

BAB I

Pendahuluan

A. Latar Belakang

Pada masa sekarang ini perkembangan teknologi sangatlah cepat. Teknologi sudah banyak memasuki ke kehidupan masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan, salah satu aspek kehidupan yang paling terdampak adalah penyampaian informasi. Penyampaian informasi pada masa sekarang ini cenderung lebih banyak menggunakan teknologi seperti foto, video dll, tak heran jika banyak lembaga yang menggunakan teknologi dalam penyampaian informasinya.

Salah satu bentuk teknologi yang digunakan oleh lembaga adalah melalui website. Website dapat digunakan untuk penyampaian informasi seperti identitas lembaga, berita dan artikel, dan penyampaian barang atau jasa yang disediakan oleh Lembaga tersebut. Oleh karena hal tersebut di masa sekarang ini banyak Lembaga yang mempunyai laman websitenya sendiri, dengan adanya laman website milik Lembaga itu sendiri tentu penyampaian informasi dapat lebih efisien dan dapat dijangkau ke lebih banyak orang.

Pembuatan website biasanya dilakukan oleh sejumlah tim yang saling bekerja sama dalam pembuatan website. Tim tersebut biasanya terdiri dari beberapa anggota yang mempunyai tugasnya masing masing, seperti project manager, system analis, UI/UX designer, front-end programmer, back-end programmer dan quality assurance. Masing masing anggota memiliki peranannya sendiri namun saling berhubungan satu sama lain, seperti system analis yang akan membuat analisis sistem bentuk website yang akan dibuat oleh programmer dan website yang sudah dibuat akan diuji kualitas websitenya oleh quality assurance untuk memastikan website yang digunakan sudah siap dan tidak ada bug dalam sistemnya.

Team pembuatan website pada Lembaga Perusahaan PT. ASA Prima Niaga dan juga Amal Usaha SBC juga memiliki tim pembuatan website yang diisi oleh mahasiswa yang sedang melaksanakan kerja praktik. PT. ASA Prima Niaga merupakan Perusahaan yang bergerak dalam bidang distributor Alat Kesehatan yang berada di Yogyakarta, sedangkan Amal Usaha SBC merupakan suatu bagian dari Lembaga Sukses Berkah Comunity yang memuat informasi mengenai amal usaha dan produk yang ada di Lembaga Sukses Berkah Community.

Dalam pembuatan website untuk Lembaga Perusahaan PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC, peran sistem analis sangat penting dalam menganalisis kebutuhan sistem dan merancang struktur website yang efisien dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sistem analis bertanggung jawab untuk memastikan bahwa website memenuhi tujuan bisnis serta kebutuhan pengguna dengan melakukan analisis mendalam terhadap proses bisnis dan kebutuhan teknis.

Di sisi lain, quality assurance memiliki peran krusial dalam memastikan kualitas website yang dibangun. Mereka bertanggung jawab untuk menguji dan mengevaluasi setiap aspek dari website, mulai dari fungsionalitas hingga keamanan, dengan tujuan untuk mengidentifikasi dan memperbaiki bug serta memastikan bahwa website beroperasi dengan lancar dan sesuai stMahasiswa peserta magangr sebelum diluncurkan kepada pengguna. Dengan kerjasama antara sistem analis dan quality assurance, pembuatan website dapat dilakukan dengan efisien dan hasil yang berkualitas, sesuai dengan kebutuhan dan ekspektasi dari Lembaga Perusahaan PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan diatas, maka permasalahan yang ditemukan dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Dibutuhkannya analisis sistem dalam pembuatan website PT. Asa Prima Niaga dan Amal Usaha SBC.
2. Dibutuhkannya Software Requirements Specification dalam pembuatan website PT. ASA Prima Niaga
3. Dibutuhkannya pengujian sistem wesite PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC yang sudah dibuat

C. Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah yang dapat disimpulkan agar ruang lingkup pekerjaan tidak terlalu melebar adalah sebagai berikut:

1. Membuat analisis sistem website PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC
2. Membuat Software Requirements Specification pada website PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC terdiri dari User dan Admin.
3. Pengujian sistem website menggunakan blackbox testing dan User acceptance testing

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah dibuat, maka dapat dirumuskan permasalahan yang didapatkan yaitu :

1. Bagaimana membuat analisi sistem untuk website PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC?

2. Bagaimana membuat Software Requirement Specification untuk website PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC terdiri dari User dan Admin?
3. Bagaimana melakukan pengujian website dengan blackbox testing dan User Acceptance Testing?

E. Tujuan Praktik Magang

Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat membuat analisis sistem untuk pembuatan website
2. Dapat membuat Software Requirement Specification untuk pembuatan website
3. Melakukan pengujian dari website yang sudah dibuat

F. Manfaat Praktik Magang

Berikut beberapa manfaat yang didapatkan dari praktik magang adalah sebagai berikut

1. Membantu mahasiswa magang dalam menerapkan ilmu teori yang telah didapatkan di bangku kuliah dan agar mahasiswa magang merasakan pengalaman terjun ke dunia kerja yang nyata
2. Mempermudah konsumen PT Asa Prima Niaga dalam mencari informasi mengenai perusahaan serta produk yang ditawarkan
3. Mempererat hubungan antar konsumen dan PT Asa Prima Niaga dengan masukan-masukan yang dapat diberikan oleh konsumen pada website tersebut

BAB II Gambaran Instansi

A. Umum

1. Sejarah

a. PT. Asa Prima Niaga

PT. Asa Prima Niaga adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penyaluran Alat Kesehatan Khusus Orthopedhi. Perusahaan ini beralamat di Griya Puntodewo No. 58, Kutuwates, Sleman, Yogyakarta yang telah didirikan dengan Akte Notaris Woro Sutristiassiwi Sriwahyuni, S.H., M.H., No. 11 Tanggal 22 Juli 2017, serta disahkan oleh Keputusan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia No. : AHU-AH.01.03-0156091 Tanggal 26 Juli 2017.

PT. Asa Prima Niaga telah memiliki gedung sendiri dengan pembagian kantor administrasi dan tempat penyimpanan/Gudang.

PT. Asa Prima Niaga juga telah disahkan dengan Keputusan Direktur Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kementrian Kesehatan RI No. : HK.07. Alkes/ IV/ 052/ AK.2/ 2013 Tentang Izin Penyaluran Alat Kesehatan. Adapun jenis Alat Kesehatan yang disalurkan adalah :

1. Alat Kesehatan Non Elektromedik Non Steril
2. Alat Kesehatan Non Elektromedik Steril

PT. Asa Prima Niaga belum mampu untuk melakukan proses produksi. Pada masa permulaannya, perusahaan ini merupakan perusahaan sub-distributor dalam pelayanannya namun dikarenakan permintaan yang terus bertambah, membuat Perusahaan ini melakukan

kegiatan import implant orthopedi dari Perusahaan India dan Pakistan. Perusahaan melakukan import dikarenakan harga yang lebih terjangkau dan bisa membeli dalam jumlah banyak, variasi jenis implant pun lebih beragam hal ini memudahkan perusahaan dalam memenuhi permintaan dari rekan kerja.

PT. Asa Prima Niaga adalah pemegang Hak Izin Edar untuk produk orthopedhi Merk NEBULA buatan India dan ORTHON buatan Pakistan. PT. Asa Prima Niaga selalu berusaha untuk memenuhi kebutuhan implant orthopedi dalam proses orthopedi para rekanan.

b. Sukses Berkah Community (SBC)

Sukses Berkah Community adalah komunitas pengusaha yang memiliki tujuan sama yaitu berikhtiar untuk menjadi pengusaha sukses dan berkah. SBC diresmikan pada tahun 2016 saat acara gebyar wirausaha ke 3 di kota Malang.

Komunitas SBC adalah wadah bagi alumni pelatihan Coach Ridwan Abadi dari berbagai program dan berbagai kota sejak tahun 2006. Seiring terus berkembangnya jumlah alumni pelatihan yang sudah berjumlah ribuan orang sehingga dibentuklah wadah untuk terus berkomunikasi, belajar, dan bertumbuh Bersama. Selain itu, komunitas SBC juga menjadi media untuk mewujudkan visi untuk membangun peradaban sukses berkah.

2. Visi dan Misi

a. PT. Asa Prima Niaga

- Visi

Menjadi Perusahaan Penyalur Alat Kesehatan Terbaik 10 (sepuluh) Besar di Indonesia 2025.

- Misi

1. Menyediakan alat kesehatan yang berkualitas dan bersaing.
2. Memberikan kepuasan pelanggan, menjaga komitmen, kepercayaan pelanggan dengan pelayanan prima.
3. Berperan aktif dalam menunjang pelaksanaan program nasional, khususnya program Kesehatan di Indonesia.

b. Sukses Berkah Community (SBC)

- Visi

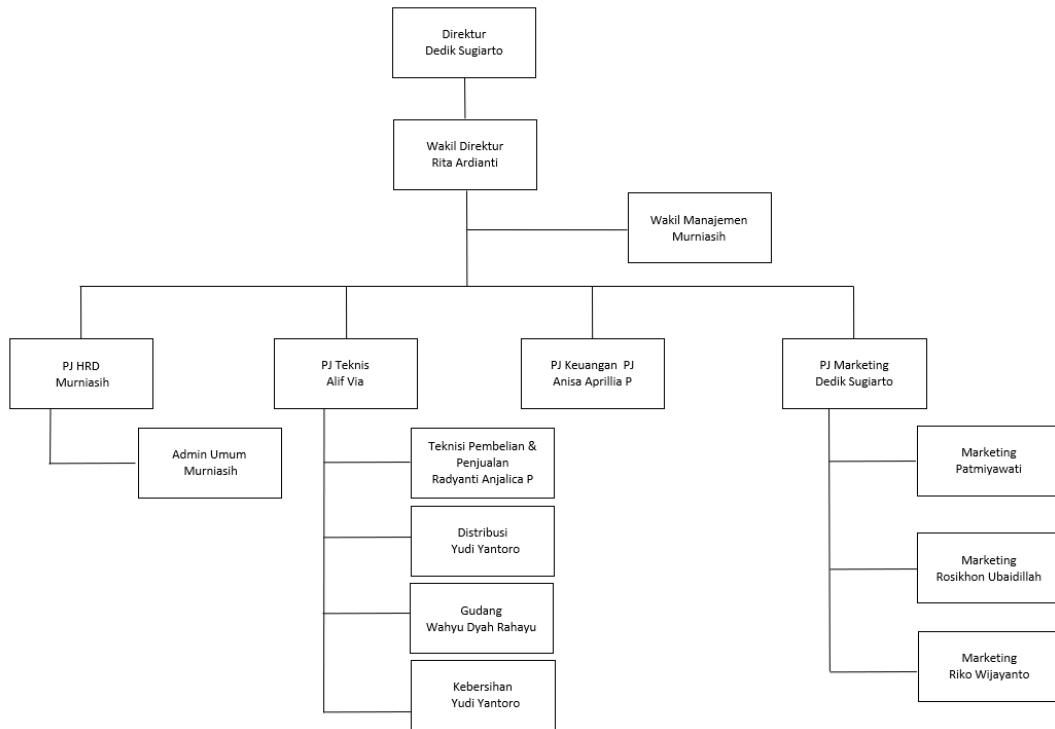
Berkontribusi dalam membangun peradaban “Sukses Berkah”.

- Misi

1. Mencetak pribadi, pengusaha, dan pemimpin berkarakter “Sukses Berkah”.
2. Membangun komunitas yang mampu menjadi ekosistem pengusaha sukses berkah.
3. Memfasilitasi pelatihan dan Pendidikan sebagai media menumbuhkan bisnis member.
4. Mengkatalis percepatan bisnis anggota dengan program sinergi.

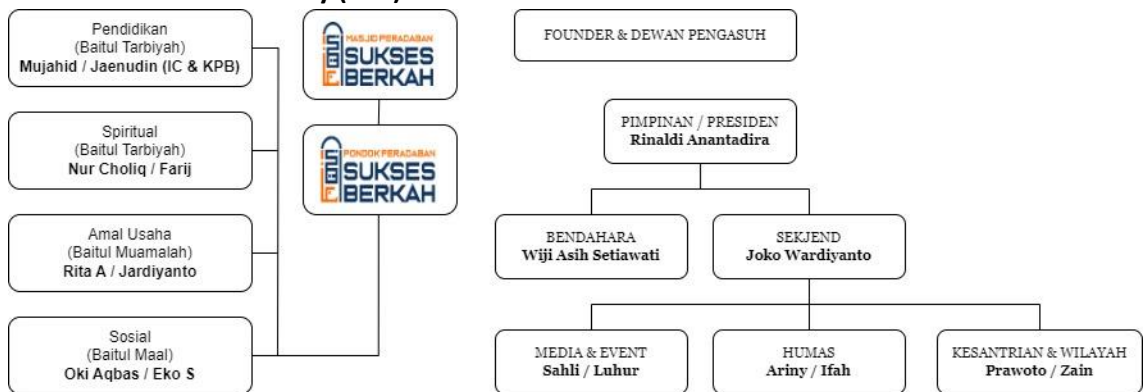
B. Struktur Organisasi di Tempat Magang

1. PT. Asa Prima Niaga



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Asa Prima Niaga

2. Sukses Berkah Community (SBC)



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Sukses Berkah Community

C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang

a. PT. Asa Prima Niaga

1. Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia (SDM) yang ada pada PT. Asa Prima Niaga dapat dilihat pada tabel 2.1 :

Tabel 2. 1 SDM PT Asa Prima Niaga

Keterangan	Jumlah
Laki-laki	5
Perempuan	7
Total	12

2. Sumber Daya Fisik

Sumber Daya Fisik pada PT. Asa Prima Niaga dapat dilihat pada tabel 2.2 :

Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik PT Asa Prima Niaga

No.	Nama	Jumlah	Satuan
1.	Ruangan	12	Unit
2.	Komputer	8	Unit
3.	AC	10	Unit
4.	Printer	2	Unit
5.	Meja	14	Unit
6.	Kursi	33	Unit
7.	Lemari	6	Unit
8.	Dispenser	1	Unit
9.	Alat Olahraga	2	Unit
10.	Mobil	5	Unit
11.	Motor	2	Unit

b. Sukses Berkah Community (SBC)

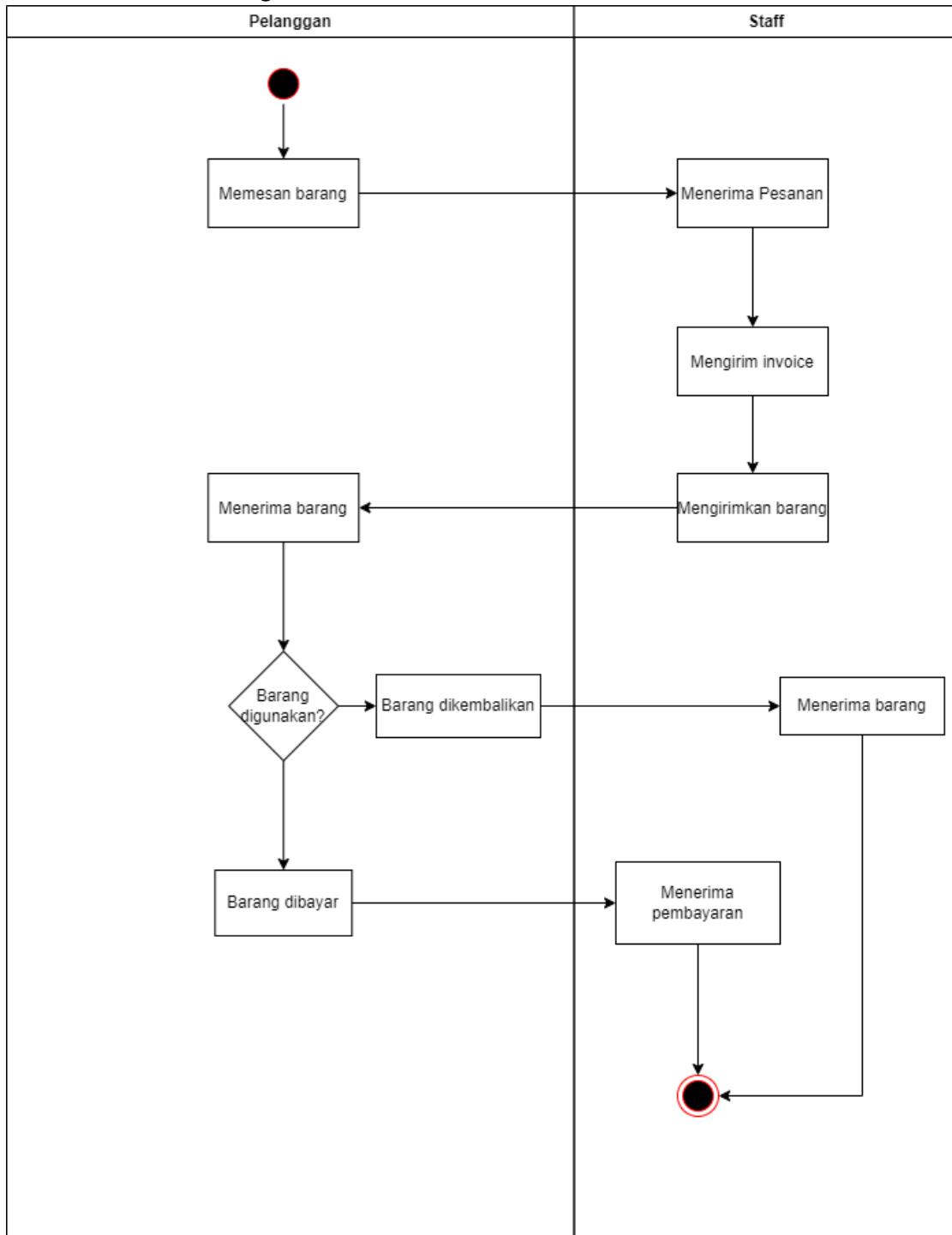
1. Sumber Daya Manusia

- Founder : Coach Ridwan Abadi
- Pengurus :
 - Pimpinan/Presiden SBC : Rinaldy Anantadira
 - Sekjen SBC : Joko Wardiyanto
 - Bendahara SBC : Wiji Asih Setiawati
- Kementerian :
 - Humas SBC :
 - Ariny Ma'rifah
 - Munifah
 - Afifah Nurul
 - Agung Sony
 - Rokhima
 - Media & Event :
 - Muhammad Sahli
 - Luhur Prasetyo
 - Muh Isa Abdillah
 - Arifin Mardiyanto
 - Andy Mashudi
 - Choirul Afitka
 - Kesantrian & Wilayah :
 - Ahmad Prawoto
 - Zain Falah
 - Chici Hilal
 - Pendidikan :
 - Abdullah Mujahid
 - Moch Djaenuddin
 - Abiyyu Rozan
 - Putri Laksmi
 - Nur Rohman
 - Dyah Rahmawati
 - Spiritual :
 - Mochamad Nurcholiq
 - Muhammad Farij
 - Zainal Arivin
 - Arif Abdurrahman
 - Ibra
 - Amal Usaha :
 - Rita Ardianti
 - Jardiyanto
 - Wiwin Budiarti
 - Sindu Pramudana
 - Asep Farhan
 - Wawang
 - Erlin Nur Azizah

- Khusnun Ni'mah Aulia Nissa
- Sosial :
 - Oky Agbas
 - Eka Sutresna
- Koordinator Wilayah :
 - Pratik Yudha
 - Aden Baim
 - Andi Herwanto
 - Ismail
 - Kang Cucu
 - Ust Asfar
 - Yulius
 - Irfan

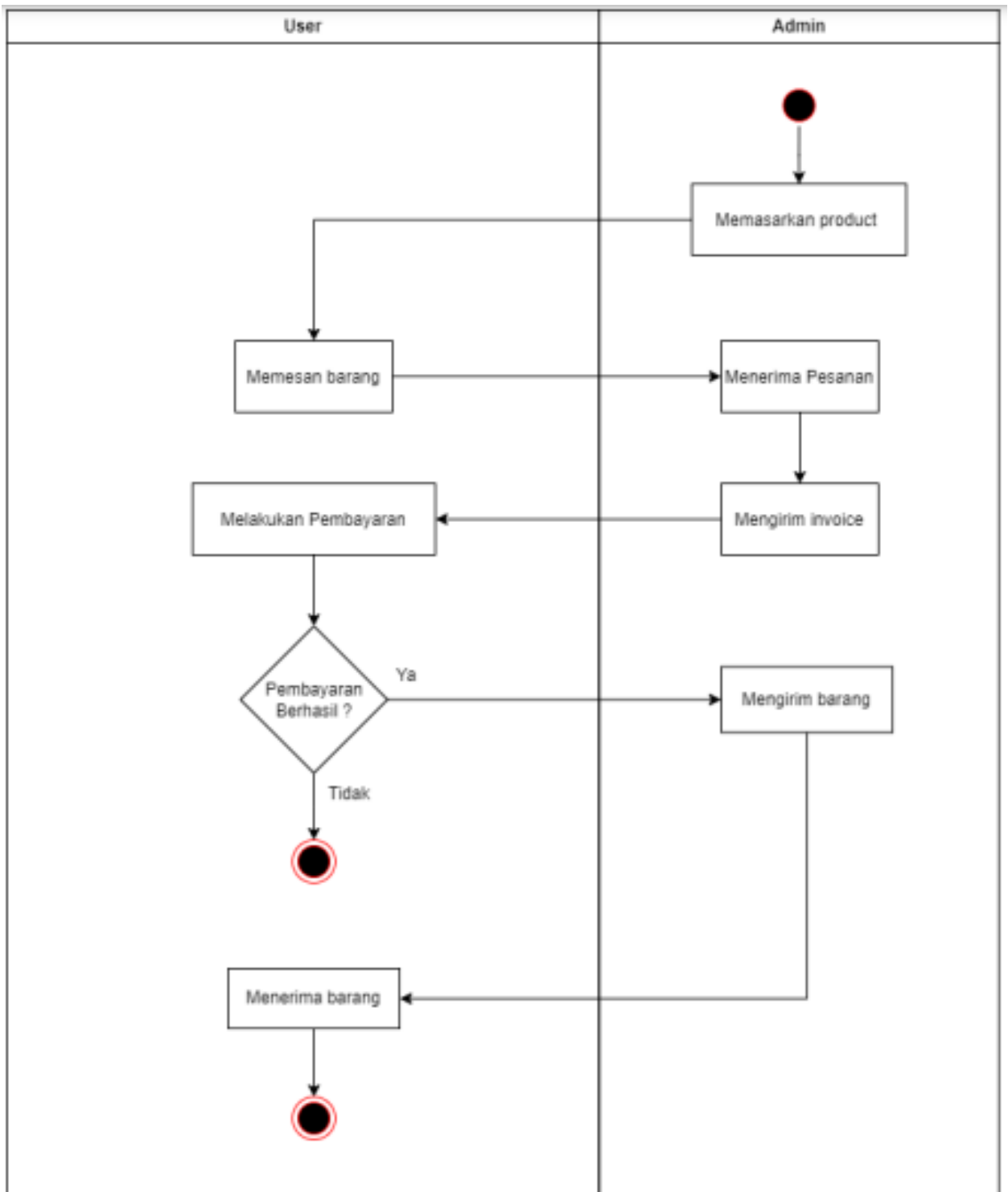
D. Proses Bisnis Saat Ini yang Berhubungan dengan Tema Praktik Magang

1. PT ASA Prima Niaga



Gambar 2. 3 Proses Bisnis PT ASA Prima Niaga

2. Amal Usaha SBC



Gambar 2. 4 Proses Bisnis Amal Usaha SBC

BAB III

Tahapan Kegiatan Praktik Magang

A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak

1. Lokasi Praktik Magang dan Alamat

Lokasi : PT. Asa Prima Niaga

Alamat : Jl. Cebongan No.3, Kabangjo, Sidomoyo, Kec. Godean, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55264

Maps : <https://maps.app.goo.gl/8fZx7eoLr16eQk7c7>

2. Kontak

Email : asaprimaniaga@gmail.com

Telepon: +6282219600023

B. Rencana Observasi

Observasi dilakukan dengan berdiskusi secara langsung kepada admin PT ASA Prima Niaga dan divisi amal usaha SBC serta admin yang akan mengoperasikan website mengenai fitur apa saja yang akan dibuat pada website.

C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang

Rancangan jadwal kegiatan praktik magang pada PT. Asa Prima Niaga dapat dilihat pada tabel 3.1 sebagai berikut.

BAB IV

Hasil Pelaksanaan Praktik Magang

A. Hasil Observasi Magang

1. Proses Bisnis

Dari hasil observasi dan analisis dari informasi yang penyusun dapatkan di PT. Asa Prima Niaga dan Amal Usaha SBC, penyusun merancang suatu proses bisnis yang berupa interaksi antara admin dan juga client terhadap akses website seperti informasi mengenai produk yang disediakan baik oleh PT. Asa Prima Niaga maupun oleh Amal Usaha SBC. Banyak manfaat yang dapat diambil dari adanya website ini contohnya seperti sarana promosi sehingga memudahkan konsumen untuk mencari produk yang mereka inginkan. Pada website profile tersebut tercantung nama perusahaan, logo, alamat serta contact perusahaan.

2. Rincian Pekerjaan

Dalam kegiatan magang di PT ASA Prima Niaga ini jobdesk sebagai system analys mengarah pada analisis kebutuhan website seperti kebutuhan fitur, cara kerja dan perangkat yang digunakan. Sedangkan jobdesk sebagai quality assurance sendiri adalah untuk mengetest tiap fitur yang ada pada website dan mencari apakah masih ada bug yang ada pada website tersebut, serta melakukan user acceptance testing Dimana melakukan dengan cara wawancara ke admin yang menggunakan website perihal bagaimana website digunakan dan apakah muncul kendala baru yang ada serta rencana perubahan website jika ada. Selama 3 bulan mahasiswa magang bertugas untuk menganalisis kebutuhan dari website

yang dibuat serta melakukan pengujian pada website saat setelah selesai dibuat. Rincian pekerjaan dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Tabel Rincian Pekerjaan Magang

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan												Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ya/tidak	%	
1.	Observasi dan Interview	■													Ya	100
2.	Analisis kebutuhan sistem	■	■												Ya	100
3.	Membantu Pembuatan website			■	■	■	■	■	■	■					Ya	100
4.	Pembuatan Manual Book										■				Ya	100
5.	Pengujian Blackbox											■			Ya	100
6.	Pembuatan Laporan												■		Ya	100

Pada table 4. 1 Kegiatan magang dilaksanakan selama 12 Minggu dengan dimulai pada tanggal 18 September 2023 dengan kegiatan observasi tempat magang dan mulai membuat analisis kebutuhan sistem website hingga minggu ke 2 yaitu hingga 30 September 2023. Setelah selesai dalam pembuatan analisis, website sudah mulai di buat dari minggu ke 3 hingga minggu ke 9 atau dari tanggal 2 Oktober 2023 hingga 25 November 2023. Berikutnya kegiatan mahasiswa magang adalah pembuatan manual book pada minggu ke 10 yaitu mulai pada tanggal 27 November 2023 dan pengujian blacbox dilakukan pada minggu ke 11 yaitu mulai pada 11 Desember 2023. Dan pembuatan laporan ini dilakukan mulai minggu ke 12 hingga selesai

B. Pembahasan Magang

1. Problem yang Ditemukan Ditempat Magang Sebagai Topik Praktik Magang

Setelah dilaksanakan proses observasi di tempat magang, ditemukan problem berupa proses penyampaian informasi dari lembaga PT. ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC masih menggunakan media whatsapps. Dengan adanya teknologi website

maka penyampaian informasi dapat difokuskan juga melalui website untuk mengatasi masalah tersebut.

2. Analisis Terhadap Hasil Observasi

Dari problem yang ditemui dari hasil analisis didapatkan Solusi berupa pembuatan website bagi PT ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC sebagai Solusi untuk penyampaian informasi dari kedua lembaga dalam menyampaikan informasi baik deskripsi, produk yang disediakan maupun berita yang ada. Dalam pembuatan website PT ASA Prima Niaga dan Amal Usaha SBC team magang dibagi menjadi 3 bagian dengan jobdesk masing-masing, anantara lain ; System Analys dan Tester, Front-End programmer PT ASA Prima Niaga, Back-End programmer PT ASA Prima Niaga, Front-End programmer Amal Usaha SBC, dan Back-End programmer Amal Usaha SBC. Pada laporan ini mahasiswa magang berperan sebagai System Analys dan Tester untuk website asaprimaniaga.com dan tokosaudarasbc.com. Sebagai system analis untuk pembuatan website mahasiswa magang membuat analisis *Software Requirement Spesification* untuk website asaprimaniaga.com dan tokosaudarasbc.com, guna memberi gambaran kepada client tentang website yang akan dibangun serta membuat rancangan activity diagram dan usecase untuk memberi gambaran kepada programmer bagaimana website beroperasi.

A. Activity Diagram

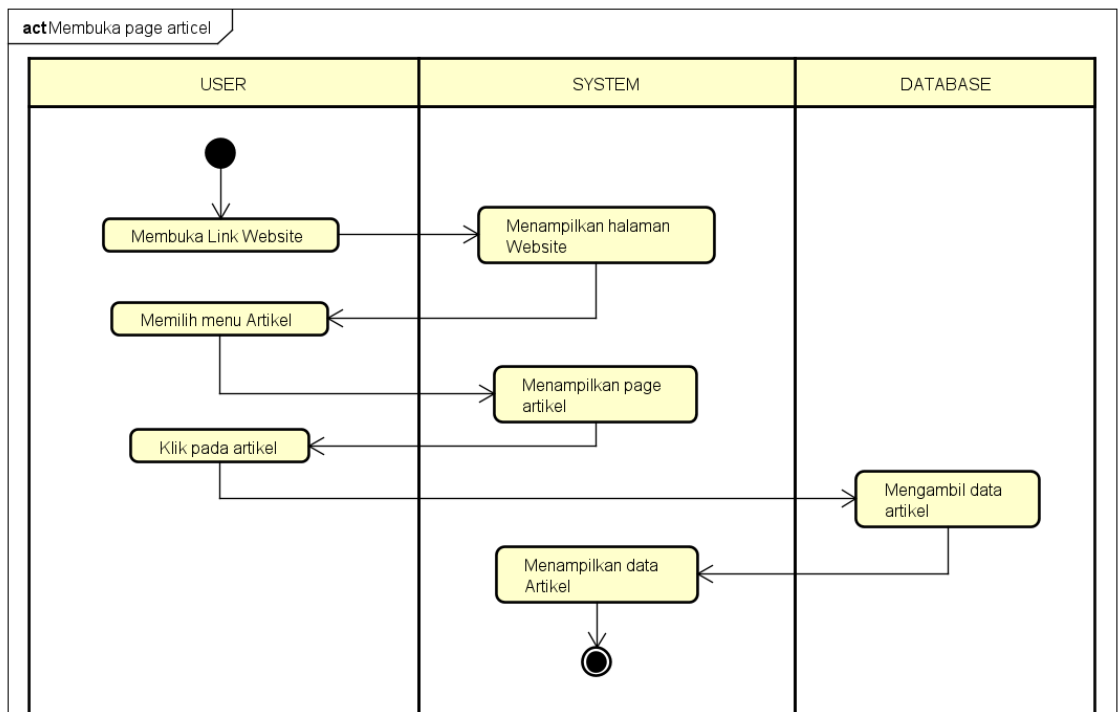
Activity diagram adalah jenis diagram dalam Unified Modeling Language (UML) yang digunakan untuk menggambarkan alur kerja atau aktivitas dalam suatu sistem. Dalam konteks website asaprimaniaga.com, activity diagram untuk user menggambarkan langkah-langkah interaksi pengguna sedangkan, activity diagram untuk admin menggambarkan aktivitas administrator.

1. Activity diagram asaprimaniaga.com

Dalam pembuatan website asaprimaniaga.com diperlukan activity diagram agar programmer dapat mengetahui aktivitas apa saja yang ada pada website tersebut baik dari user maupun dari admin. Adapun activity diagram dari website asaprimaniaga.com adalah sebagai berikut :

- Activity User membuka page artikel

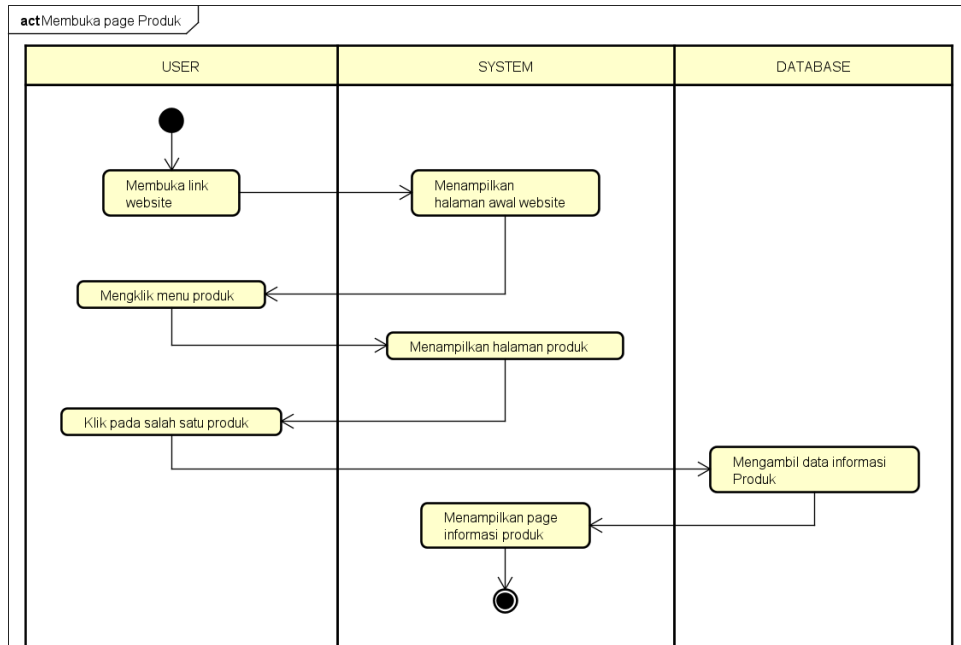
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page artikel



Gambar 4. 1 Activity Diagram asaprimaniaga membuka page artikel

- Activity User membuka page produk

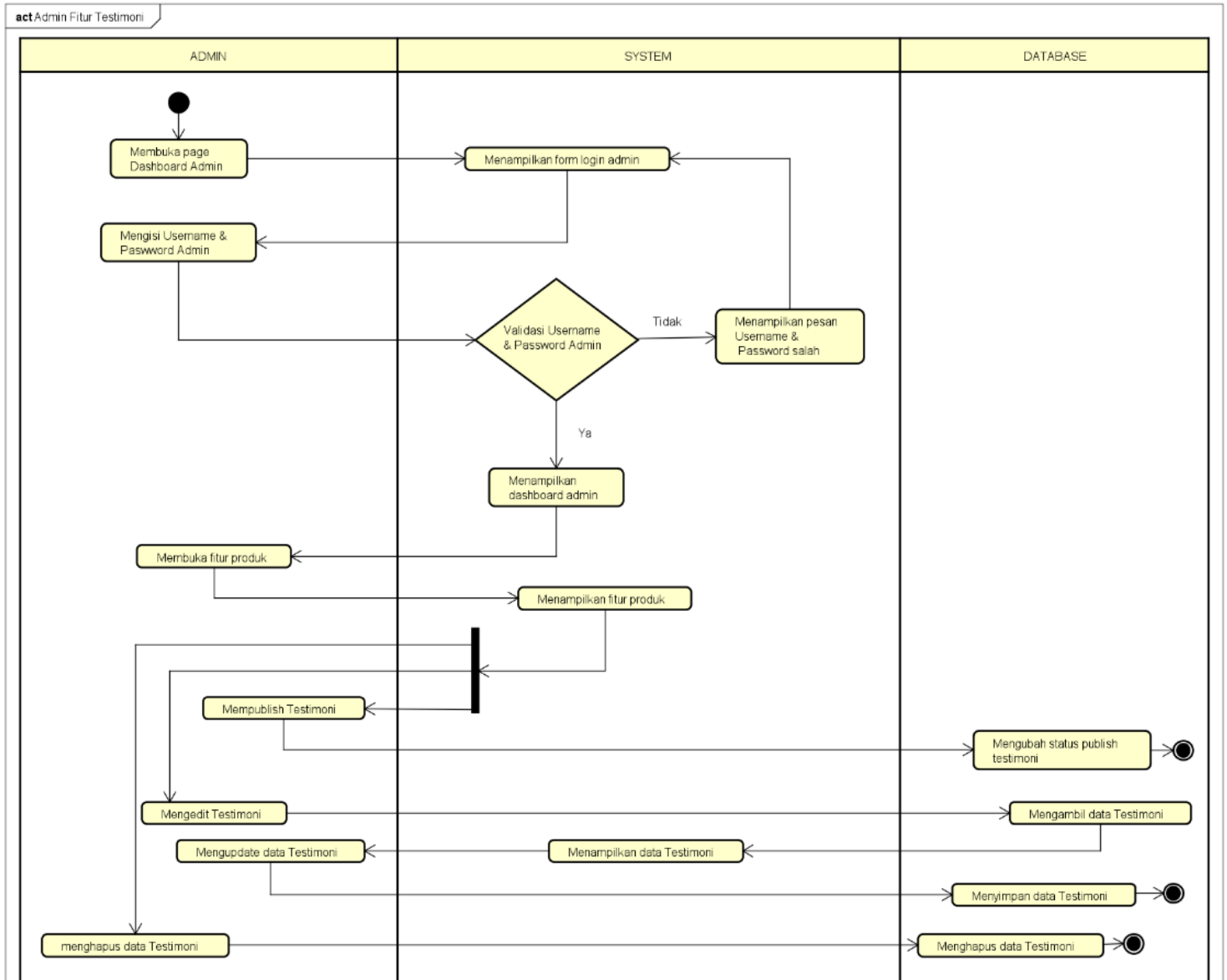
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page produk



Gambar 4. 2 Activity User asaprimaniaga membuka *page produk*

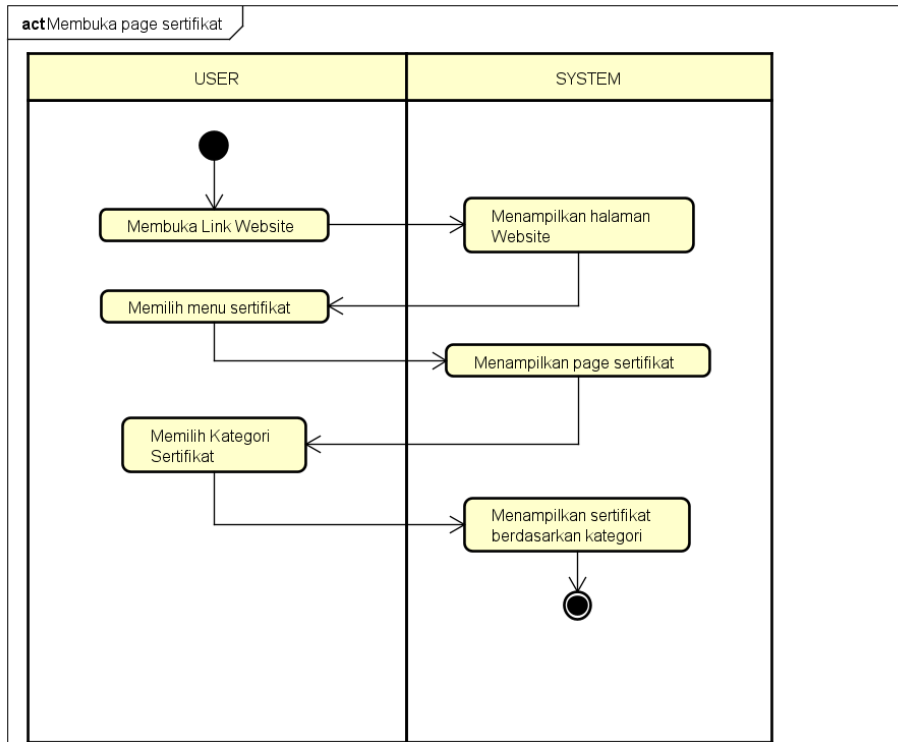
- Activity User membuka page testimoni

Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page testimoni



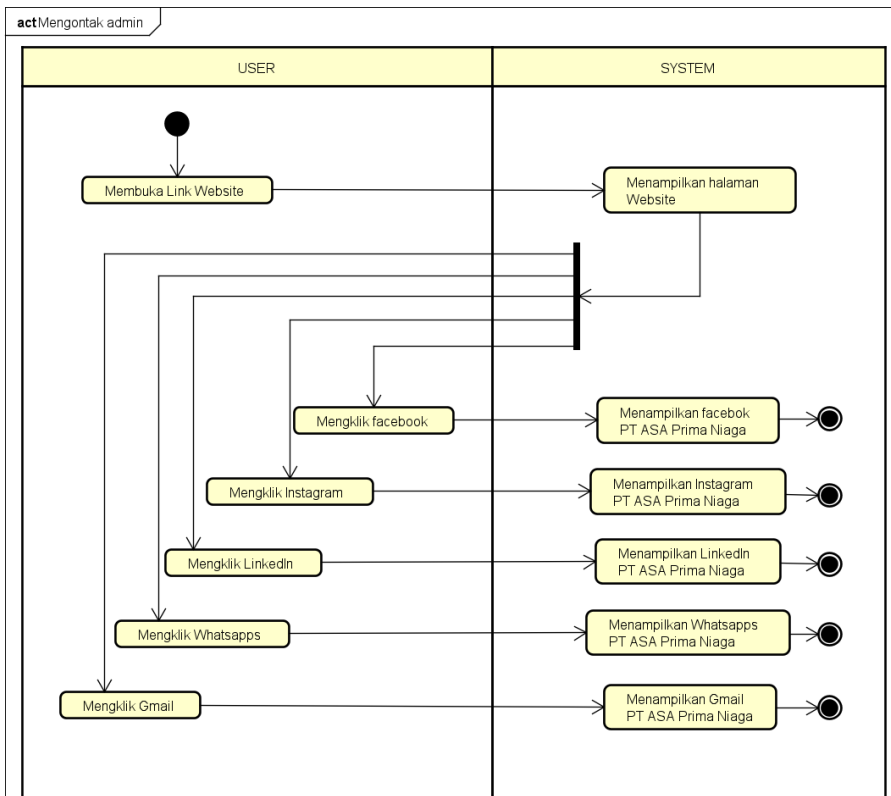
Gambar 4. 3 Activity User asaprimaniaga membuka page testimoni

- Activity User membuka page sertifikat



Gambar 4. 4 Activity User asaprimaniaga membuka page sertifikat

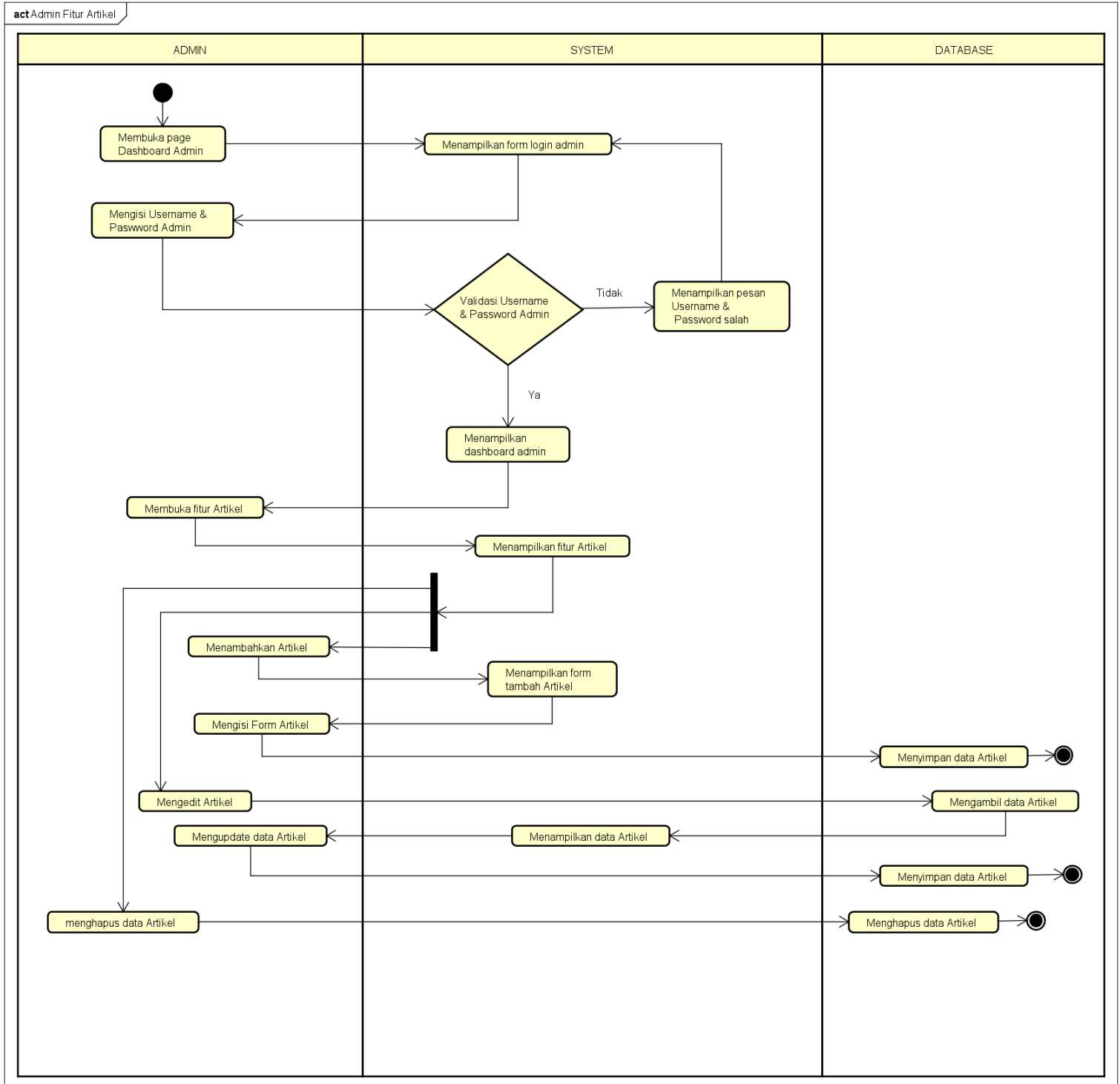
- Activity User mengontak admin



Gambar 4. 5 Activity User asaprimaniaga mengontak admin

- Activity Admin fitur artikel

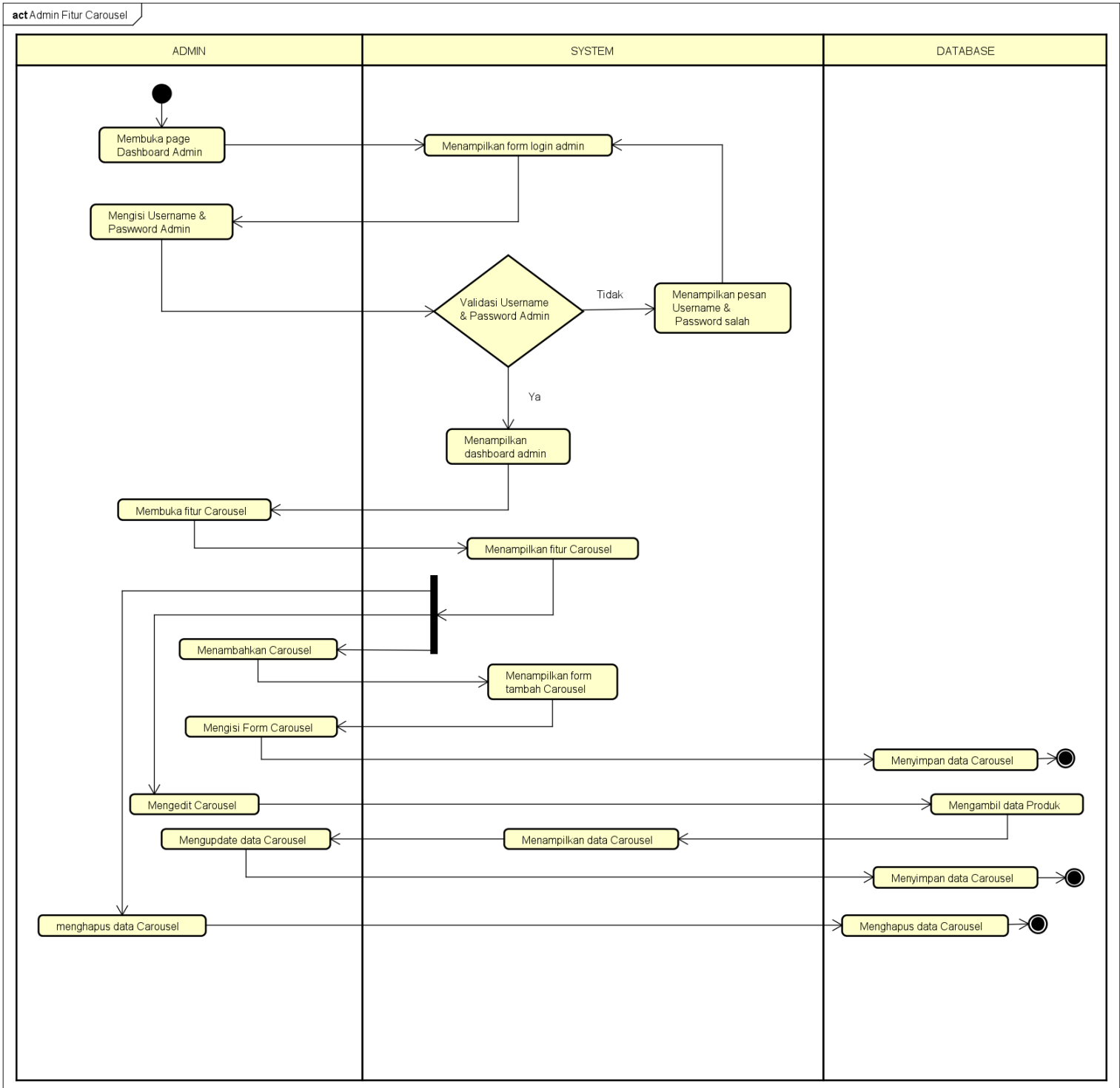
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur artikel



Gambar 4. 6 Activity Admin asaprimaniaga fitur artikel

- Activity Admin fitur Carousel

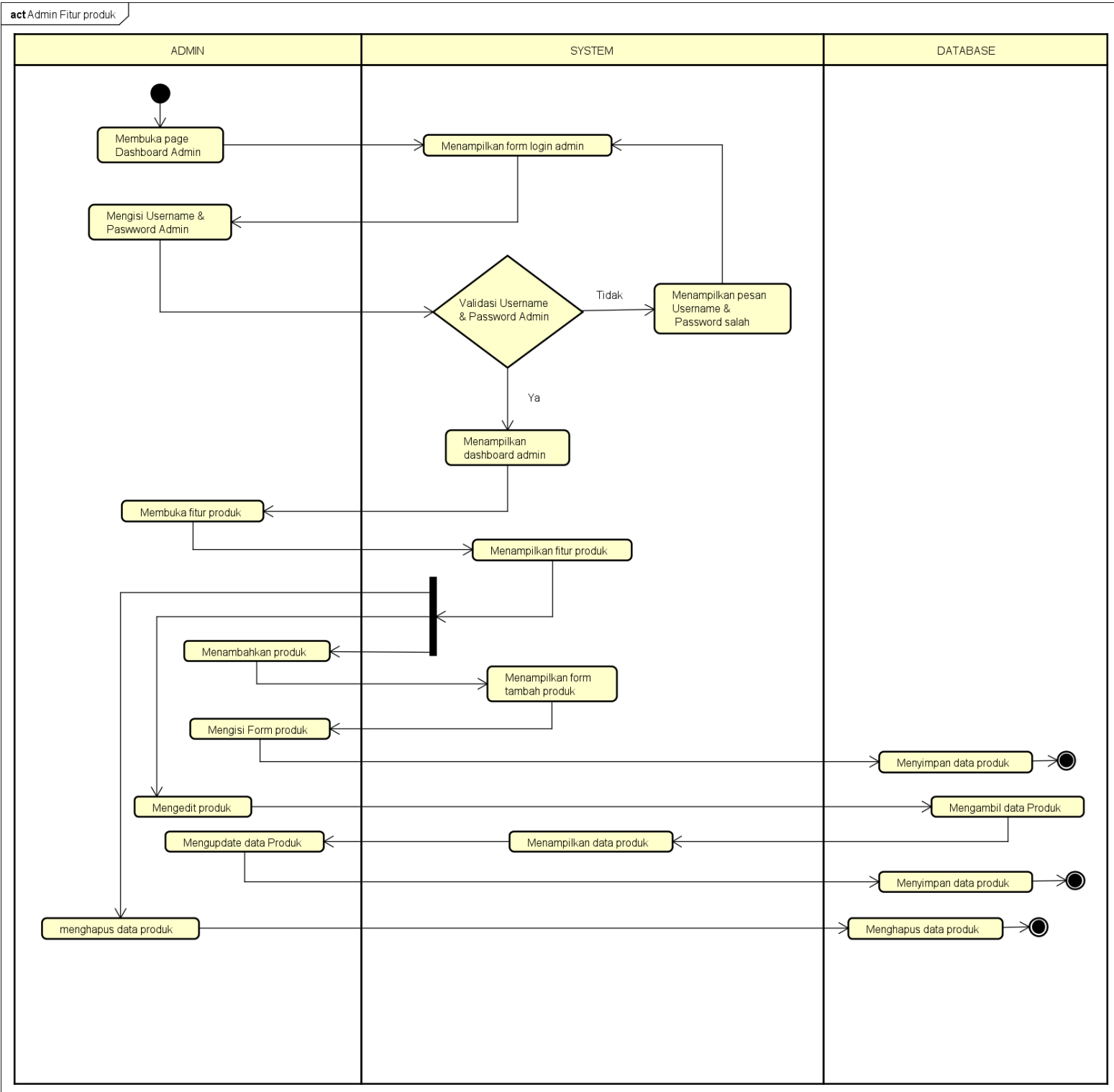
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur carousel



Gambar 4. 7 Activity Admin asaprimaniaga fitur carousel

- Activity Admin fitur produk

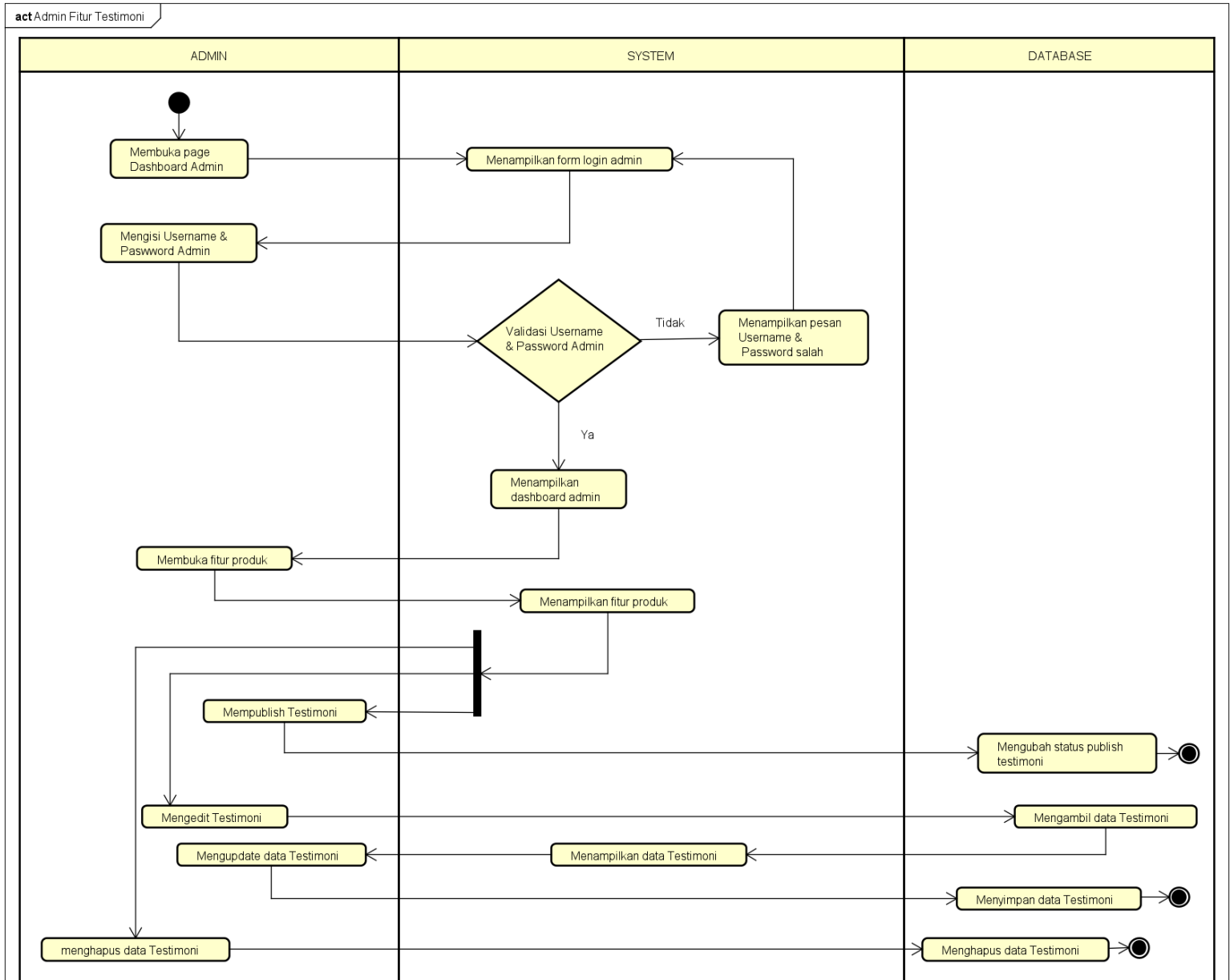
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur produk



Gambar 4. 8 Activity Admin asaprimaniaga fitur produk

- Activity Admin fitur testimoni

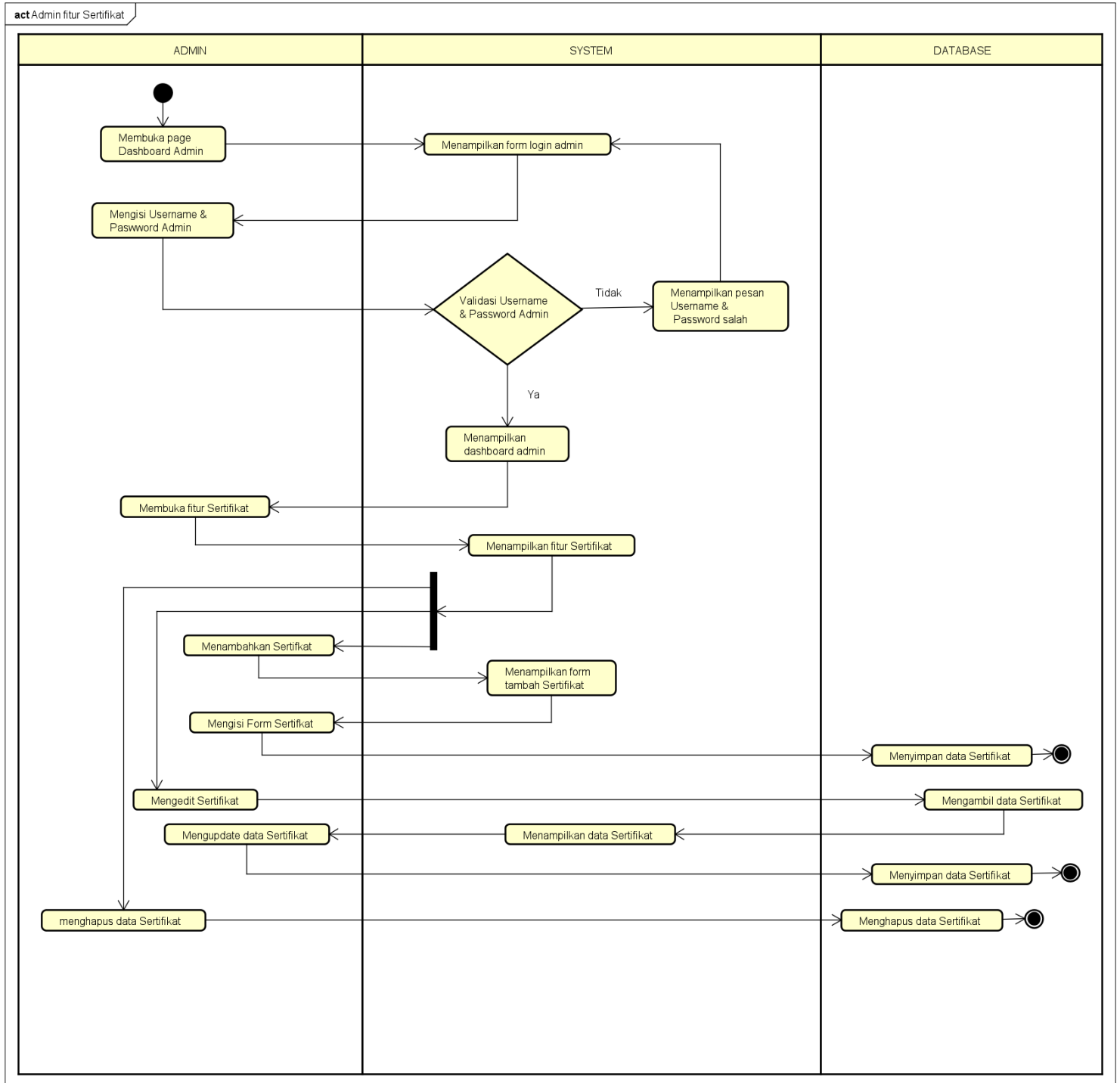
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur testimoni



Gambar 4. 9 Activity Admin asaprimaniaga fitur testimoni

- Activity Admin asaprimaniaga fitur sertifikat

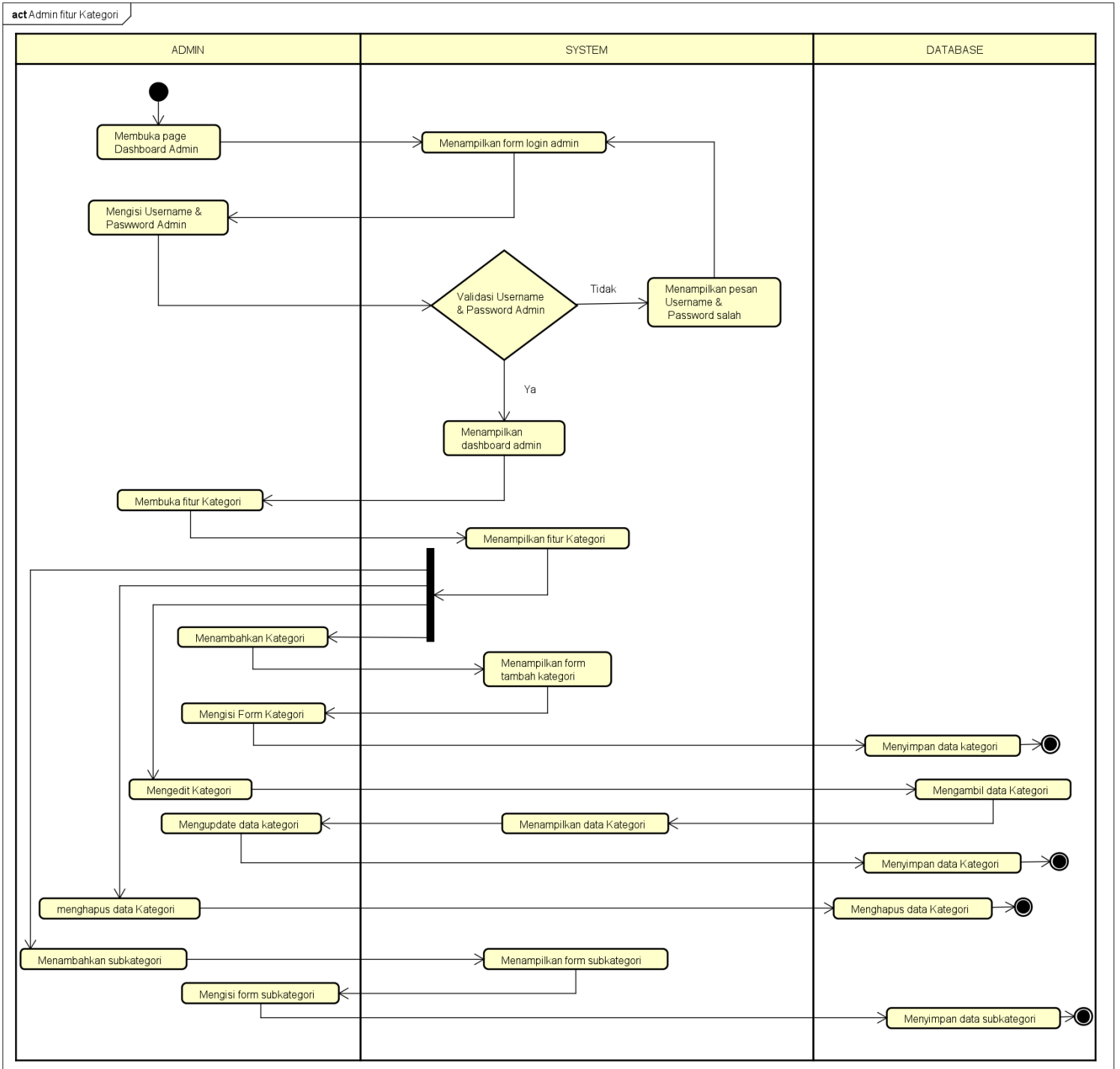
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur sertifikat



Gambar 4. 10 Activity Admin asaprimaniaga fitur Sertifikat

- Activity Admin fitur kategori

Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur kategori



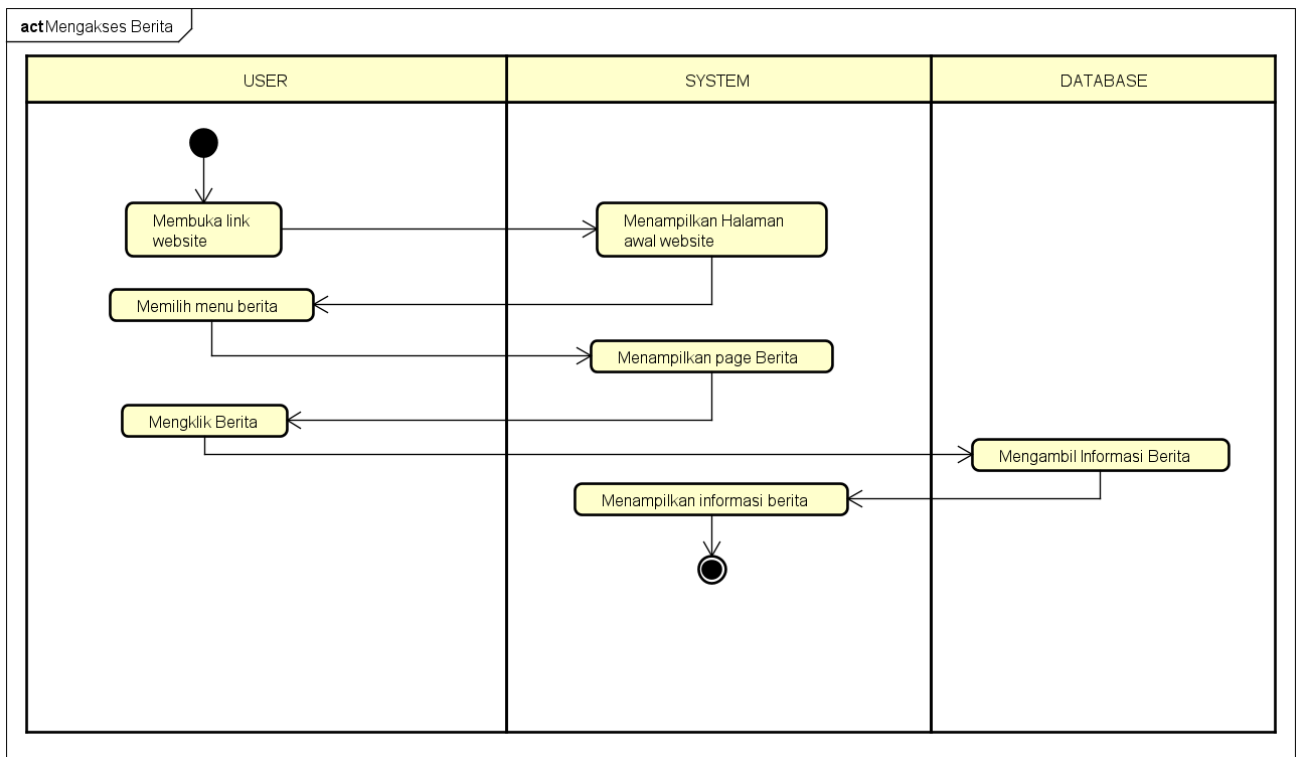
Gambar 4. 11 Activity Admin asaprimaniaga fitur kategori

2. Activity diagram tokosaudarasbc.com

Dalam pembuatan website tokosaudarasbc.com diperlukan activity diagram agar programmer dapat mengetahui aktivitas apa saja yang ada pada website tersebut baik dari user maupun dari admin. Adapun activity diagram dari website tokosaudarasbc.com adalah sebagai berikut :

- Activity user mengakses page berita

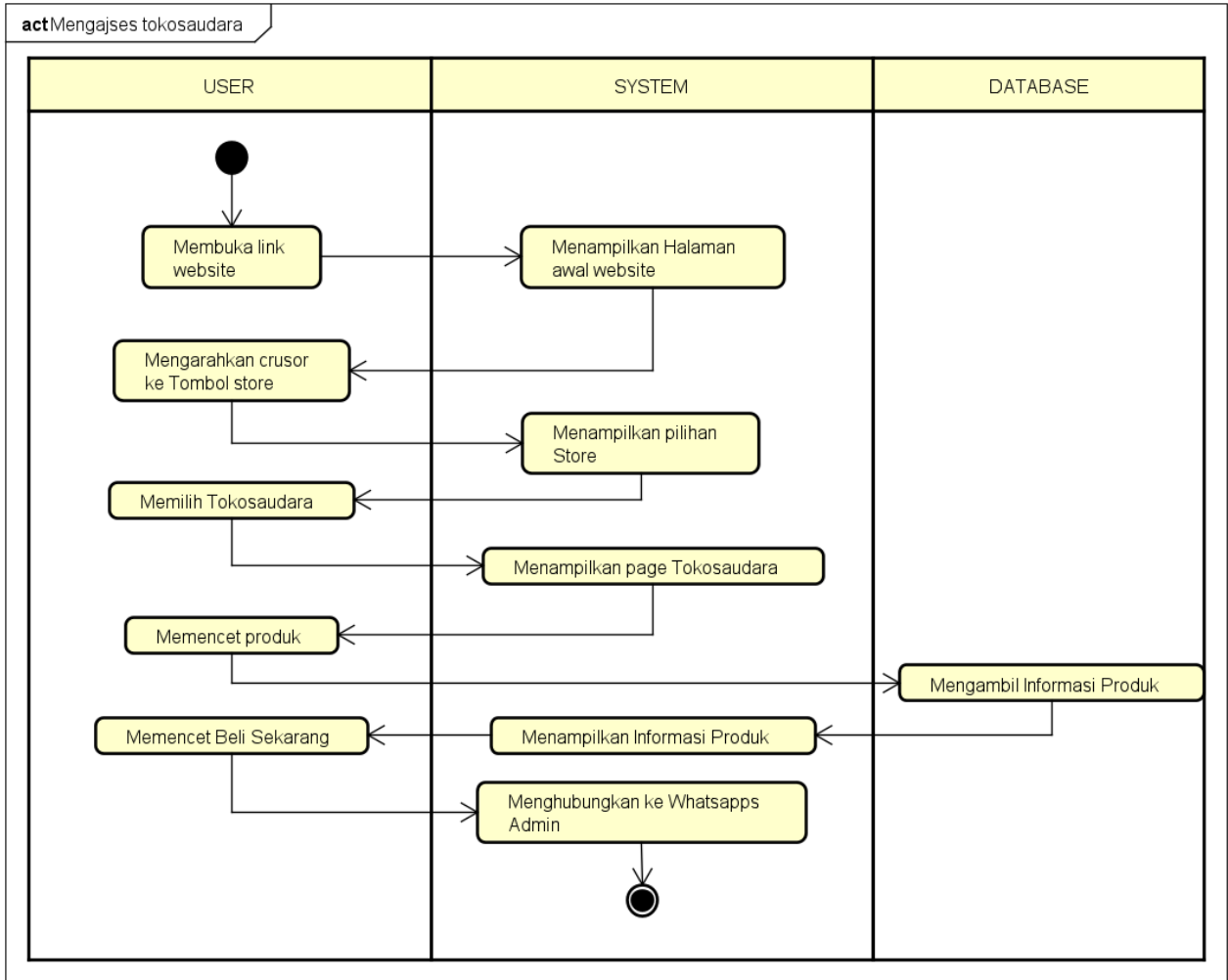
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page berita



Gambar 4. 12 Activity user tokosaudara sbc mengakses berita

- Activity user mengakses produk toko saudara

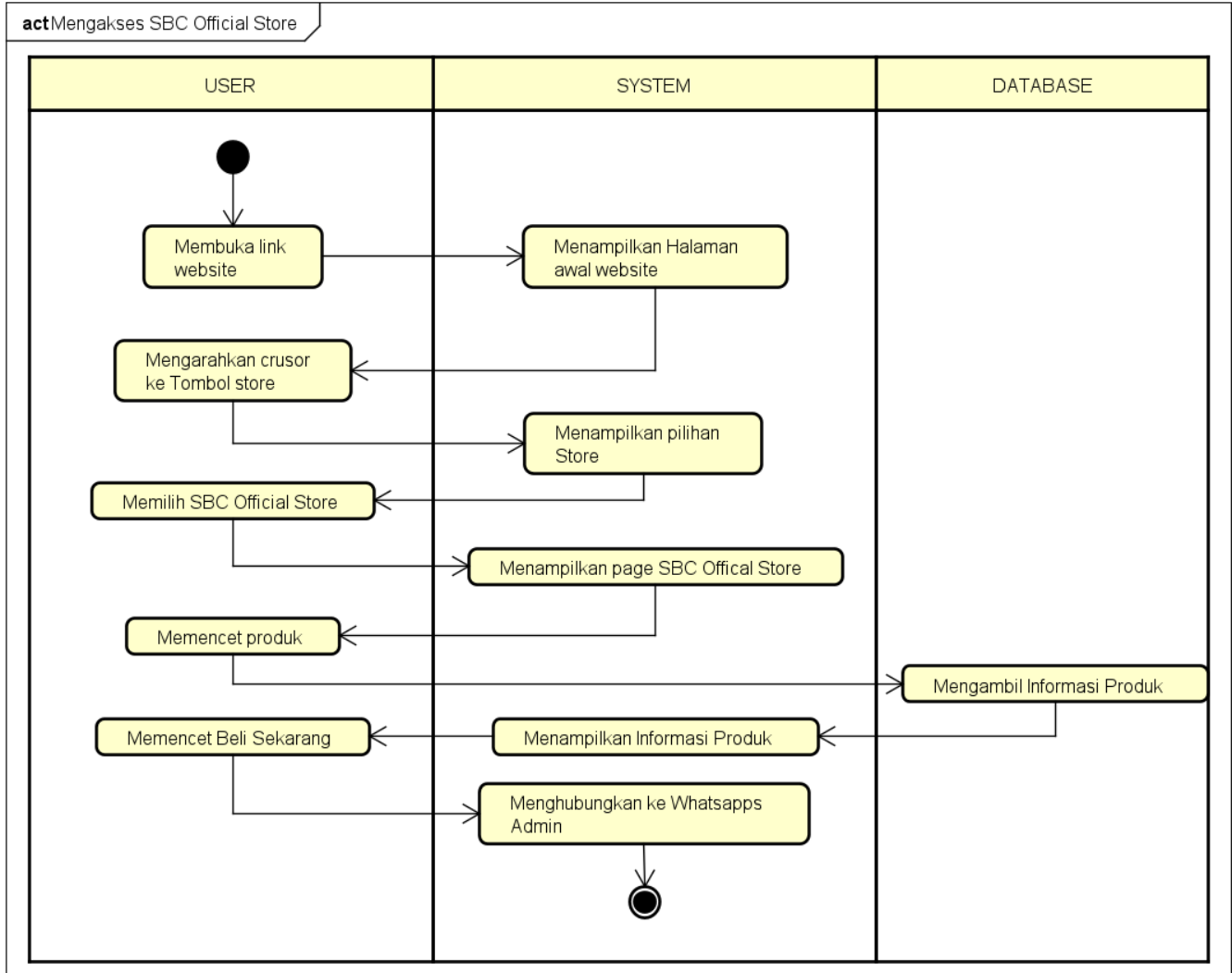
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page toko saudara



Gambar 4. 13 Activity user tokosaudarasbc mengakses produk toko saudara

- Activity user mengakses produk SBC Official Store

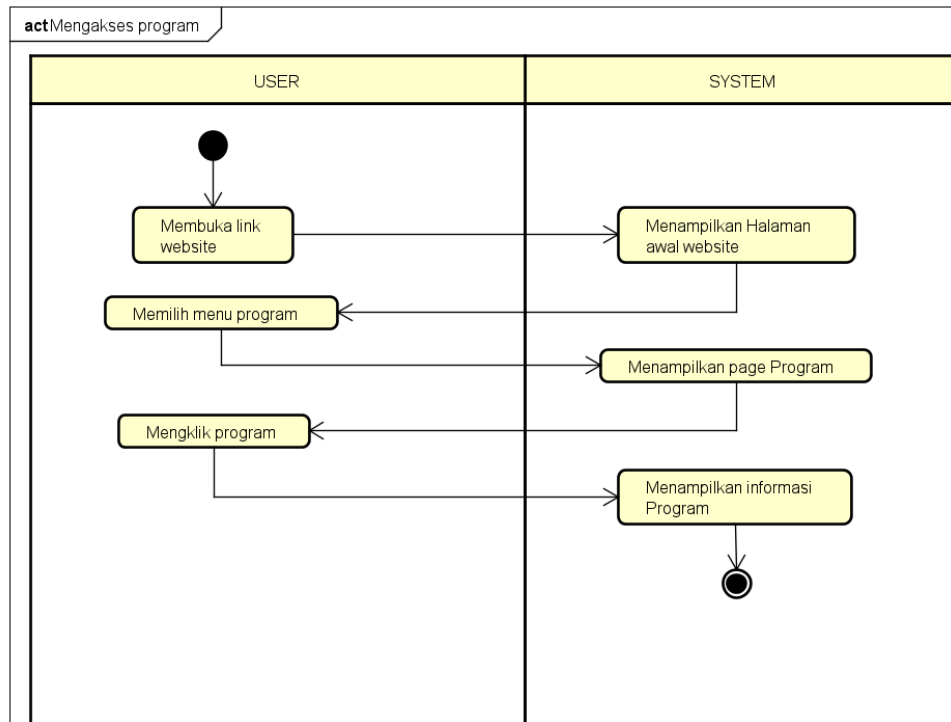
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page SBC Official Store



Gambar 4. 14 Activity user tokosaudarasbc mengakses produk SBC Official Store

- Activity user mengakses page program

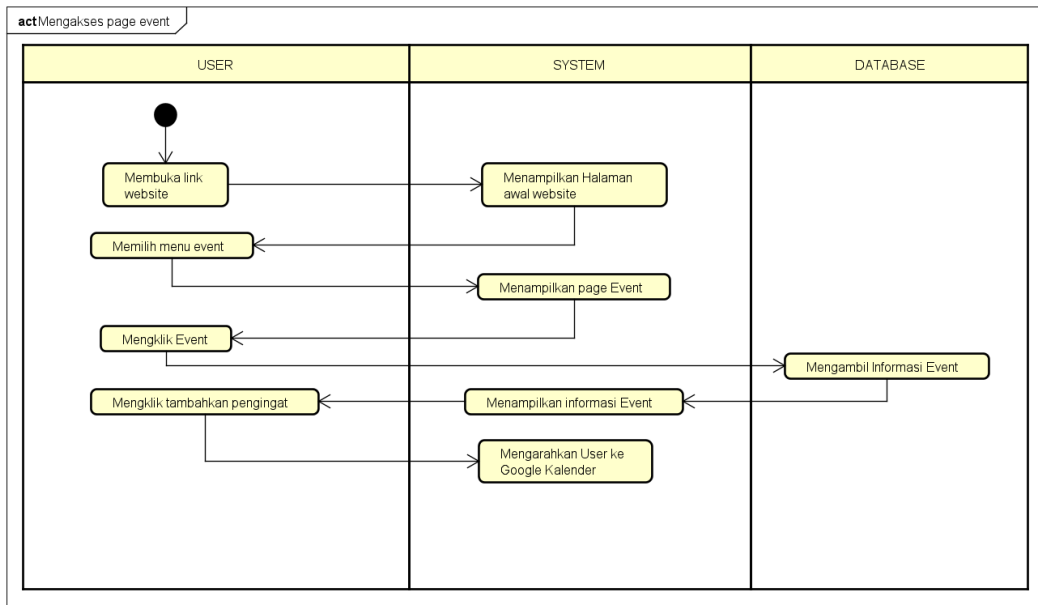
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page program



Gambar 4. 15 Activity user tokosaudarasbc mengakses page program

- Activity user mengakses page event

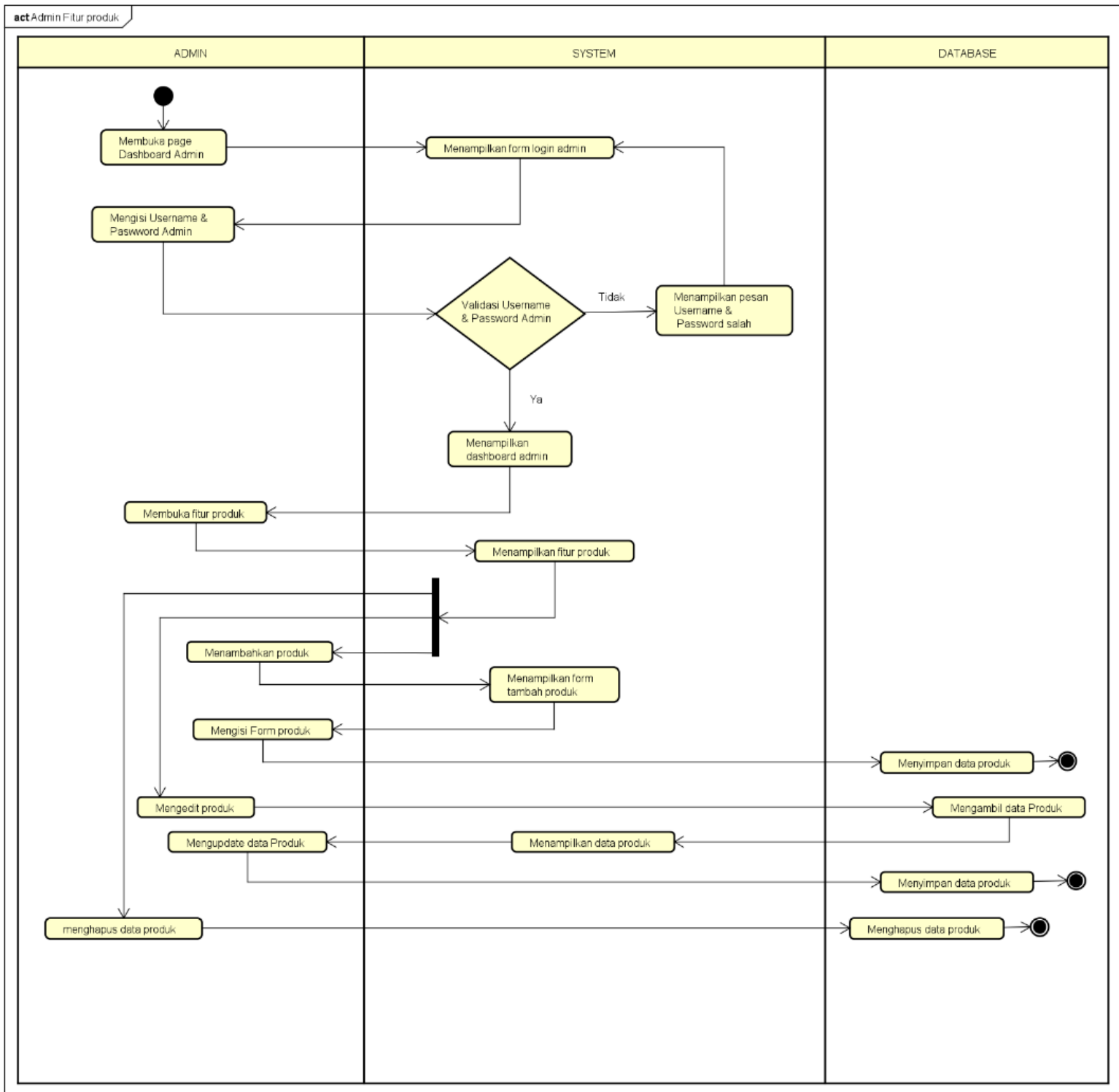
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas user dalam membuka page event



Gambar 4. 16 Activity user tokosaudarasbc mengakses page event

- Activity Admin fitur produk

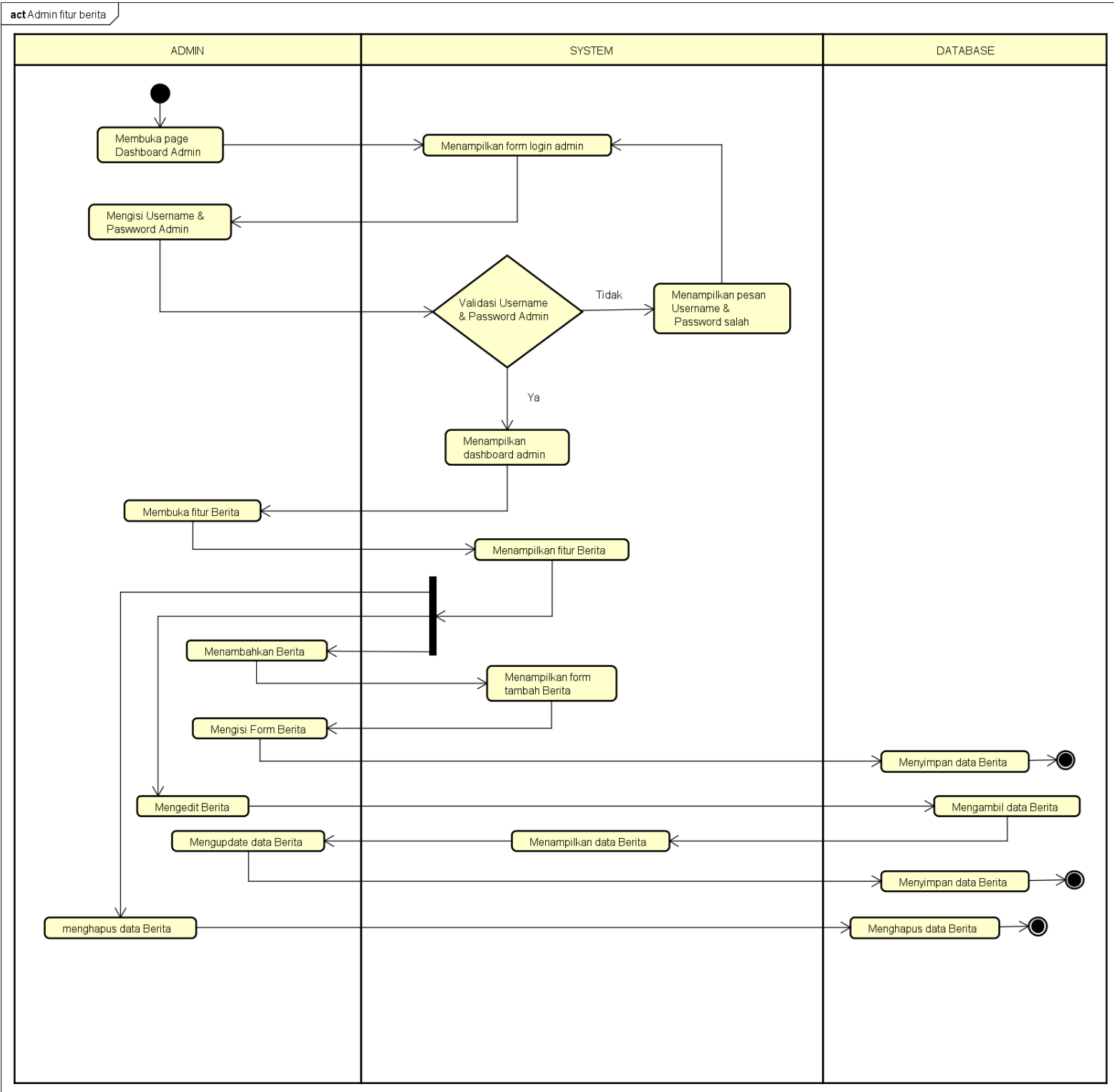
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur produk



Gambar 4. 17 Activity diagram admin tokosaudara sbc fitur produk

- Activity diagram admin sbc fitur berita

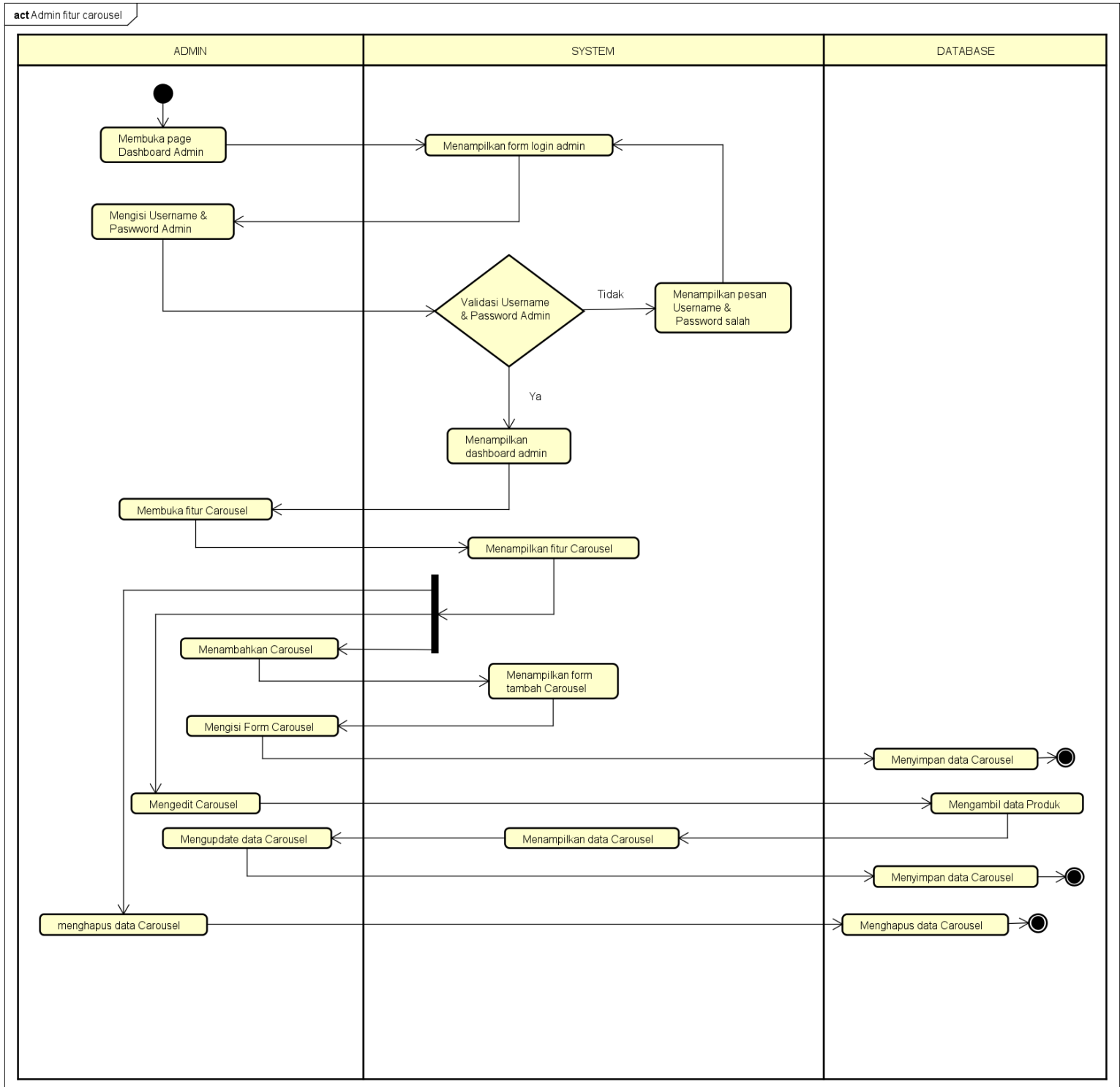
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur berita



Gambar 4. 18 Activity diagram admin tokosaudara sbc fitur berita

- Activity diagram admin fitur Carousel

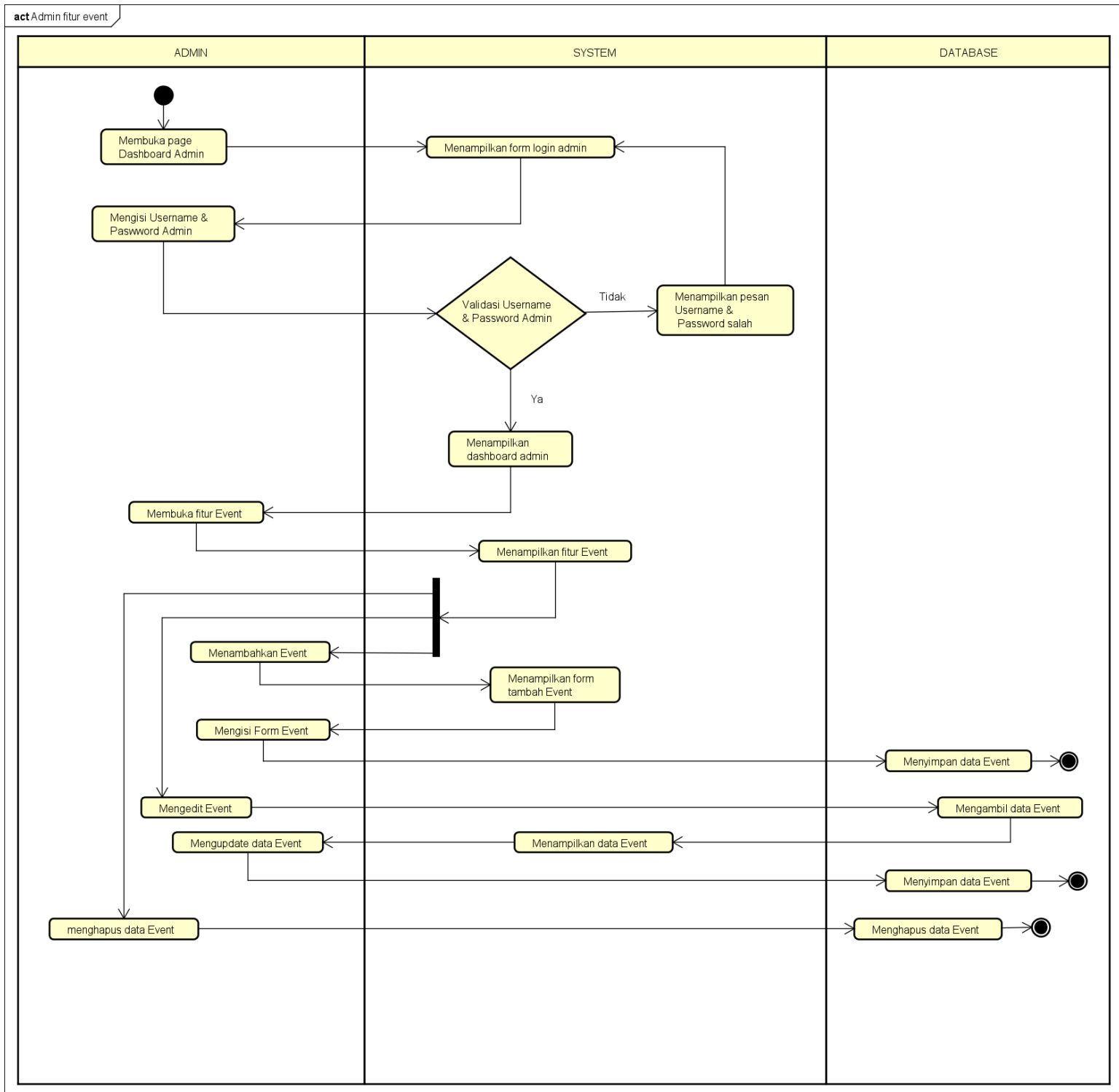
Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur carousel



Gambar 4. 19 Activity diagram admin tokosaudarasbc fitur carousel

- Activity diagram admin fitur Event

Activity diagram ini merupakan alur dari aktivitas Admin dalam mengakses fitur event



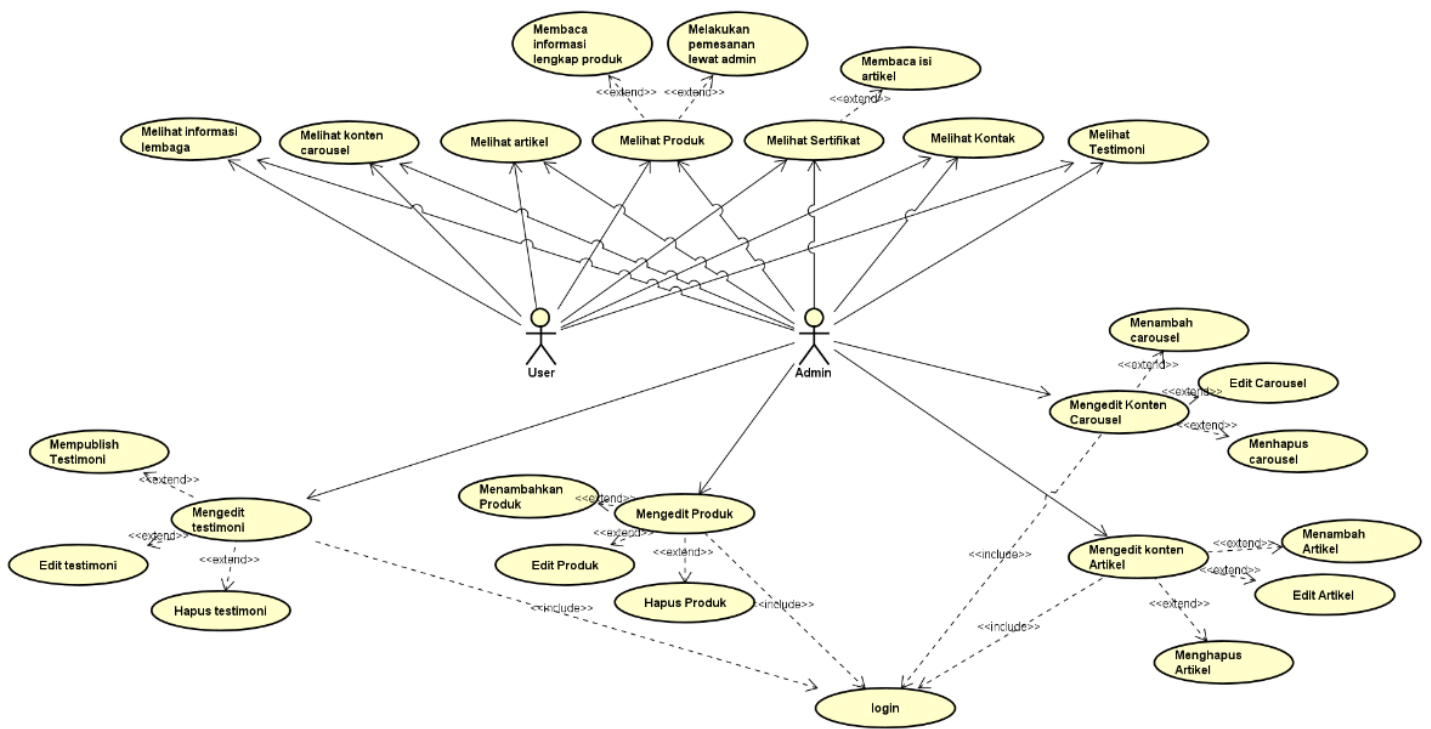
Gambar 4. 20 Activity diagram admin tokosaudarasbc fitur event

B. Use Case Diagram

Use case diagram untuk website asaprimaniaga.com adalah jenis diagram dalam Unified Modeling Language (UML) yang menggambarkan interaksi antara aktor (pengguna dan admin) dengan sistem website tersebut. Use case diagram ini menyajikan fungsionalitas sistem dan skenario penggunaannya. Aktor utama dalam use case diagram ini adalah pengguna dan admin.

1. Use Case diagram asaprimaniaga.com

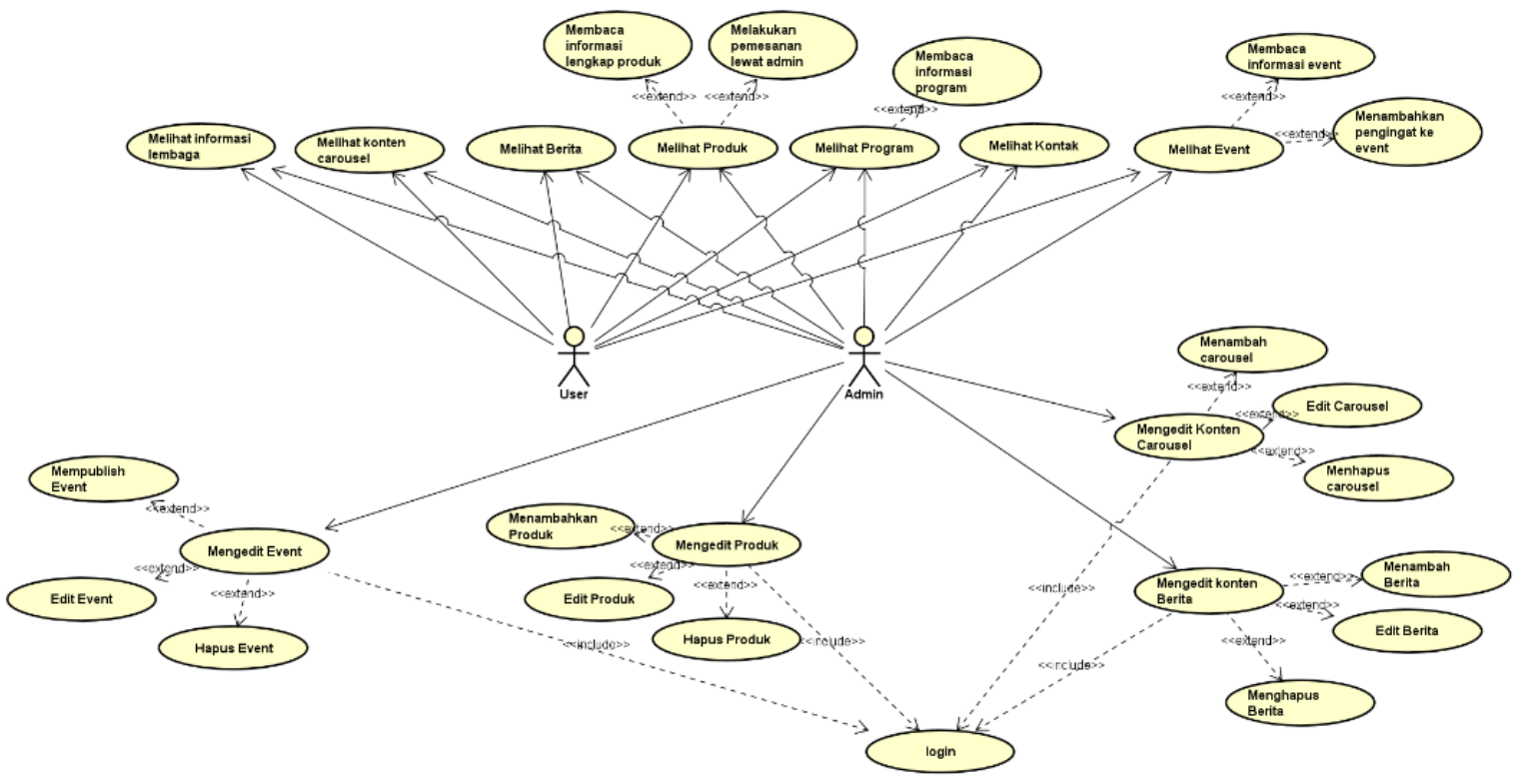
Pada pembuatan website asaprimaniaga.com diperlukan Use Case diagram agar programmer dapat mengetahui interaksi apa saja yang dapat dilakukan user dan admin pada website asaprimaniaga.com. Use Case diagram dari website asaprimaniaga.com dapat dilihat pada gambar 4.21 berikut :



Gambar 4. 21 Use Case diagram asaprimaniaga

2. Use Case diagram tokosaudarasbc.com

Pada pembuatan website asaprimaniaga.com diperlukan Use Case diagram agar programmer dapat mengetahui interaksi apa saja yang dapat dilakukan user dan admin pada website asaprimaniaga.com. Use Case diagram dari website asaprimaniaga.com dapat dilihat pada gambar 4.22 berikut :



Gambar 4. 22 Use Case diagram tokosaudarasbc.com

D. Software Requirements Specification (SRS)

SRS adalah analisis untuk client untuk memastikan bahwa kebutuhan bisnis dipahami dan dipenuhi dengan tepat, memandu pengembangan secara efisien, dan menyediakan dasar untuk perencanaan, pengujian, dan pengendalian perubahan selama siklus pengembangan perangkat lunak.

3. Capaian Magang

Hasil dari praktik magang di PT Asa Prima Niaga selama 3 bulan antara lain menghasilkan website asaprimaniaga.com dan tokosaudarasbc.com. Dimana deskripsi pekerjaan yang dilakukan oleh mahasiswa magang menghasilkan analisis kebutuhan berupa *software requirement specification* dan analisis sistem berupa analisis activity diagram dan usecase diagram serta buku petunjuk untuk menggunakan website untuk admin yang ada pada lampiran laporan. Pekerjaan berikutnya yang telah diselesaikan yaitu melakukan pengujian website yang telah dibangun oleh tim mahasiswa magang. Pengujian yang dilakukan meliputi pengujian blackbox terhadap website asaprimaniaga.com dan tokosaudarasbc.com. Tabel berikut merupakan hasil dari pengujian blackbox dari kedua website tersebut

A. Pengujian Blackbox Website asaprimaniaga.com

Black-box testing adalah metode pengujian perangkat lunak di mana penguji, dalam hal ini Mahasiswa peserta magang sebagai tester website asaprimaniaga.com, menguji fungsionalitas website tanpa memperhatikan struktur internal atau kode sumbernya. Sebagai penguji, Mahasiswa peserta magang akan memberikan berbagai masukan ke website untuk memastikan bahwa website asaprimaniaga.com berperilaku sesuai dengan yang diharapkan. Pendekatan ini memungkinkan Mahasiswa peserta

magang untuk mengidentifikasi masalah atau bug dalam fungsionalitas website asaprimaniaga.com tanpa memerlukan pengetahuan tentang detail implementasi di balik layar.

1. USER

Mahasiswa peserta magang melakukan pengujian blackbox pada interface user di website asaprimaniaga.com dengan melakukan pengujian semua fitur yang ada pada website asaprimaniaga.com pada interface user, berikut adalah hasil dari pengujian blackbox interface user pada website asaprimaniaga.com :

Tabel 4. 2 Pengujian Blacbox User Menu Navbar

NAVBAR				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol home pada navbar	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka home page dengan menekan logo asaprimaniaga	Klik logo asaprimaniaga pada navbar	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman product dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol Product pada navbar	Menampilkan page product	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman testimoni, dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol testimoni, pada navbar	Menampilkan page Testimoni	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman certificate dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol Certificate pada navbar	Menampilkan page Certificate	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman Articles dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol Article pada navbar	Menampilkan page Article	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman Contacts dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol comtacts pada navbar	Menampilkan page contact	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Navbar.

Tabel 4. 3 Pengujian Blacbox User Menu Footer

FOOTER				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page dengan menekan logo asaprimaniaga	Klik logo asaprimaniaga pada navbar	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses facebook Asa Prima Niaga	Klik logo facebook pada footer	Menampilkan facebook PT Asa Prima Niaga	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses Instagram Asa Prima Niaga	Klik logo Instagram pada footer	Menampilkan Instagram PT Asa Prima Niaga	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses LinkedIn Asa Prima Niaga	Klik logo LinkedIn pada footer	Menampilkan LinkedIn PT Asa Prima Niaga	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka home page dengan menekan tombol pada footer	Membuka home page dengan menekan tombol pada footer	Membuka home page dengan menekan tombol pada footer	VALID	SESUAI HARAPAN
Klik tombol home pada footer	Klik tombol home pada footer	Klik tombol home pada footer	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman testimoni, dengan menekan tombol pada footer	Klik tombol testimoni, pada footer	Menampilkan page Testimoni	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman product dengan menekan tombol pada footer	Membuka halaman product dengan menekan tombol pada footer	Membuka halaman product dengan menekan tombol pada footer	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman certificate dengan menekan tombol pada footer	Klik tombol Certificate pada footer	Menampilkan page Certificate	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman Articles dengan menekan tombol pada footer	Klik tombol Article pada footer	Menampilkan page Article	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman Contacts dengan menekan tombol pada Footer	Klik tombol comtacts pada footer	Menampilkan page contact	VALID	SESUAI HARAPAN

Mengakses email PT Asa Prima Niaga	Klik email pada footer	Menampilkan email PT Asa Prima Niaga	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses whatsapps PT Asa Prima Niaga	Klik whatsapps pada footer	Menampilkan whatsapps PT Asa Prima Niaga	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses Google Maps PT Asa Prima Niaga	Klik alamat pada footer	Menampilkan Alamat Google Maps PT Asa Prima Niaga	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Footer.

Tabel 4. 4 Pengujian Blacbox User Menu Home

HOME PAGE				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Mengganti tampilan konten karousel	Klik tombol panah pada karousel	Mengganti tampilan konten karousel yang ditampilkan	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Home Page.

Tabel 4. 5 Pengujian Blacbox User Menu Produk

PRODUCT PAGE				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page lewat tombol home pada breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan homepage	VALID	SESUAI HARAPAN
Validasi search bar dengan mengkosongkan kolom dan klik tombol search	Mengosongkan kolom lalu klik tombol search	Muncul notifikasi untuk mengisi kolom pencarian	VALID	SESUAI HARAPAN
Mencari produk pada searchbar	Isi kolom pencarian dan klik search	Menampilkan produk sesuai pencarian	VALID	SESUAI HARAPAN

Melihat sub kategori	Klik dropdown pada kategori produk	Menampilkan pilihan sub-kategori produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat produk berdasarkan sub kategori	Klik pada salah satu sub kategori	Menampilkan semua produk sub kategori yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat informasi lengkap produk	Klik pada salah satu produk	Menampilkan page informasi produk	VALID	SESUAI HARAPAN
PAGE INFORMASI PRODUK				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page lewat tombol home pada breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan homepage	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka product page lewat tombol home pada breadcrumb	Klik tombol product pada breadcrumb	Menampilkan product page	VALID	SESUAI HARAPAN
Memesan produk lewat whatsapps	Klik tombol whatsapps pada produk	Menampilkan whatsapps memesan produk ke admin	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Produk.

Tabel 4. 6 Pengujian Blacbox User Menu Testimoni

PAGE TESTIMONI				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menguji validasi jika tidak mengisi form testimoni lalu klik submit	Mengkosongkan kolom testimoni dan klik tombol submit	Menampilkan notifikasi untuk mengisi form testimoni	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi testimoni dan klik submit	Mengisi kolom testimoni dan klik tombol submit	Mengirimkan testimoni untuk ditinjau oleh admin	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Testimoni.

Tabel 4. 7 Pengujian Blacbox User Menu Sertifikat

PAGE CERTIFICATE				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page lewat tombol home pada breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan homepage	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat sertifikat berdasarkan jenis sertifikat yang dipilih	Klik salah satu kategori sertifikat	Menampilkan sertifikat yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Sertifikat.

2. ADMIN

Mahasiswa peserta magang melakukan pengujian blackbox pada interface admin di website asaprimaniaga.com dengan melakukan pengujian semua fitur yang ada pada website asaprimaniaga.com pada interface user, berikut adalah hasil dari pengujian blackbox interface admin pada website asaprimaniaga.com :

Tabel 4. 8 Pengujian Blackbox Admin Menu Login

Login Page				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tidak mengisi username dan password lalu klik login	Mengosongkan username & password & klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan tidak mengisi password lalu klik login	Mengisi username & Mengosongkan password & klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Tidak mengisi username tapi mengisi password lalu klik login	Mengosongkan username & mengisi password & klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN

Mengisi username dan password yang salah lalu klik login	Mengisi username & password salah dan klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username benar tapi password salah lalu klik login	Mengisi username benar tapi mengisi password salah lalu klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username salah tetapi password benar lalu klik login	Mengisi username salah tapi mengisi password benar lalu klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan password benar lalu klik login	Mengisi username dan password dengan benar dan klik login	Menampilkan dashboard admin	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Login.

Tabel 4. 9 Pengujian Blackbox Admin Menu Dashboard

DASHBOARD ADMIN				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka Home Page website	Klik logo Asa Prima Niaga	Menampilkan home page website	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur Produk	Klik tombol produk pada side bar	Menampilkan fitur produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur Kategori	Klik tombol Kategori pada side bar	Menampilkan fitur Kategori	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur Produk Artikel	Klik tombol Artikel pada side bar	Menampilkan fitur Artikel	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur Ulasan	Klik tombol ulasan pada side bar	Menampilkan fitur ulasan	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur Sertifikat	Klik tombol sertifikat pada side bar	Menampilkan fitur Sertifikat	VALID	SESUAI HARAPAN

Membuka fitur Carousel	Klik tombol Carousel pada side bar	Menampilkan fitur Carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Logout akun admin	Klik tombol logout	Mengeluarkan akun admin	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Dashboard

Tabel 4. 10 Pengujian Blackbox Admin Menu Produk

FITUR PRODUK				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan produk	Klik tombol produk	Menampilkan form untuk menambahkan produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan produk berdasarkan salah satu kategori produk	Klik tombol kategori dan pilih salah satu kategori	Menampilkan produk sesuai kategori yang ada	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan produk sesuai kategori dan subkategori	Klik tombol kategori dan pilih salah satu sub kategori	Menampilkan produk sesuai sub kategori yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan produk pada website	Klik tombol publish pada produk yang belum dipublish	Menampilkan produk ke halaman website	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyembunyikan produk pada website	Klik tombol don't publish pada produk yang sudah dipublish	Menyembunyikan produk dari halaman website	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit produk	Klik tombol "Edit" pada produk	Menampilkan form edit produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus produk	Klik tombol "delete" pada produk	Menghapus produk yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
FORM TAMBAH PRODUK				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi form dan klik tombol create product	Tidak mengisi form produk dan klik create produk	Menampilkan notifikasi untuk mengisi form	VALID	SESUAI HARAPAN

Memilih kategori produk	Klik tombol pilih kategori	Menampilkan pilihan kategori produk yang bisa dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Memilih sub-kategori produk	Pilih kategori lalu klik tombol pilih sub kategori	Menampilkan pilihan sub-kategori produk yang bisa dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Validasi jika form gambar diisi file lain	Mengupload file selain gambar pada form upload gambar	Menampilkan notifikasi untuk memilih file gambar	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan tambah produk	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang ditambahkan dan menampilkan page konten produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan produk	Klik tombol Create produk	Menambahkan produk yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin produk.

Tabel 4. 11 Pengujian Blackbox Admin Menu Kategori Produk

FITUR KATEGORI PRODUK				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan kategori produk	Klik tombol "create"	Memunculkan form untuk menambahkan produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus kategori produk	Klik tombol hapus pada ketgori produk	Menghapus kategori produk yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit kategori produk	Klik tombol "edit" pada kategori produk	Menampilkan form untuk mengedit kategori produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan sub kategori	Klik tombol add sub kategori pada kategori produk	Menampilkan sub kategori produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat sub kategori produk	Klik tombol "+" pada kategori produk	Menampilkan subkategori dari kategori yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN

Menghapus sub kategori produk	Klik tombol delete pada subkategori produk	Menghapus sub kategori yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
-------------------------------	--	-------------------------------------	-------	----------------

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Kategori Produk.

Tabel 4. 12 Pengujian Blackbox Admin Menu Artikel

FITUR ARTIKEL				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan Artikel	Klik tombol Artikel	Menampilkan form untuk menambahkan Artikel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan Artikel pada website	Klik tombol publish pada Artikel yang belum dipublish	Menampilkan Artikel ke halaman website	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyembunyikan Artikel pada website	Klik tombol don't publish pada Artikel yang sudah dipublish	Menyembunyikan Artikel dari halaman website	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit Artikel	Klik tombol "Edit" pada Artikel	Menampilkan form edit Artikel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus Artikel	Klik tombol "delete" pada Artikel	Menghapus Artikel yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
FORM TAMBAH ARTIKEL				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi form dan klik tombol create Artikel	Tidak mengisi form produk dan klik create Artikel	Menampilkan notifikasi untuk mengisi form	VALID	SESUAI HARAPAN
Validasi jika form gambar diisi file lain	Mengupload file selain gambar pada form upload gambar	Menampilkan notifikasi untuk memilih file gambar	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan tambah Artikel	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang ditambahkan dan menampilkan page konten Artikel	VALID	SESUAI HARAPAN

Menyimpan Artikel	Klik tombol Create artikel	Menambahkan Artikel yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN
-------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------	----------------

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Artikel.

Tabel 4. 13 Pengujian Blackbox Admin Menu Ulasan

FITUR ULASAN				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menampilkan ulasan yang dimasukan user	Klik tombol "publish" pada ulasan	Menampilkan ulasan yang ditulis ke website	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyembunyikan ulasan yang dimasukan user	Klik tombol "don't publish" pada ulasan	Menyembunyikan ulasan yang ditulis di website	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit ulasan	Klik tombol "edit" pada ulasan	Menampilkan form untuk mengedit isi ulasan	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus ulasan	Klik tombol "delete" pada ulasan	Menghapus ulasan yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Ulasan.

Tabel 4. 14 Pengujian Blackbox Admin Menu Sertifikat

FITUR SERTIFIKAT				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan sertifikat	Klik tombol upload	Menampilkan form untuk menambahkan sertifikat	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit sertifikat	Klik tombol edit pada sertifikat yang ingin diedit	Menampilkan form edit sertifikat	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus sertifikat	Klik tombol delete pada sertifikat	Menghapus sertifikat yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
FORM TAMBAH SERTIFIKAT				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

Validasi jika tidak mengisi form dan klik tombol create certificate	Tidak mengisi form produk dan klik create certificate	Menampilkan notifikasi untuk mengisi form	VALID	SESUAI HARAPAN
Validasi jika form gambar diisi file lain	Mengupload file selain gambar pada form upload gambar	Menampilkan notifikasi untuk memilih file gambar	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan tambah sertifikat	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang ditambahkan dan menampilkan page konten certificate	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan sertifikat	Klik tombol Create certificate	Menambahkan sertifikat yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Sertifikat.

Tabel 4. 15 Pengujian Blackbox Admin Menu Carousel

FITUR CAROUSEL				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan Carousel	Klik tombol upload	Menampilkan form untuk menambahkan Carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit link Carousel	Klik tombol edit pada Carousel yang ingin diedit	Menampilkan form edit link Carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus Carousel	Klik tombol delete pada Carousel	Menghapus Carousel yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
FORM TAMBAH SERTIFIKAT				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi form dan klik tombol create certificate	Tidak mengisi form produk dan klik create certificate	Menampilkan notifikasi untuk mengisi form	VALID	SESUAI HARAPAN
Validasi jika form gambar diisi file lain	Mengupload file selain gambar pada form upload gambar	Menampilkan notifikasi untuk memilih file gambar	VALID	SESUAI HARAPAN

Membatalkan tambah Carousel	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang ditambahkan dan menampilkan page konten carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan sertifikat	Klik tombol Create certificate	Menambahkan sertifikat yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Carousel.

Tabel 4. 16 Pengujian Blackbox Admin Menu Registrasi

Registrasi Akun Admin				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi username dan password lalu klik Sign Up	Tidak mengisi username dan password lalu klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisikan username dan tidak mengisi password lalu klik sign up	Mengisi username & Mengosongkan password & klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Tidak mengisi username tapi mengisi password lalu klik Sign Up	Mengosongkan username & mengisi password & klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan password tidak sesuai aturan	Mengisi username & Password tidak sesuai & klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Medaftarkan Username dan Password yang sudah ada	Mengisi Username dan Password yang sudah ada	Menampilkan notifikasi username dan password sudah terpakai	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Registrasi.

Berdasarkan dari tabel hasil pengujian blackbox dari website asaprimaniaga.com mendapati hasil pengujian yang sesuai dengan hasil yang diharapkan pada semua fungsi websitenya baik dari user dan dari admin.

B. Pengujian Blackbox Website tokosaudarasbc.com

Sama halnya dengan website asaprimaniaga.com, mahasiswa peserta magang juga melakukan pengujian blackbox testing pada website tokosaudarasbc.com guna mencari apakah masih ada kesalahan sistem pada kinerja website tersebut, Adapun hasil pengujian blackbox testing dijelaskan seperti sebagai berikut :

1. USER

Mahasiswa peserta magang melakukan pengujian blackbox pada interface user di website tokosaudarasbc.com dengan melakukan pengujian semua fitur yang ada pada website asaprimaniaga.com pada interface user, berikut adalah hasil dari pengujian blackbox interface user pada website tokosaudarasbc.com :

Tabel 4. 17 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Navbar

NAVBAR				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol home pada navbar	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka home page dengan menekan logo tokosaudarasbc	Klik logo tokosaudarasbc pada navbar	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman store dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol Store pada navbar	Menampilkan page store	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman program, dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol program, pada navbar	Menampilkan page Program	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka halaman news dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol News pada navbar	Menampilkan page News	VALID	SESUAI HARAPAN

Membuka halaman Events dengan menekan tombol pada navbar	Klik tombol Event pada navbar	Menampilkan page store	VALID	SESUAI HARAPAN
--	-------------------------------	------------------------	-------	----------------

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Navbar.

Tabel 4. 18 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Footer

FOOTER				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka home page dengan menekan logo tokosaudarasbc pada footer	Klik logo tokosaudarasbc pada footer	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka akun youtube Sukses Berkah Community pada logo di footer	Klik logo youtube pada footer	Menampilkan akun youtube Sukses Berkah Community	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka akun Facebook Sukses Berkah Community pada logo di footer	Klik logo Facebook pada footer	Menampilkan akun Facebook Sukses Berkah Community	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka akun Instagram Sukses Berkah Community pada logo di footer	Klik logo Instagram pada footer	Menampilkan akun Instagram Sukses Berkah Community	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka akun tiktok Sukses Berkah Community pada logo di footer	Klik logo tiktok pada footer	Menampilkan akun tiktok Sukses Berkah Community	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengontak admin melalui nomor yang ada di footer	Klik pada nomor telephone pada footer	Menampilkan page whatsapps untuk mengontak admin	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengontak admin melalui email yang ada di footer	Klik pada Alamat email pada footer	Menampilkan page email untuk mengontak admin	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat Alamat dari kantor toko saudara sbc	Klik pada Alamat lengkap kantor toko	Menampilkan map untuk kantor toko saudara sbc	VALID	SESUAI HARAPAN

	saudara sbc pada footer			
--	----------------------------	--	--	--

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Footer.

Tabel 4. 19 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Home

Home Page				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka informasi pada gambar carousel	Klik konten carousel	Menampilkan informasi pada foto carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menggeser gambar carousel	Klik pada tMahasiswa peserta magang panah pada logo carousel	Mengganti gambar carousel yang ditampilkan	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat informasi selengkapnya tentang tokosaudarasbc	Klik tombol lihat selengkapnya pada informasi website	Menampilkan page program	VALID	SESUAI HARAPAN
Menggeser produk yang ditampilkan pada home page	Klik pada tMahasiswa peserta magang panah pada produk	Mengganti produk yang ditampilkan	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat informasi lengkap produk	Klik pada salah satu produk	Menampilkan page informasi produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses page berita	Klik tombol more news	Menampilkan page berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses satu konten berita	Klik pada salah satu berita	Menampilkan konten berita yang diklik	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses satu konten event	Klik pada event yang ada	Menampilkan informasi dari event yang diklik	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses page event	Klik tombol more event	Menampilkan page event	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Home Page.

Tabel 4. 20 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu SBC Official Store

SBC Official Store Page				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
mengakses home page lewat breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Tidak memasukan apa” pada search bar dan klik tombol search	Mengkosongkan search bar lalu klik tombol search	Menampilkan notifikasi untuk mengisi searchbar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisikan nama produk dan klik tombol search	Mengisi nama produk pada search bar lalu klik tombol search	Menampilkan produk yang memeiliki nama seperti pada search bar	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan semua produk dengan klik all produk	Klik tombol all produk	Menampilkan semua produk dari SBC Official Store	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan produk menurut kategori produk	Klik salah satu kategori produk	Menampilkan produk sesuai kategori	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti page produk selanjutnya yang ditampilkan	Klik tombol next page	Menampilkan page produk selanjutnya	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti halaman page produk sesuai urutan nomor page	Klik nomor halaman	Menampilkan page produk sesuai nomor halaman yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan informasi lengkap produk	Klik salah satu produk	Menampilkan page informasi lengkap produk	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur SBC Official Store.

Tabel 4. 21 Pengujian Blacxbox tokosaudarasbc User Menu Toko Saudara

Page tokosaudara				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
mengakses home page lewat breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Tidak memasukan apa” pada search bar dan klik tombol search	Mengkosongkan search bar lalu klik tombol search	Menampilkan notifikasi untuk mengisi searchbar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisikan nama produk dan klik tombol search	Mengisi nama produk pada search bar lalu klik tombol search	Menampilkan produk yang memeiliki nama seperti pada search bar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisikan nama toko dan klik tombol search	Mengisi nama toko pada search bar lalu klik tombol search	Menampilkan produk sesuai nama toko pada search bar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti page produk selanjutnya yang ditampilkan	Klik tombol next page	Menampilkan page produk selanjutnya	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti halaman page produk sesuai urutan nomor page	Klik nomor halaman	Menampilkan page produk sesuai nomor halaman yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan informasi lengkap produk	Klik salah satu produk	Menampilkan page informasi lengkap produk	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website

asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Toko Saudara.

Tabel 4. 22 Pengujian Blacxbox tokosaudarasbc User Menu Program

Page Program				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menampilkan Informasi program “Belanja di Saudara”	Klik tombol Selenkapnya pada program	Menampilkan informasi lengkap tentang program	VALID	SESUAI HARAPAN

Menampilkan Informasi program “Usaha Produktif”	Klik tombol Selenaknya pada program	Menampilkan informasi lengkap tentang program	VALID	SESUAI HARAPAN
Menampilkan Informasi program “Infaq Dakwah SBC”	Klik tombol Selenaknya pada program	Menampilkan informasi lengkap tentang program	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Program.

Tabel 4. 23 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Berita

Page News				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menampilkan Informasi konten berita lengkap	Klik pada salah satu berita	Menampilkan page berita lengkap	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Berita.

Tabel 4. 24 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Informasi Berita

Page Informasi Berita				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Mengakses home page lewat breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses News page lewat breadcrumb	Klik tombol News pada breadcrumb	Menampilkan News page	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses link yang ada pada berita	Klik link yang ada pada berita	Menampilkan halaman sesuai link yang diklik	VALID	SESUAI HARAPAN
Membagikan berita ke Facebook	Klik tombol facebook	Share berita ke Facebook	VALID	SESUAI HARAPAN
Membagikan berita ke Whatsapps	Klik tombol whatsapps	Share berita ke whatsapps	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Informasi Berita.

Tabel 4. 25 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Event

Page Event				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Mengganti kalender bulan event	Klik tombol next untuk mengganti bulan	Mengganti tampilan bulan event	VALID	SESUAI HARAPAN
Kembali ke hari sekarang pada kalender event	Klik tombol today	Menampilkan tanggal dan bulan sekarang	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat informasi detail dari event	Klik pada satu event	Menampilkan page informasi event	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Event.

Tabel 4. 26 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc User Menu Informasi Event

Page Informasi Event				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Mengakses home page lewat breadcrumb	Klik tombol home pada breadcrumb	Menampilkan home page	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses Event page lewat breadcrumb	Klik tombol Event pada breadcrumb	Menampilkan Event page	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses link yang disematkan	Klik link yang disematkan pada informasi event	Membuka link yang ada pada informasi event	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan event ke google calendar	Klik tombol add to calendar	Menambahkan informasi event ke google calendar sebagai pengingat	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface user pada website asaprimaniaga.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Event.

2. ADMIN

Mahasiswa peserta magang melakukan pengujian blackbox pada interface admin di website tokosaudarasbc.com dengan melakukan pengujian semua fitur yang ada pada website asaprimaniaga.com pada interface user, berikut adalah hasil dari pengujian blackbox interface admin pada website tokosaudarasbc.com :

Tabel 4. 27 Pengujian Blackbox tokosaudarasbc Admin Menu Login

Login Page				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tidak mengisi username dan password lalu klik login	Mengosongkan username & password & klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan tidak mengisi password lalu klik login	Mengisi username & Mengosongkan password & klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Tidak mengisi username tapi mengisi password lalu klik login	Mengosongkan username & mengisi password & klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan password yang salah lalu klik login	Mengisi username & password salah dan klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username benar tapi password salah lalu klik login	Mengisi username benar tapi mengisi password salah lalu klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username salah tetapi password benar lalu klik login	Mengisi username salah tapi mengisi password benar lalu klik login	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan password	Mengisi username dan password	Menampilkan dashboard admin	VALID	SESUAI HARAPAN

password benar lalu klik login	dengan benar dan klik login			
--------------------------------	-----------------------------	--	--	--

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Login.

Tabel 4. 28 Pengujian Blacxbox tokosaudarasbc Admin Menu Dashboard

Dashboard admin				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka fitur konten berita	Klik tombol News pada side bar	Menampilkan fitur konten berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur konten Carousel	Klik tombol Carousel pada side bar	Menampilkan fitur konten Carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur konten Produk	Klik tombol product pada side bar	Menampilkan fitur konten Product	VALID	SESUAI HARAPAN
Membuka fitur konten Event	Klik tombol Event pada side bar	Menampilkan fitur konten Event	VALID	SESUAI HARAPAN
Logout akun admin	Klik tombol logout	Mengeluarkan akun admin	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Dashboard.

Tabel 4. 29 Pengujian Blacxbox tokosaudarasbc Admin Menu Berita

Konten Berita				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Melihat berita yang ada	Klik tombol view pada berita	Menampilkan page view berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit berita yang ada	Klik tombol edit pada berita	Menampilkan form untuk mengedit berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus berita yang ada	Klik tombol delete pada berita	Menghapus berita yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan berita	Klik tombol create new post	Menampilkan form untuk menambahkan berita	VALID	SESUAI HARAPAN
View Berita				

Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Kembali ke dashboard konten berita	Klik tombol back	Menampilkan Page konten berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit artikel	Klik tombol edit	Menampilkan form edit berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus artikel	Klik tombol delete	Menghapus artikel yang sedang dilihat	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengakses link yang disematkan di berita	Klik link yang disisipkan pada text berita	Membuka link yang ada pada text berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Form Edit Berita				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Mengganti judul berita	Mengganti form judul berita	Menggantikan judul berita yang ada	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan file gambar local	Mengisi form tambah gambar	Menampilkan gambar sesuai yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi form gambar dengan file selain gambar	Mengupload file selain gambar pada form tambah gambar	Menampilkan notifikasi tidak bisa menambahkan file	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan gambar di google drive	Klik tombol image link dan isi link gambar	Menampilkan gambar yang ada pada google drive ke berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit body berita	Mengedit form body berita	Menggantikan isi berita dengan yang baru	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan edit berita	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang diedit dan menampilkan page konten berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan edit berita	Klik tombol update berita	Mengupdate berita dengan yang sudah diedit	VALID	SESUAI HARAPAN
Form Tambah berita				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan judul berita	Mengisi form judul berita	Menambahkan judul berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan file gambar local	Mengisi form tambah gambar	Menampilkan gambar sesuai yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN

Mengisi form gambar dengan file selain gambar	Mengupload file selain gambar pada form tambah gambar	Menampilkan notifikasi tidak bisa menambahkan file	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan gambar di google drive	Klik tombol image link dan isi link gambar	Menampilkan gambar yang ada pada google drive ke berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan body berita	Menambahkan konten pada form body berita	Menambahkan isi berita baru	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan tambah berita	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang ditambahkan dan menampilkan page konten berita	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan berita	Klik tombol Create News	Menambahkan berita yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Berita.

Tabel 4. 30 Pengujian Blacxbox tokosaudarasbc Admin Menu Carousel

Konten Carousel				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan gambar carousel	Klik tombol upload	Menampilkan form tambah carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit link pada gambar carousel	Klik tombol edit link carousel	Menampilkan form link gambar carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus gambar carousel	Klik tombol delet carousel	Menghapus gambar carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Form Tambah Carousel				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan file carousel gambar local	Mengisi form tambah gambar	Menampilkan gambar sesuai yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi form gambar dengan file selain gambar	Mengupload file selain gambar pada form tambah gambar	Menampilkan notifikasi tidak bisa menambahkan file	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan link untuk	Mengisi form untuk	Menambahkan link untuk disematkan	VALID	SESUAI HARAPAN

disematkan pada gambar carousel	menambahkan link	pada gambar carousel		
Membatalkan tambah carousel	Klik tombol cancel	Menghapus asset yang ditambahkan dan menampilkan page konten carousel	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan Carousel	Klik tombol Create Carousel	Menambahkan carousel yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur Carousel.

Tabel 4. 31 Pengujian Blacbox tokosaudarasbc Admin Menu Produk

Konten Produk				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan produk	Klik tombol upload	Menampilkan form tambah produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit kategori	Klik tombol edit category	Menampilkan page kategori produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Memfilter produk berdasarkan nama	Memasukan nama produk untuk ditampilkan	Menampilkan produk berdasarkan inputan filter	VALID	SESUAI HARAPAN
Memfilter produk berdasarkan produk dari SBC Official Store	Klik SBC Official Store pada tombol filter	Menampilkan produk dari SBC Official Store	VALID	SESUAI HARAPAN
Memfilter produk berdasarkan produk dari Toko Saudara	Klik Toko Saudara pada tombol filter	Menampilkan produk dari Toko Saudara	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat informasi lengkap produk	Klik tombol view pada produk	Menampilkan page view produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit produk	Klik tombol edit pada produk	Menampilkan form edit produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus produk	Klik tombol delete pada produk	Menghapus produk yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti halaman page selanjutnya	Klik tombol next page	Menampilkan halaman page selanjutnya	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti halaman page	Klik nomor halaman yang dipilih	Menampilkan halaman sesuai	VALID	SESUAI HARAPAN

menurut nomor halaman		nomor halaman yang dipilih		
Form Tambah produk				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi form dan klik create product	Tidak mengisi form dan klik create product	Menampilkan notifikasi untuk mengisi semua form	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi Form judul produk	Menambahkan judul produk	Menampilkan judul produk sesuai inputan	VALID	SESUAI HARAPAN
Memilih Jenis toko produk	Memilih jenis toko produk berupa toko saudara atau SBC Official Store	Menampilkan jenis toko produk yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Memilih kategori	Memilih salah satu kategori produk	Menampilkan jenis kategori yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi Form harga produk	Menambahkan harga produk	Menampilkan harga produk sesuai inputan	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi Form kontak produk	Menambahkan kontak produk	Menampilkan kontak produk sesuai inputan	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan file gambar local	Mengisi form tambah gambar	Menampilkan gambar sesuai yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi form gambar dengan file selain gambar	Mengupload file selain gambar pada form tambah gambar	Menampilkan notifikasi tidak bisa menambahkan file	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan Deskripsi produk	Menambahkan Deskripsi produk pada form deskripsi produk	Menambahkan deskripsi produk baru	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan tambah produk	Klik tombol cancel	Menghapus informasi produk yang dimasukkan dan menampilkan page konten produk	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan produk	Klik tombol Create Product	Menambahkan produk yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Form Edit Kategori				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan kategori	Klik tombol add kategori	Menampilkan form tambah kategori	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit kategori	Klik tombol edit kategori	Menampilkan form edit nama kategori	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus kategori	Klik tombol delete pada kategori	Menghapus kategori yanf dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Produk.

Tabel 4. 32 Pengujian Blacbox tokosaudarasbc Admin Menu Event

Konten event				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Menambahkan Event	Klik tombol crate new event	Menampilkan form tambah event	VALID	SESUAI HARAPAN
Melihat informasi lengkap event	Klik tombol view pada event	Menampilkan page view event	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengedit event	Klik tombol edit pada event	Menampilkan form edit event	VALID	SESUAI HARAPAN
Menghapus Event	Klik tombol delete pada Event	Menghapus event yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti halaman page selanjutnya	Klik tombol next page	Menampilkan halaman page selanjutnya	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengganti halaman page menurut nomor halaman	Klik nomor halaman yang dipilih	Menampilkan halaman sesuai nomor halaman yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Form Tambah Event				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi form dan klik create event	Tidak mengisi form dan klik create event	Menampilkan notifikasi untuk mengisi semua form	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi Form judul Event	Menambahkan judul event	Menampilkan judul Event sesuai inputan	VALID	SESUAI HARAPAN

Mengisi form lokasi event	Menambahkan Lokasi Event	Menampilkan lokasi event sesuai inputan	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi tanggal mulai event	Mengisi tanggal mulai event lewat kalender	Menampilkan tanggal mulai event	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi tanggal selesai event	Mengisi tanggal selesai event lewat kalender	Menampilkan tanggal selesai event	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan file gambar local	Mengisi form tambah gambar	Menampilkan gambar sesuai yang dipilih	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi form gambar dengan file selain gambar	Mengupload file selain gambar pada form tambah gambar	Menampilkan notifikasi tidak bisa menambahkan file	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi link event	Menyematkan link pada event	Menampilkan link pada event yang ada	VALID	SESUAI HARAPAN
Menambahkan Deskripsi Event	Menambahkan Deskripsi produk pada form deskripsi event	Menambahkan deskripsi event baru	VALID	SESUAI HARAPAN
Membatalkan tambah event	Klik tombol cancel	Menghapus informasi produk yang dimasukkan dan menampilkan page konten event	VALID	SESUAI HARAPAN
Menyimpan event	Klik tombol Create Event	Menambahkan Event yang sudah diisi	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website

tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Event

Tabel 4. 33 Pengujian Blacxbox tokosaudarasbc Admin Menu Registrasi

Registrasi Akun Admin				
Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Validasi jika tidak mengisi username dan password lalu klik Sign Up	Tidak mengisi username dan password lalu klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisikan username dan	Mengisi username &	Menampilkan notifikasi untuk	VALID	SESUAI HARAPAN

tidak mengisi password lalu klik sign up	Mengosongkan password & klik sign up	mengisi username dan password dengan benar		
Tidak mengisi username tapi mengisi password lalu klik Sign Up	Mengosongkan username & mengisi password & klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Mengisi username dan password tidak sesuai aturan	Mengisi username & Password tidak sesuai & klik sign up	Menampilkan notifikasi untuk mengisi username dan password dengan benar	VALID	SESUAI HARAPAN
Medaftarkan Username dan Password yang sudah ada	Mengisi Username dan Password yang sudah ada	Menampilkan notifikasi username dan password sudah terpakai	VALID	SESUAI HARAPAN

Tabel diatas merupakan hasil pengujian blackbox testing pada interface admin pada website tokosaudarasbc.com dengan hasil pengujian sesuai harapan pada fitur admin Registrasi.

Berdasarkan dari table diatas disimpulkan hasil pengujian blackbox dari website tokosaudarasbc.com mendapati hasil pengujian yang sesuai dengan hasil yang diharapkan pada semua fungsi websitenya baik dari user dan dari admin.

4. Keberlanjutan

Setelah kegiatan kerja magang di PT Asa Prima Niaga, website sudah digunakan oleh admin yang bertugas baik untuk website asaprimaniaga.com maupun tokosaudarasbc.com. Sesekali admin dari kedua website tersebut masih mengontak team magang perihal keberlanjutan pengembangan website seperti penambahan fitur dll dengan menggunakan jasa penyedia pembuatan website dari luar

BAB V

Penutup

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan sebuah website perusahaan peran dari seorang system analis sangat diperlukan. Dengan adanya peran system analis perusahaan yang ingin membuat website dapat mengetahui alur kerja dari pembuatan website dan mempermudah programmer dalam Pembangunan websitenya.

Hal ini juga berlaku bagi peran dari seorang *Quality Assurance* yang memiliki peran untuk menuji apakah website yang sudah di luncurkan sudah memiliki sistem yang baik dan tidak ada kerusakan pada websitenya. Melalui pembuatan website ini akan sangat membantu bagi pihak PT Asa Prima Niaga dan Amal Usaha SBC, dikarenakan dengan adanya website ini tentu penyampaian informasi dari perusahaan dapat disampaikan lebih efektif melalui websitenya.

B. Saran

Pada saat pelaksanaan magang terdapat request dari client seperti pergantian fitur atau penambahan fitur yang tidak sesuai dengan desain awal website sehingga seringkali harus dilakukan analisis sistem ulang guna memenuhi permintaan client

Lampiran

A. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

KAMPUS 4 : Jl Ring Road Selatan, Tamanan, Banguntapan, Bantul Yogyakarta 55166

Nomor : PS18/067/D.34/IX/2023

7 September 2023

Hal : Permohonan Izin Melaksanakan Praktik Magang

Kepada

Yth. Pimpinan

PT Asa Prima Niaga

Jl. Cebongan No.3, Kabangjo, Sidomoyo, Kec. Godean, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa
Yogyakarta 55264

Dengan hormat,

Dalam rangka memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam mengimplementasikan disiplin ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dengan keadaan sebenarnya, Ketua Program Studi S1 Informatika mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk berkenan memberikan izin kepada mahasiswa kami tersebut di bawah ini untuk melaksanakan *Praktik Magang* di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun data mahasiswa sebagai berikut

No	Nama	NIM
1.	Dicky Rizky Pangest	2015018296

Program Studi : S1 Informatika

Fakultas : Teknologi Industri


Sebagai bahan pertimbangan Bapak/Ibu kami sampaikan bahwa sebagai konsekuensinya, mahasiswa yang bersangkutan bersedia memenuhi persyaratan administratif yang diperlukan.

Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih

Hormat kami,
Ketua Program Studi

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIY. 60040496

B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang

	PT Asa Prima Niaga	Medical Equipment and Laboratorium Supplier
	Jl. Cebongan 3, RT. 01 / 05, Sidomoyo, Godean, Sleman, Yogyakarta 55264	* SDAK : 81201142215190001
	Telp. (0274) 624594 Fax. (0274) 624594	* NIB : 8120114221515
	e-mail : asaprimaniaga@gmail.com	* NPWP : 31.567.532.4-642.000
		* BANK MANDIRI : 137.0010436745

SURAT KETERANGAN
Nomor : 011/ APN / Eks / XII / 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dedik Sugiarto
Jabatan : Direktur PT. Asa Prima Niaga
Alamat : Jl. Cebongan 3, Sidomoyo, Godean, Sleman, DIY 55264


Menerangkan bahwa :


Nama : Dicky Rizky Pangestu
NIM : 2015018296
Asal Sekolah : Universitas Ahmad Dahlan
Program Studi : S 1 Informatika - Fak. Teknologi Industri

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan Praktik Magang dari tanggal 9 September 2023 sampai dengan 16 Desember 2023, dan telah selesai melaksanakan tugas - tugas yang menjadi tanggung jawab yang bersangkutan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, 27 Desember 2023
Direktur PT. Asa Prima Niaga


Dedik Sugiarto

 **PT. Asa Prima Niaga**
Jl. Cebongan 3, Karangas, Sidomoyo, Godean, Sleman, Yogyakarta 55264
Telp/Fax 0274 624594
YOGYAKARTA 55264

C. Log Book

LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A. /
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 20160101916
 Nama Mahasiswa : Dedy Pradya P
 Judul Praktikum Magang : Pembuatan Website Asafimanago 7 Sana Jember SBC
 Dosen Pembimbing : Nuraini Muliya Muliya S.T M.T
 Pembimbing Lapangan :

Petunjuk Pengisian Log Book
 1. Log book di isi per minggu
 2. Log book ditulis tangan
 3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktikum Magang
 4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktikum Magang
 5. Jumlah himbangan minimal 4x

Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktikum Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktikum Magang
		Hari/Tgl	Jam Durasi				
1.	Pembuatan Tempu magang & Darius penemuan web	Senin/18- Sabtu 25 September 2023	3 jam	Menghasilkan tempu magang PT Aisa Prima Niaga & web Toko Santara SBC		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	Pembuatan Wireframe Website		4 jam	Wire frame Website		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	Pembuatan analisis SRS website Aisa Prima Niaga	Senin/25 September 2023		Mendapatkan gambaran SRS Website Aisa Prima Niaga	Penambahan fitur dan creat	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

4.	Pembuatan Ulang SRS web Aisa Prima Niaga serta Analisis use case & Activity	So seperti of 2023		Analisis SRS dan Analisis Use case serta Analisis Activity diagram Web Aisa Prima Niaga		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	Pembuatan Analisis SRS & use case, Activity web Toko Santara SBC.	So seperti mbric 2023		Analisis SRS dan Analisis Use case serta Activity diagram web Santara SBC		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktikum Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktikum Magang:

.....

Yogyakarta, 21 Desember 2023
 Dosen Pengampu Kelas Praktikum Magang
 Mahasiswa
[Signature]
 (Dedy Pradya Pradya)

**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA, UAD T.A /**
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 2020102916
 Nama Mahasiswa : Dicus Riyong S.
 Judul Praktik Magang :
 Dosen Pembimbing : MELIA NIKITA MARDIA S.T.M.T
 Pembimbing Lapangan :

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 3x

Logbook Minggu 8 s.d 10 (setelah UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/Tgl	Jam Durasi				
1.	Membantu Pekerjaan Kantor bagian IT	6 Novem ber 2023	4-5 jam	Troubleshoot PC & trouble shoot printer.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	Pembuatan manual book admin website toko online SBC	13 Novem ber 2023	6-7 jam	Manual book toko online SBC		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	Pengujian Black Box website toko online SBC (user)	20 Novem ber 2023	6-7 jam	Hasil pengujian Black Box (user)		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

4.	Pengujian Blackbox Toko online SBC (Admin)	20 Novem ber 2023	6-7 jam	Hasil test Blackbox toko online SBC (Admin)		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.	Pembuatan manual book website Ala prima Niaga	9 Desem ber 2023	6-7 jam	Manual book admin web Ala prima Niaga.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	Pengujian Black box website Ala prima Niaga user dan Admin	11 Desem ber 2023	2-3 jam	Hasil test Blackbox website Ala prima Niaga		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 01 Desember 2023

Mahasiswa

[Signature]

Dicus Riyong Pongoro

Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang

.....

D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang

- Pembuatan analisis dari website



- Pembuatan Manual Book Admin



- Pengujian website



- Rapat mingguan penyampaian progress



- Rapat Akhir pelaporan website ke pimpinan



E. Software Requirement Specification

Software Requirement Specifications (SRS) untuk Website asaprimaniaga.com

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Tujuan pembuatan website ASA Prima Niaga adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam penyampaian informasi dan penyampaian produk yang disediakan oleh PT ASA Prima Niaga. Hal ini berlaku bagi admin ASA Prima Niaga maupun Customer dari PT ASA Prima Niaga. Selama ini proses jual beli dan penyampaian informasi tentang ASA Prima Niaga hanya dilakukan lewat media sosial. Oleh karena itu, dengan dibuatkannya website ASA Prima Niaga diharapkan dapat mempermudah proses penyampaian informasi PT ASA Prima Niaga serta informasi produk yang tersedia di PT ASA Prima Niaga dapat lebih mudah diakses dan lebih rapi dalam pengelolaannya.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pembuatan *software* ini adalah aplikasi berbasis *web* yang memiliki beberapa fasilitas yaitu:

1. Aktor yang terdapat dalam sistem yaitu Administrator System dan Customer ASA Prima Niaga
2. Sistem dapat dijalankan pada beberapa komputer / *smartphone*
3. Sistem yang dibangun berbasis website
4. Sistem yang dibangun merupakan *software* yang bisa diakses secara online / melalui internet
5. Sistem digunakan untuk pengelolaan informasi ASA Prima Niaga

2. Deskripsi Umum

2.1 Perspektif Produk

Produk ini akan dijalankan oleh *Administrator Website* dan Customer ASA Prima Niaga yang memiliki internet. Penggunaan sistem terbagi dua yaitu antar muka untuk *Administrator Website*, dan Customer ASA Prima Niaga. Produk ini dapat berjalan pada *platform* atau sistem operasi apa saja yang mendukung aplikasi berbasis *web*.

2.2 Manfaat Produk

Manfaat yang didapat apabila menggunakan sistem ini antara lain adalah:

1. Memudahkan proses penyampaian informasi berupa berita dan Sertifikat yang dimiliki PT ASA Prima Niaga kepada user.
2. Menyediakan *platform* untuk melihat produk baik produk yang disediakan oleh PT ASA Prima Niaga.

2.3 Karakteristik User

Dalam sistem informasi ini, users yang terlibat adalah sebagai berikut:

2.3.1 Administrator Website

User Admin memiliki beberapa fungsi yaitu membuat akun admin baru, mengganti postingan carousel, membuat berita, Menambahkan produk yang akan ditampilkan pada website dan menampilkan testimoni yang dikirimkan oleh Customer ASA Prima Niaga pada Asaprimaniaga.com

2.3.2 User Customer ASA Prima Niaga

User Customer ASA Prima Niaga dapat melihat konten carousel, membaca berita, melihat sertifikat, melihat dan menambahkan testimoni dan melihat produk yang ada pada website Asaprimaniaga.com

2.4 Batasan-batasan

1. *User* yang berhak untuk mengakses sistem ini antara lain adalah *Administrator Website*, dan Customer ASA Prima Niaga.

2.5 Asumsi dan Ketergantungan

1. *User* pengguna sistem informasi ini minimal tahu dan dapat mengoperasikan komputer terutama untuk aplikasi berbasis *web*.

3. Kebutuhan Spesifik

3.1 Kebutuhan Fungsional

Administrator Sistem

1. *Administrator Website* dapat membuat akun admin baru
2. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan carousel website Asaprimaniaga.com
3. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan berita website Asaprimaniaga.com
4. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan produk website Asaprimaniaga.com
5. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan sertifikat pada website Asaprimaniaga.com
6. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan testimoni pada website Asaprimaniaga.com

User Customer ASA Prima Niaga

1. Customer ASA Prima Niaga dapat melihat informasi Produk yang ada pada website Asaprimaniaga.com
2. Customer ASA Prima Niaga dapat melihat informasi berita pada website Asaprimaniaga.com
3. Customer ASA Prima Niaga dapat melihat Sertifikat pada website Asaprimaniaga.com
4. Customer ASA Prima Niaga dapat melihat konten carousel pada website Asaprimaniaga.com
5. Customer ASA Prima Niaga dapat melihat dan menambahkan Testimoni pada website Asaprimaniaga.com

3.2 Kebutuhan Non Fungsional

Dalam sistem informasi ini, kebutuhan yang mendukung kelancaran fungsi-fungsi utama dapat didefinisikan pada Tabel 1.

Tabel 1 Kebutuhan Non Fungsional

Parameter	Requirement
<i>Availability</i>	24 jam nonstop, kecuali ada <i>maintenance</i> / perbaikan sistem
<i>Reliability</i>	Kegagalan yang ditolerir sekitar 5%
<i>Ergonomy</i>	Sistem informasi ini harus <i>user friendly</i>
<i>Portability</i>	Aplikasi ini berjalan pada platform atau sistem operasi apa saja yang mendukung aplikasi berbasis web
<i>Memory</i>	Minimum memory 128 MB
<i>Response Time</i>	Tidak lebih dari 3 detik
<i>Safety</i>	Menggunakan <i>secure socket layer</i> dengan sertifikasi
<i>Security</i>	<i>Login</i> (manajemen user) dan validasi data sangat penting karena menyangkut isi dari konten website ASA Prima Niaga
Bahasa	Menggunakan bahasa Indonesia, kecuali ada penambahan
Komunikasi	Fasilitas untuk menggunakan bahasa lain selain bahasa Indonesia
Halaman Utama	Halaman utama harus menampilkan logo dari perusahaan yang bersangkutan

3.3 Kebutuhan Antar Muka

Kebutuhan antarmuka dalam program ini antara lain adalah kebutuhan perangkat keras berupa *Personal Computer* (PC) berupa *Central Processing Unit* (CPU), *mouse*, *keyboard*, *monitor*, dimana perangkat PC harus terhubung dengan jaringan *intranet* dan internet, sehingga membutuhkan *Local Area Network* (LAN) *Card*. Sedangkan untuk kebutuhan perangkat lunak yang harus disediakan adalah berupa sebuah web *browser* seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, dan sebagainya untuk menjalankan aplikasi berbasis *web*.

3.4 Lingkungan Operasi

Aplikasi perangkat lunak ini akan berfungsi dengan spesifikasi seperti pada Tabel 2.

Tabel 2 Lingkungan Operasi

Jenis / Kegunaan	Perangkat Lunak yang Digunakan
Sistem Operasi	Linux
<i>Database Management System</i> (DBMS)	MySQL
Pengolah Kata	Microsoft Word
Bahasa Pemrograman	PHP
Presentasi	Microsoft Powerpoint
Pengolah Jadwal	Microsoft Project

3.5 Batasan Perancangan

Batasan perancangan program ini adalah aplikasi berbasis *web* dan dapat berjalan pada sistem operasi atau *platform* apapun yang mendukung aplikasi berbasis *web*.

Software Requirement Specifications (SRS) untuk Website Tokosaudara SBC

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Tujuan pembuatan website tokosaudarasbc adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam penyampaian informasi dan kegiatan jual beli didalamnya. Ha ini berlaku bagi admin tokosaudarasbc maupun member Sukses Berkah Community. Selama ini proses jual beli dan penyampaian informasi mengenai tokosaudarasbc hanya dilakukan lewat media whatsapp group. Oleh karena itu, dengan dibuatkannya website tokosaudarasbc diharapkan dapat mempermudah proses penyampaian informasi serta kegiatan jual beli baik produl toko saudara maupun SBC Official store dapat lebih mudah diakses dan lebih rapi dalam pengelolaannya.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pembuatan *software* ini adalah aplikasi berbasis *web* yang memiliki beberapa fasilitas yaitu:

1. Aktor yang terdapat dalam sistem yaitu Administrator System dan User Member SBC
2. Sistem dapat dijalankan pada beberapa komputer / *smartphone*
3. Sistem yang dibangun berbasis website
4. Sistem yang dibangun merupakan *software* yang bisa diakses secara online / melalui internet
5. Sistem digunakan untuk pengelolaan informasi dan tokosaudarasbc

2. Deskripsi Umum

2.1 Perspektif Produk

Produk ini akan dijalankan oleh *Administrator Website* dan *user* member SBC yang memiliki internet. Penggunaan sistem terbagi dua yaitu antar muka untuk *Administrator Website*, dan *user* member SBC. Produk ini dapat berjalan pada *platform* atau sistem operasi apa saja yang mendukung aplikasi berbasis *web*.

2.2 Manfaat Produk

Manfaat yang didapat apabila menggunakan sistem ini antara lain adalah:

1. Memudahkan proses penyampaian informasi berupa berita dan event pada user.
2. Menyediakan *platform* untuk melihat produk baik produk toko saudara maupun *SBC Official Store*.

2.3 Karakteristik User

Dalam sistem informasi ini, users yang terlibat adalah sebagai berikut:

2.3.1 Administrator Website

User Admin memiliki beberapa fungsi yaitu membuat akun admin baru, mengganti postingan carousel, membuat berita, Menambahkan produk toko saudara dan *SBC Official Store* dan menambahkan event yang akan ditampilkan pada website tokosaudarasbc.com

2.3.2 User Member SBC

User Member SBC dapat melihat konten carousel, membaca berita, melihat event dan membeli produk yang ada pada website tokosaudarasbc.com

2.4 Batasan-batasan

1. *User* yang berhak untuk mengakses sistem ini antara lain adalah *Administrator Website*, dan *user* member SBC.

2.6 Asumsi dan Ketergantungan

1. *User* pengguna sistem informasi ini minimal tahu dan dapat mengoperasikan komputer terutama untuk aplikasi berbasis *web*.

3. Kebutuhan Spesifik

3.1 Kebutuhan Fungsional

Administrator Sistem

1. *Administrator Website* dapat membuat akun admin baru
2. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan carousel website tokosaudarasbc.com
3. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan berita website tokosaudarasbc.com
4. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan produk took saudara website tokosaudarasbc.com
5. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan produk SBC Official Store website tokosaudarasbc.com
6. *Administrator Website* dapat menambah, mengedit dan menghapus postingan event pada website tokosaudarasbc.com

User Member SBC

1. Member SBC dapat melihat informasi toko saudara SBC pada website tokosaudarasbc.com
2. Member SBC dapat melihat informasi berita pada website tokosaudarasbc.com
3. Member SBC dapat melihat produk dari toko saudara SBC pada website tokosaudarasbc.com
4. Member SBC dapat melihat produk SBC *Official Store* pada website tokosaudarasbc.com
5. Member SBC dapat melihat informasi event program toko saudara SBC pada website tokosaudarasbc.com

3.2 Kebutuhan Non Fungsional

Dalam sistem informasi ini, kebutuhan yang mendukung kelancaran fungsi-fungsi utama dapat didefinisikan pada Tabel 1.

Tabel 1 Kebutuhan Non Fungsional

Parameter	Requirement
<i>Availability</i>	24 jam nonstop, kecuali ada <i>maintenance</i> / perbaikan sistem
<i>Reliability</i>	Kegagalan yang ditolerir sekitar 5%
<i>Ergonomy</i>	Sistem informasi ini harus <i>user friendly</i>
<i>Portability</i>	Aplikasi ini berjalan pada platform atau sistem operasi apa saja yang mendukung aplikasi berbasis web
<i>Memory</i>	Minimum memory 128 MB
<i>Response Time</i>	Tidak lebih dari 3 detik
<i>Safety</i>	Menggunakan <i>secure socket layer</i> dengan sertifikasi
<i>Security</i>	<i>Login</i> (manajemen user) dan validasi data sangat penting karena menyangkut isi dari konten website tokosaudarasbc
Bahasa	Menggunakan bahasa Indonesia, kecuali ada penambahan
Komunikasi	Fasilitas untuk menggunakan bahasa lain selain bahasa Indonesia
Halaman Utama	Halaman utama harus menampilkan logo dari perusahaan yang bersangkutan

3.3 Kebutuhan Antar Muka

Kebutuhan antarmuka dalam program ini antara lain adalah kebutuhan perangkat keras berupa *Personal Computer* (PC) berupa *Central Processing Unit* (CPU), *mouse*, *keyboard*, *monitor*, dimana perangkat PC harus terhubung dengan jaringan *intranet* dan internet, sehingga membutuhkan *Local Area Network* (LAN) Card. Sedangkan untuk kebutuhan perangkat lunak yang harus disediakan adalah berupa

sebuah web *browser* seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, dan sebagainya untuk menjalankan aplikasi berbasis *web*.

3.4 Lingkungan Operasi

Aplikasi perangkat lunak ini akan berfungsi dengan spesifikasi seperti pada Tabel 2.

Tabel 2 Lingkungan Operasi

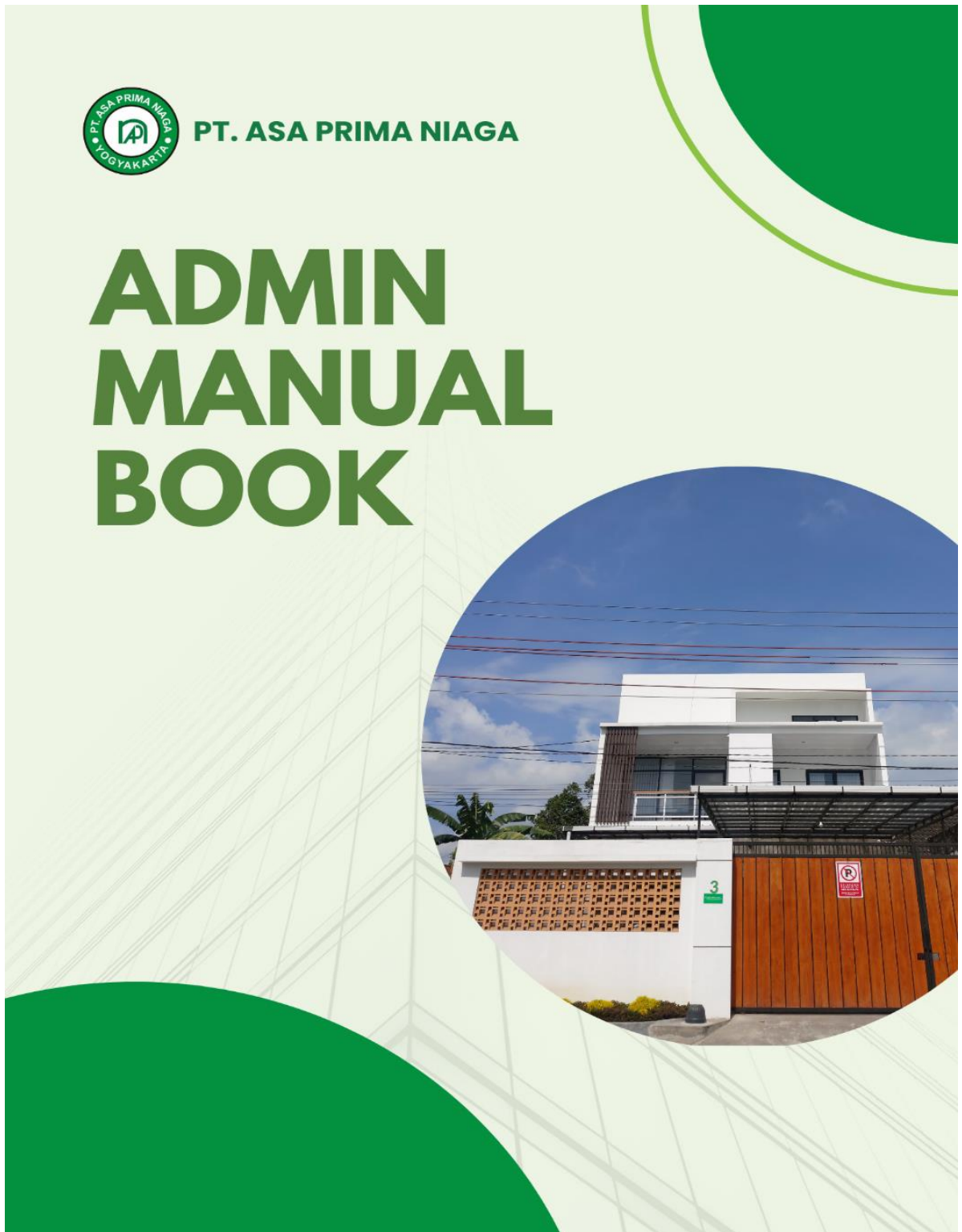
Jenis / Kegunaan	Perangkat Lunak yang Digunakan
Sistem Operasi	Linux
<i>Database Management System</i> (DBMS)	MySQL
Pengolah Kata	Microsoft Word
Bahasa Pemrograman	PHP
Presentasi	Microsoft Powerpoint
Pengolah Jadwal	Microsoft Project

3.5 Batasan Perancangan

Batasan perancangan program ini adalah aplikasi berbasis *web* dan dapat berjalan pada sistem operasi atau *platform* apapun yang mendukung aplikasi berbasis *web*.

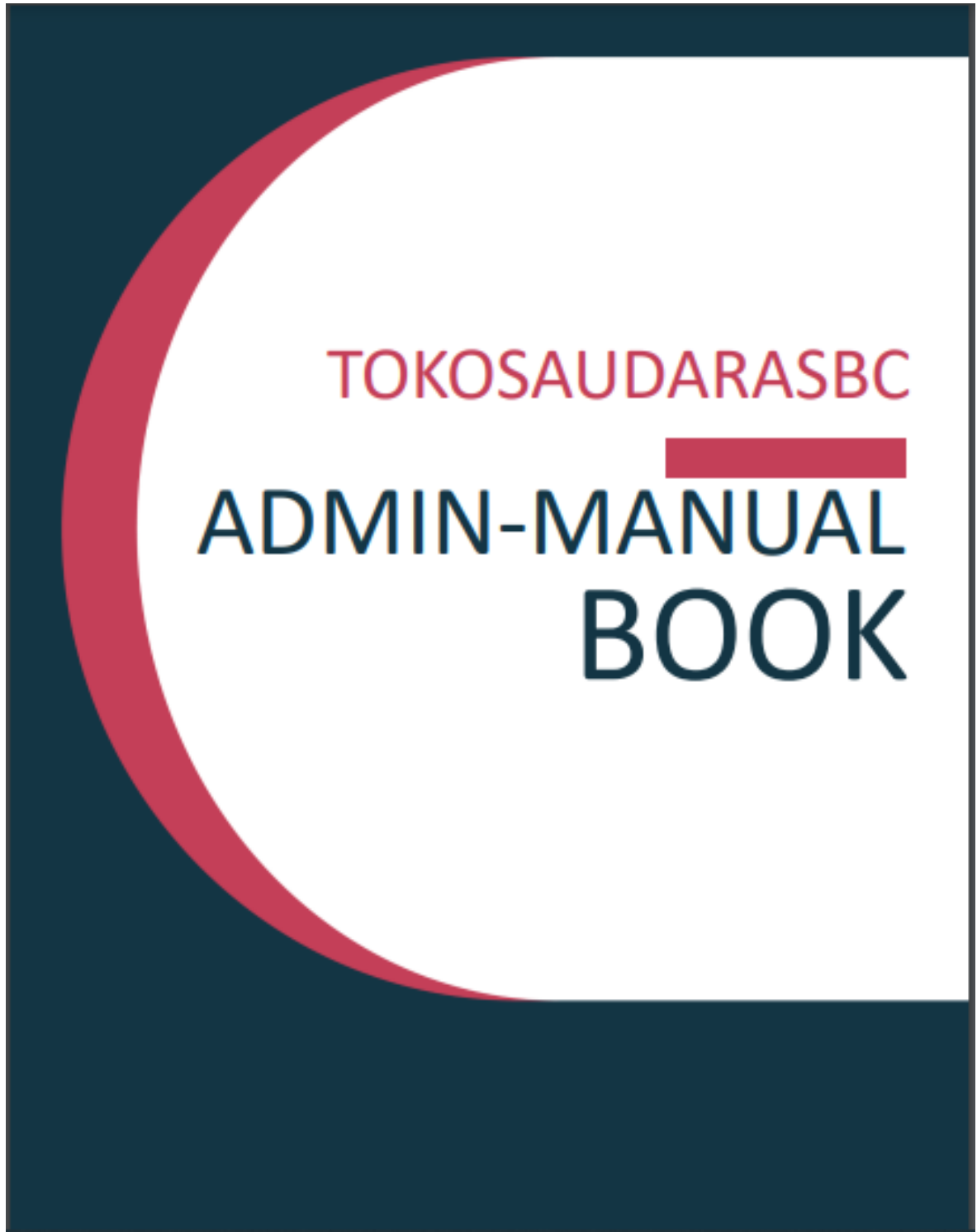
F. Manual Book Admin

- Manual Book Asa Prima Niaga



https://drive.google.com/file/d/1O6fU4CMIaslWjSWIJ3dlafNx0n-yJpHd/view?usp=drive_link

- Manual Book Toko Saudara SBC



https://drive.google.com/file/d/1V9AbaZqk2yEvxNIukEf7SpzxG_n8ybOR/view?usp=drive_link