BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era teknologi informasi yang berkembang sangat pesat ini berdampak dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat terhadap teknologi mempengaruhi pola dan kebiasaan masyarakat. Termasuk dalam bidang kesehatan, perkembangan teknologi yang sangat pesat dapat digunakan untuk proses pengelolaan sistem informasi manajemen pada klinik.

Dewasa ini, masih banyak klinik yang menggunakan sistem dengan menggunakan Microsoft Office bahkan ada yang masih melakukan pencatatan data pada buku. Salah satunya klinik Al-Mubarok yang masih menggunakan Microsoft Office seperti Microsoft Excel untuk pendataan pasien. Hanya saja pada sistem ini masih memiliki beberapa kelemahan dalam pengolahan data yaitu ketika mengiputkan data resiko human errornya lebih besar, ketika pencarian data pasien terkendala jika ada namanya mirip maka harus dicari atau persatu, dan juga rentan terjadinya manipulasi oleh pihak tenaga medis yang bekerja di klinik tersebut.

Dengan berkembangnya teknologi, klinik Al-Mubarok ingin berpindah dari sistem yang masih menggunakan Microsoft Excel menjadi sistem informasi manajemen klinik yang berbasis web. Di mana pada sistem tersebut bisa mengelola semua data yang ada pada klinik Al-Mubarok, seperti melakukan proses input, edit ataupun delete untuk data pasien, dokter, pegawai, obat, supplier, periksa, resep, dan transaksi serta dapa melakukan pencarian otomatis yang berguna untuk menghemat waktu dalam pencarian data yang diperlukan.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada klinik tersebut, maka dibutuhkan sistem informasi manajemen yang dapat mengelola data admin, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data jadwal dokter, data jadwal pegawai, data pasien, data periksa, data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir khususnya pada bagian administrator.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, maka dapat disimpulkan bahwa identifikasi masalahnya adalah sistem pengelolaan data pada sistem klinik yang masih sering terjadinya *human error*, kesulitan dalam pencarian data pada data yang besar dan rentan terjadinya manipulasi data pada sistem.

1.3. Batasan Masalah

- Mengelola atau memanajemen data admin, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data jadwal dokter dan data jadwal pegawai.
- Melakukan maintance terhadap data pasien, data periksa, data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

1.4. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana cara memanajemen dan melakukan maintance terhadapa data pada sistem yang dapat membantu pengelolaan data khususnya pada administrator?

1.5. Tujuan KP

Tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk membuat sistem informasi manajemen yang dapat membantu dan mempermudah dalam pengelolaan data di klinik.

1.6. Manfaat KP

- 1.6.1. Manfaat Bagi Instansi :
 - 1. Mempermudah kinerja petugas klinik dalam pendataan pasien.
 - 2. Membuat pengelolaan data pada klinik menjadi hemat waktu.
 - 3. Membuat pengelolaan data lebih aman dengan adanya pemberian hak akses.
- 1.6.2. Manfaat Bagi Mahasiswa :
 - 1. Sebagai wadah untuk mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari
 - 2. Memperoleh ilmu lebih banyak lagi.

BAB II

GAMBARAN INSTANSI

- 2.1. Umum
- 2.1.1. Sejarah

Kesehatan merupakan salah satu hal pokok yang dibutuhkan oleh manusia, baik kesehatan jasmani maupun rohani. Terutama bagi masyarakat Kabupaten Gunungkidul khususnya Kecamatan Semanu. Oleh karena itu, didirikanlah Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarok sebagai sarana pelayanan kesehatan yang lebih baik dan berkualiatas serta lebih terjangkau.

Sebelum menjadi sebuah klinik, klinik Al Mubarok merupakan tempat praktek dokter umum yang berdiri pada tahun 2009 yang berlokasi di Desa Ngaglik, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Dulu tempat ini hanya tempat praktek dokter umum dan hanya memiliki satu dokter praktek yang sekaligus menjadi penanggung jawab tempat praktek tersebut. Fasilitas yang ada pada saat itu juga masih sangat terbatas, dan hanya memiliki satu orang karyawan yang memiliki latar belakang bukan seorang perawat. Setelah 4 tahun kemudian, barulah klinik Al Mubarok berdiri. Sekarang Klinik ini melayani pasien selama 24 jam dan mempunyai fasilitas yang lebih baik dari sebelumnya.

Tujuan didirikannya Klinik Rawat Jalan Al Mubarok adalah untuk membantu program pemerintah dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat, terutama dalam bidang kesehatan dan membuka lowongan pekerjaan untuk tenaga kerja produktif yang belum bekerja dan dalam bidang-bidang lainnya selama tidak bertentangan dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku.

- 2.1.2. Visi dan Misi Klinik Rawat Jalan Al Mubarok Gunungkidul
- 2.1.2.1. Visi

Menjadi Penyelenggara pelayanan kesehatan terdepan dengan layanan prima, berbasis komitmen dan terakreditasi.

2.1.2.2. Misi

- 1. Memberikan pelayanan kesehatan prima yang bermutu dan terjangkau.
- 2. Memberikan pelayanan Kesehatan berorientasi pada keselamatan dan kenyamanan berdasarkan etika dan profesionalisme.
- Membantu pemerintah menjalankan program program kesehatan dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.
- 4. Menciptakan suasana kerja yang dilandasi oleh rasa kekeluargaan.
- 2.1.3. Alamat dan Kontak Instansi

2.1.3.1.	Alamat Instansi	: Ngaglik, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul,	Daerah
		Istimewa Yogyakarta 55893.	
2.1.3.2.	Kontak Instansi	: 0877-3973-1439	
2.1.3.3.	Email	: almubarok.klinik@gmail.com	

2.2. Struktur Organisasi



Gambar 2.1. Struktur Organisasi

- 2.3. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya
- 2.3.1. Sumber Daya Manusia

Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarok ini memiliki 13 karyawan yang terdiri dari :

- 1. Direktur.
- 2. Penanggung Jawab Umum.
- 3. Penangung Jawab Operasional.
- 4. Dokter Umum yang terdiri dari 3 orang dokter.
- 5. Dokter Gigi yang terdiri dari 1 orang dokter.
- Perawat yang terdiri dari 2 orang perawat dan Bidan yang terdiri dari 3 orang bidan.
- 7. Admin.

2.3.2. Sumber Daya Fisik

Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarok ini memiliki sumber daya fisik yaitu:

- 1. Ruang tunggu pasien.
- 2. Ruang periksa.
- 3. Ruang apoteker.
- 4. Ruang administrasi
- 5. Ruang pendaftaran.
- 6. Ruang laboratirium.
- 7. Kamar mandi/toilet.
- 8. Lahan parkir untuk karyawan, dokter, dan pasien untuk memarkir kendaraannya.
- 2.4. Proses Bisnis Saat Ini



Gambar 2.2. Proses Bisnis Admin.

BAB III

METODOLOGI KERJA PRAKTEK

3.1. Lokasi, Alamat, dan Kontak pembimbing KP

3.1.1.	Lokasi Kerja Praktek	: Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarok.
3.1.2.	Alamat	: Desa Ngaglik, Ngeposari, Semanu,
		Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta
		55893.

- 3.1.3. Kontak pembimbing Kerja Praktek : 0877-3973-1439
- 3.2. Metode pengambilan data KP
- 3.2.1. Wawancara

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data utama dari sistem yang akan dibuat. Untuk mendapatkan data yang diinginkan, dilakukan komunikasi dua arah dengan client. Metode ini dilakukan dengan mewawancarai Admin di klinik tersebut.

3.3. Rancanga	n jadwal	kegiatan	KP
---------------	----------	----------	----

		Minggu Pelaksanaan									Realisasi						
No.	Nama Kegiatan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1.	Analisis database.															Ya	100%
	Pembahasan																
	layout dan																
	database bagian																
	registrasi.																
	Pembahasan																
	layout dan																
	database bagian																
	dokter.																
2.	Pembahasan															Ya	100%
	layout dan																

	database bagian									
	farmasi									
	Pembuatan tahel									
	databaso									
2	Dombagian								Va	100%
3.									та	100%
	jodesk.									
	Pembuatan									
	prototype.									
4.	Pembuatan								Ya	100%
	sketsa user									
	interface admin.									
5.	Pembuatan fitur								Ya	100%
	login untuk setiap									
	user berserta									
	logout.									
6.	Pembuatan fitur								Ya	100%
	input user untuk									
	admin.									
7.	Pembuatan fitur								Ya	100%
	edit dan delete									
	untuk data user.									
8.	Debugging fitur								Ya	90%
	input, edit dan									
	delete pada data									
	user.									
9.	Bimbingan Bab 1,								Ya	90%
	Bab 2 dan Bab 3									
	laporan.									
	Bimbingan									
	tentang fitur									
	iadwal dokter									
	dan perawat									
10	Bimbingan								Va	100%
10.	Janoran Pah 4								ia	10070
	Dimbingen list									
	data dengan									



Tabel 3.1. Rancangan jadwal kegiatan KP

3.4. Rancangan Sistem

Dari sistem pendataan pasien ini didapat rancangan sistem sebagai berikut :

3.4.1. Diagram Use Case

Diagram use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem yang akan dibuat. Diagram use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut.

3.4.2. Diagram Activity

Diagram activity menggambarkan aliran kerja atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas apa yang dapat dilakukan oleh sistem yang dibuat.

3.4.3. Rancangan Menu

Rancangan Menu digunakan untuk memudahkan user untuk mengetahui menu apa yang dapat berhubungan dengan menu lainnya dan dalam membangun sebuah sistem agar sesuai dengan yang diharapkan oleh user.

BAB IV

HASIL PELAKSANAAN KP

4.1. Deskripsi Sistem yang dibangun

Sistem informasi manajemen kesehatan merupakan gabungan perangkat dan prosedur yang digunakan untuk mengelola dan melakukan maintance terhadap data yang ada pada sistem.

Sistem informasi Klinik Rawat Jalan Al Mubarok merupakan sistem informasi manajemen yang dirancang untuk memudahkan pengelolaan data serta maintance data baik berupa pengumpulan data, pengolahan data, penyajian informasi, analisis dan penyimpulan informasi serta penyampaian informasi yang dibutuhkan untuk kegiatan klinik. Hal tersebut dilakukan dengan penerapan teknologi komputer baik hardware maupun software membantu seluruh proses kegiatan pelayanan pasien yang dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat dalam Lembaga kesehatan. Data yang diolah tersebut akan menunjang proses bisnis yang terjadi dalam lingkungan instansi tersebut. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Java Script dan menggunakan Framework Codeigniter serta bootstrap yang terintegrasi dengan database MySQL. Dalam sistem informasi manajemen klinik ini terdapat beberapa fitur yang dibuat yaitu sebagai berikut :

- 1. Login untuk admin, dokter, dan pegawai
- Input data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
- Menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data periksa, data laporan transaksi obat in, data transaksi obat out serta data kasir.

- Edit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
- 5. Menampilkan tabel antrian
- Hapus data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

Dari semua fitur diatas masing - masing memiliki fungsi yang berbeda. Pertama, fitur login, yang berfungsi sebagai pintu masuk pengguna dalam mengakses sistem. Fitur kedua yaitu input data yang memiliki fungsi untuk menginputkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, dan data supplier dan akan tersimpan ke dalam database sistem sehingga data siswa akan tersimpan ke dalam database yang tersedia. Fitur ketiga, menampilkan data, fitur ini berfungsi untuk menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, dan data supplier yang telah diinputkan dan tersimpan ke dalam database. Fitur keempat, edit data, fitur ini berfungsi untuk mengedit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, obat, dan data supplier yang telah tersimpan. Fitur kelima, hapus data, yang berfungsi untuk menghapus data yang ada pada sistem. Fitur kelima, logout, yang mana fitur ini merupakan gerbang keluar bagi user untuk keluar dari sistem.

Semua fitur-fitur yang ada diatas merupakan fitur yang terdapat pada administrator untuk memudahkan pengeloaan dan maintance data pada sistem yang ada.

- 4.2. Pembahasan sistem yang dibangun
- 4.2.1. Hasil Analisis
- 4.2.1.1. Kebutuhan User
 - 1. Login dan Logout sistem
 - Mengelola data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
 - Menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
 - 4. Edit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
 - 5. Menghapus data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa , data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
 - 6. Menampilkan nomor antrian pasien
- 4.2.1.2. Kebutuhan Sistem
- 4.2.1.2.1. Kebutuhan Input

Input data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

- 4.2.1.2.2. Kebutuhan Proses
 - Proses menyimpan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data

jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

- Proses menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
- Proses menghapus Proses menyimpan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
- 4. Proses mengedit Proses menyimpan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

4.2.1.2.3. Kebutuhan Output

Menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir beserta menampilkan nomor antrian pasien.

4.2.2. Hasil implementasi

4.2.2.2. Perancangan Use Case Diagram



Gambar 4.1. Use case.

Use Case Diagram sistem manajemen klinik di atas adalah gambaran graphical dari beberapa atau semua actor, use case, dan interaksi diantaranya yang memperkenalkan suatu sistem.

- 4.2.2.3. Perancangan Diagram Activity
- 4.2.2.3.1. Activity Login Pada User Admin



Gambar 4.2. Activity Login Pada User Admin.

Pada gambar 4.2. merupakan proses login admin ke dalam sistem yang sudah terauthentifikasi dan untuk proses login user pegawai dan dokter sama seperti proses login admin.

4.2.2.3.2. Activity Input Data Pada Admin



Gambar 4.3. Activity Input Data Pada Admin.

Pada gambar 4.3. merupakan activity input admin pada sistem. Admin dapat menginput data admin, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, jadwal dokter, dan jadwal perawat yang mana diagram alir untuk proses activity input pada admin sama seperti diagram alir diatas.



4.2.2.3.3. Activity Edit Data Pada Admin

Gambar 4.4. Activity Edit Data Pada Admin.

Pada gambar 4.4. merupakan activity edit admin pada sistem. Admin dapat mengedit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir yang mana diagram alir untuk proses activity edit pada admin sama seperti diagram alir diatas.





Gambar 4.5. Activity Tampil Data Pada Admin.

Pada gambar 4.5. merupakan activity hapus/delete admin ke sistem. Admin dapat melihat data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep , data transaksi obat in , data transaksi obat out dan data kasir yang mana diagram alir untuk proses activity input pada admin sama seperti diagram alir diatas.



4.2.2.3.5. Activity Delete Data Pada Admin

Gambar 4.6. Activity Delete Data Pada Admin.

Pada gambar 4.6. merupakan activity input admin ke sistem. Admin dapat menginput data admin, data dokter, data pegawai, data supplier, data obat, jadwal dokter, jadwal perawat, data poliklinik, laporan periksa, resep, transaksi obat masuk, transaksi obat keluar dan kasir

- 4.2.2.4. Perancangan Diagram Activity
- 4.2.2.4.1. Proses Login Setiap Aktor

O Ubold - Responsive Admin Day X	New Tab	× +				- 0	×
€ → @ @	localhost/Cl/login			🕑 🏠 🔍 Search		liit\	□ =
			ALMUJAROK				
		adm	nin				
			••				
		Re	rmember me				
			1994	_			
			LOG IN	-			
я 2 O 📄 🦷	7 📁 赵				_R ^R ∧ mo φi) env	2:38 15/12/201	· •

Gambar 4.7. Tampilan Halaman Login.

Pada gambar 4.7. merupakan tampilan pertama kali jika user ingin mengakases sistem yang ada, user yang login di bedakan menjadi beberpa level yaitu : admin level 1, dokter level 2, pegawai level 3, 4, 5, dan 6 (apoteker, perawat, resepsionis, dan kasir). Jika user berhasil login, maka user akan diarahkan ke halaman tertentu sesuai dengan level usernya.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur login :

```
1. function auth() {
2.
     $username = $this->input->post('username');
3.
     $password = $this->input->post('password');
4.
          $cek admin=$this->login model-
5.
>auth admin($username,$password);
        $cek dokter=$this->login model-
6.
>auth dokter($username, $password);
        $cek apoteker=$this->login model-
7.
>auth apoteker($username,$password);
        $cek perawat=$this->login model-
8.
>auth perawat($username, $password);
9.
        $cek resepsionis=$this->login model-
>auth resepsionis($username,$password);
        $cek kasir=$this->login model-
10.
>auth kasir($username,$password);
                                         }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk

fitur login :

1.	<pre>function auth admin(\$username,\$password){</pre>
2.	<pre>\$query=\$this->db->WHERE (" username='\$username' AND</pre>
	<pre>password='\$password' AND level = '1' ");</pre>
3.	<pre>\$query = \$this->db->get('admin');</pre>
4.	if(\$query->num rows()>0){
5.	foreach (\$query->result() as \$row) {
6.	\$sess = array (
7.	'username' => \$row->username,
8.	'password' => \$row->password,
9.	<pre>'level' => \$row->level); }</pre>
10.	<pre>\$this->session->set_userdata(\$sess);</pre>
11.	redirect('http://localhost/CI/admin');
12.	else{ return \$query; } }
13.	}

Di bawah ini merupakan source code pada views untuk fitur

login :

1. <div class="panel-body"></div>
2. <form <="" class="form-horizontal m-t-20" id="form login" td=""></form>
action=" php echo site url('login/auth')? "
method="POST" >
3. php \$info = \$this- session->flashdata('info');
4. if(!empty(\$info)){ echo \$info; }?>
5. <div class="form-group"></div>
6. <div class="col-xs-12"></div>
<pre>7. <input <="" class="form-control" name="username" pre=""/></pre>
id="username" type="text" required=""
placeholder="Username">
8.
9.
10. <div class="form-group"> <div class="col-xs-12"></div></div>
<pre>11. <input <="" class="form-control" pre="" type="password"/></pre>
name="password" id="password" required=""
placeholder="Password">
12.
13.
14. <div class="form-group"></div>
15. <div class="col-xs-12"></div>
<pre>16. <div class="checkbox checkbox-primary"></div></pre>
17. <input id="checkbox-signup" type="checkbox"/>
<pre>18. <label for="checkbox-signup"> Remember me </label></pre>
19.
20.
<pre>21. <div class="form-group text-center m-t-40"></div></pre>
22. <div class="col-xs-12"></div>
23. <button <="" class="btn btn-info btn-</td></tr><tr><td>block text-uppercase waves-effect waves-light" id="btnSave" td=""></button>
type="submit"> Log In
24.
25.
26.
27.
28.

Untuk source code function auth dokter, perawat, kasir, apoteker, dan resepsionis sama seperti source code pada model tadi

O Ubold - Klinik 🏭 localhost / 127.0.0.1 / klinik / to 🗙 🕂 (←) → 健 🏠 ··· 🗵 🔂 🔍 Search ± ⊪\ ⊡ ≡ (i) 🌶 localhost/Cl/ Profile Datatable Settings Ubold / Tables / Datatable Lock screen A Home DATA ADMIN 🕐 Logout 📮 Admin + Input Admin Baru 8 Dokter Search: 嶜 Pegawa Nama Admir Aksi Username Password Almubarok admin admin Dbat Mr. X nopas 🚛 Suplie Al-Mubarok Laporan © 2016. All rights reserved 📑 🔎 🖬 🗮 🗮 🖉 😫 x^R ∧ ≒ ¢i) ENG 11:58 **₹**0

4.2.2.4.2. Proses Logout Setiap Aktor

Gambar 4.8. Tampilan Halaman Logout Pada Menu Header.

Pada gambar 4.8. merupakan tampilan untuk logout setiap user pada menu header. Jika user memklik tombol logout maka sistem mengeksekusi program dan membuat user dapat keluar dari sistem

Di bawah ini merupakan source code pada Login.php untuk fitur logout :

1. public function logout(){
2. \$this->session->set_userdata('username', FALSE);
3. \$this->session->sess_destroy();
4. \$url=base_url('login');
5. redirect(\$url); }

4.2.2.4.3. Proses Tampil Dashboard Admin

← → ♂ ☆	(i) localhost/Cl/admin		🗟 🗘 🔍 Search	lii\⊡ ≡
NUMARK				8
Navigation	Menu			
🖀 Home				
📮 Admin	A			_ ₽
& Dokter		DOKTER KLINIK PERTAMA RAWAT JALAN AL-MUBAROK		PASIEN
Pegawai	Admin	Delder	Degeunei	Design
🛤 Pasien	Admin	Dokter	Pegawai	Pasieli
Dobat				
Suplier				
🛱 Al-Mubarok	OBAT REINER FRATEWAR AMAKT JALAR AL MUSANDA	SUPPLIER	AL-MUBAROK Klinik Rawat Jalan Al-Mubarok	
Laporan			_	
	Obat	Supplier	Poliklinik	Laporan
localhost/Cl/admin	© 2016. All rights reserved.			

Gambar 4.9. Tampilan Halaman Admin.

Pada gambar 4.9. merupakan tampilan untuk admin jika baru pertama login atau masuk ke sistem.

4.2.2.4.4. Proses Tampil Data Admin

 () bearbeet (Cl/admin jutama () bearbeet (Cl/	-		ļ ,				/ 127.0.0.1 / klinik / tr: ×	× 🔬 localhost /	ld - Klinik	O Uboli
Datable Workgation Admin Admin Datable	± ∥\	2		Q, Search	⊠ ది		host/Cl/admin_utama	(i) localho	9 Cª 🏠	€→
Datable Ubdi / Tables / Datable Ubdi / Tables / Datable Image: Datable Datable Image: Datable Datable Image: Da										
 Home Admin Dottar ADMIN Pogawai Pogawai Posten Obat Obat Supiler Al-Mubarok Laporan Cutta Alighta reserved. 	Setti						able	Datata	ation	Naviga
Image: Admin Image: Doker Image: Pasen Image: Doker Image: Doker <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>/ Tables / Datatable</th> <th>Ubold /</th> <th>Home</th> <th>ň</th>							/ Tables / Datatable	Ubold /	Home	ň
 ▲ Inplice reserved. 							A ADMIN	DATA	Admin	
w Pegawai i Pegawai i Pasien i Almubarok i Almubarok i Almubarok i Suppler							Input Admin Baru	+ Ir	Dokter	
Image: Pegawai No Nama Admin ♦ Username Password Aksi Image: Pegawai Image: Pegawai admin admin admin @ Edding Italian Image: Pegawai Obat Image: Pegawai admin admin admin @ Edding Italian I					Search:					
Image: Pasien 1 Almubarok admin admin Itage / Edc Image: Dot 2 Mr. X noname nopassword Itage / Edc Image: Almubarok 2 Mr. X noname nopassword Itage / Edc Image: Almubarok 2 Almubarok 2 / Edc / Edc / Edc Image: Almubarok 2 2.016. All rights reserved. - - - -			i	Aks	Password	Isemame	\$ Nama Admin	No	Pegawai	e
▲ 0 bat 2 Mr. X noname nopassword ● Equal ► Ext ▲ Al-Mubarok			Hapus 🥒 Edit		admin	Idmin	Almubarok	1	Pasien	
			Hapus /Edit		nopassword	ioname	Mr. X	2	Obat	Ô
Al-Mubarok Laporan © 2016, All rights reserved.									Suplier	
Laporan E 2016. All rights reserved.									Al-Mubarok	Ê
© 2016. All rights reserved.									Laporan	
6 2016. All rights reserved.										
							6. All rights reserved.	© 2016.		
	12:11									

Gambar 4.10. Tampilan Halaman Data Admin.

Pada gambar 4.10. merupakan tampilan tabel data admin,

yang mana bisa diinputkan, diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers

untuk fitur tampil data admin :

<pre>1. public function ajax_list() {</pre>
<pre>2. \$this->load->helper('url');</pre>
3. \$list = \$this->admin_utama_model-
>get_datatables();
4. \$data = array();
5. \$no = 1;
6. foreach (\$list as \$item) {
7. \$row = array();
8. \$row[] = \$no++;
9. \$row[] = \$item->nama_admin;
<pre>10. \$row[] = \$item->username;</pre>
<pre>11. \$row[] = \$item->password;</pre>
12. \$data[] = \$row; }



(←) → ଫ ŵ	③ localhost/Cl/admin_utama	🗵 🗘 🔍 Search	lın ⊡ ≡
	Form Input	admin ×	۲
Navigation	Datatable		Settings 🖨
🖀 Home	Ubold / Tables / Nama Admin	admin	
📮 Admin	DATA ADMIN + Input Admin	admin	
a Dokter	Password	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pegawai 🕈	No Ni	Aksi	
pan Pasien	Simpen Data Adm	alin 🛛 Hayan 🖉 Edd	
🔁 Obat	2 M	S Hayes Z Edg	
🚚 Suplier			
출 Al-Mubar	k		
E Laporan			
	© 2016. All rights reserved.		

Gambar 4.11. Tampilan Halaman Input Admin.

Pada gambar 4.11. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menambah data admin / menginputkan data admin.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tambah data admin :

```
1. public function ajax_add_admin(){
2. $this->_validate();
3. $data = array(
4. 'nama_admin' => $this->input->post('nama_admin'),
5. 'username' => $this->input->post('username'),
6. 'password' => $this->input->post('password'), );
7. $insert = $this->admin_utama_model->save_admin($data);
8. echo json_encode(array("status" => TRUE)); }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk

fitur tambah data admin :

```
1. public function save_admin($data){
2. $this->db->insert($this->table, $data);
3. return $this->db->insert id(); }
```

Di bawah ini merupakan source code pada views untuk fitur

tambah data admin :

<pre>1. <div class="modal fade" id="modal_input_admin" role="dialog"></div></pre>
2. <div class="modal-dialog modal-md"></div>
3. <div class="modal-content"></div>
4. <div class="modal-header"></div>
5. Sutton type="button" class="close"
data-dismiss="modal" aria-label="Close"> <span aria-<="" td="">
hidden="true">×
6. <h3 class="modal-title">Form Input admin</h3>
7. <div class="modal-body"></div>
8. <form action="#" class="form-</td></tr><tr><td>horizontal" id="form admin"></form>
9. <input name="id" type="hidden"/>
10. <div class="form-body form"><div class="form-group"></div></div>
11. <label class="control-label col-md-3">Nama</label>
Admin
12. <div class="col-md-9"> <input <="" td="" type="text"/></div>
name="nama_admin" class="form-control"
placeholder="Masukkan nama admin">
13.
14. <div class="form-group"></div>
15. <label class="control-label col-md-</td></tr><tr><td>3">Username</label> <div class="col-md-9"></div>
<pre>16. <input class="form-</pre></td></tr><tr><td>control" name="username" placeholder="Masukkan username" type="text"/></pre>
17.
18.
19. <div class="form-group"> <label class="control-label</td></tr><tr><td>col-md-3">Password</label></div>
20. <div class="col-md-9"> <input <="" td="" type="password"/></div>
name="password" class="form-control"
placeholder="Masukkan Password">
21.
22.
25. <pre>Subtrol type= button 10= bthsave <pre>onaliab=!!esue admin() = alagge=!!htm htm nmimory!!>Cimpan</pre></pre>
Data Admin(/) Class- bin bin-primary /simpan
24 $\operatorname{Contraction} = \operatorname{Contraction} = \operatorname$
21. $\langle div \rangle = \langle div \rangle$
26

Untuk source code views pada data dokter, pegawai, poliklinik, dan supplier sama seperti diatas.

4.2.2.4.6. Proses Edit Data Admin

O Ubold - Klinik	🗙 🦝 localhost / 127.0.0.1 / k	linik/to × +	1994 - Carlos Ca					- 0	×
(←) → ℃ 6	Iocalhost/Cl/adm	iin_utama		🖂 🏠	Q, Search			± ⊪/ €	⊡≡
6	Ande	Form Edit Ad	min : Almubarok		×			(۲
Navigation	Datatable							Setting	js 🗘
🖀 Home	Ubold / Tables /	Nama Admin	Almubarok						
📮 Admin	DATA ADMIN	Username	admin						
a Dokter	+ Input Admi	Password	admin						
🐏 Pegawai	No h	Simpan Data Admir	n			Aksi			
🏨 Pasien	1 4	a				💼 Hapus 🥒 Edit			
🖸 Obat	2 1	1r. X	noname	nopassword		🛍 Hapus 🕜 Edit			
🚛 Suplier									
📋 Al-Mubar	ĸ								
🖉 Laporan									
	© 2016. All rights i	eserved.							
<u>م</u>) 📄 🗘 🗾 🔁 🔁	•				Å	▲ 월월 48) ENG	12:17	8 (2)

Gambar 4.12. Tampilan Halaman Edit Data Admin.

Pada gambar 4.12. merupakan tampilan untuk admin jika

akan mengedit data admin.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tambah edit admin :

<pre>public function ajax edit admin() {</pre>
<pre>\$this->_validate();</pre>
\$data = array(
<pre>'nama_admin' => \$this->input->post('nama_admin'),</pre>
'username' => \$this->input->post('username'),
<pre>'password' => \$this->input->post('password'),);</pre>
<pre>\$insert = \$this->admin_utama_model-</pre>
<pre>>edit_admin(\$this->input->post('id'), \$data);</pre>
echo json_encode(array("status" => TRUE));}

4.2.2.4.7. Proses Delete Data Admin



Gambar 4.13. Tampilan Halaman Delete Data Admin.

Pada gambar 4.13. merupakan tampilan untuk admin jika

ingin menghapus data admin yang ada.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete admin :

```
1. public function ajax_delete_admin(){
2. $id = $this->input->post('id_admin');
3. $this->admin_utama_model->delete_admin($id);
4. echo json_encode(array("status" => TRUE));
5. }
```

4.2.2.4.8. Proses Tampil Data Dokter

€∋	- С ф	localhost	/Cl/admin_dokter		•• 🗟 🗘 <	arch		⊻ ∥\ ⊡
								۵
Navig	ation	Datatabl	e ables / Datatable					Settings 🔅
ñ	Home							
P	Admin	DATA D	OKTER					
2	Dokter	+ Inpu	it Dokter Baru					
	Pegawai			Sea	rch:			
	Pagion	No	Nama Dokter	Alamat 🗢	Username	Password	Aksi	
	Pasici	1	dr. Herri Kurnia, Sp. A	Bantul	herri	herri123	🛱 Hapus 🕜 Edit	
(ĈI	Obat	2	dr. Rizky Aulia Dwiyanti, Sp. M	Warung Boto	kiki	kiki123	🏛 Hapus 🥒 Edit	
#	Suplier	3	drg. Calicul	veteran	calicul	calicul	💼 Hapus 🥒 Edit	
Ê	Al-Mubarok	4	dr. Imam	pasir pengaraian	imam	imamaja	💼 Hapus 🥒 Edit	
	Laporan	5	dokter	x	dokter	dokter	🗎 Hapus 🥒 Edit	

Gambar 4.14. Tampilan Halaman Data Dokter.

Pada gambar 4.14. merupakan tampilan tabel data

dokter ,yang mana bisa diinputkan,diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data dokter :

```
public function ajax list() {
1.
    $this->load->helper('url');
2.
3.
   $list = $this->admin dokter model-
   >get datatables();
4.
      data = array();
      sno = 1;
5.
      foreach ($list as $item) {
6.
       row = array();
7.
       $row[] = $no++;
8.
       $row[] = $item->nama_dokter;
9.
       $row[] = $item->alamat dokter;
10.
       $row[] = $item->username;
11.
       $row[] = $item->password;
13.
       $data[] = $row;
14.
                               }
```

4.2.2.4.9. Proses Input Data Dokter

$\left(\leftarrow \right)$	- C' ŵ	(i) localhos	st/Cl/admir	n_dokter		 2	Search			lii\ C	D =
				Form Input Do	okter	^				(ُ ا
Navig	ation	Ubold /	Tables	Nama Dokter	dokter				s	ettings	•
Ħ	Home	DATA	DOKTEI	Alamat Dokter	jogja						
•	Admin	+ inj	put Dokte	Tempat Lahir	klaten						
.	Dokter			Tanggal Lahir	02/01/2000	0					
	Pegawai	No	Nama		02/01/2000	0	Password	Aksi			
jem,	Pasien	1	dr. He	Nomor Telepone	08238498408		herri123	🛍 Hapus	🖋 Edit		
(Ĉ)	Obat	2	dr. Ri	Spesialis	Mata		kiki123	🛍 Hapus	/ Edit		
	Suplier	3	drg. (calicul	🛍 Hapus	🖋 Edit		
	Al Muharak	4	dr. In	Jenis Kelamin	Laki-Laki 🗸		imamaja	🛍 Hapus	🖋 Edit		
	Annubalok	5	dokte	Username	dokter		dokter	📋 Hapus	🖉 Edit		
	Laporan			Password	*****			_			J
		© 2016.	All rights	Simpan Data Dokter							

Gambar 4.15. Tampilan Halaman Input Dokter.

Pada gambar 4.15. merupakan tampilan untuk admin jika

ingin menambah data dokter/ menginputkan data dokter.

Dibawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tambah data dokter:

```
1. public function ajax add dokter() {
2. $this->_validate();
3. $data = array(
4.
      'nama dokter' => $this->input->post('nama dokter'),
       'spesialis' => $this->input->post('spesialis'),
5.
       'alamat dokter'=>$this->input-
6.
>post('alamat_dokter'),
7. 'tempat_lahir_dokter'=>$this->input-
>post('tempat_lahir_dokter'),
8. 'tanggal_lahir_dokter'=>$this->input-
>post('tanggal_lahir_dokter'),
        'no_telp_dokter'=>$this->input-
9.
   >post('no_telp_dokter'),
10. 'jk_dokter' => $this->input->post('jk_dokter'),
11. 'username' => $this->input->post('username'),
12. 'password'=>$this->input->post('password'),
                                                                 );
13. $insert=$this->admin dokter model-
   >save_dokter($data);
14. echo json encode(array("status" => TRUE));
15.
          }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk

fitur tambah data dokter :

```
1. public function save_dokter($data){
2. $this->db->insert($this->table, $data);
3. return $this->db->insert_id(); }
```

4.2.2.4.10. Proses Edit Data Dokter

🗿 Ubo	ld - Klinik 🛛 🗙	🔐 localhost / 1	27.0.0.1 / kli	inik/d∈× +	Sector And				- e	y .	×
€-	> C' û	 localhos 	st/Cl/admi	n_dokter		··· 🛛 🕁 🔇	२, Search		lit\	Ð	=
				Form Edit Do	kter: dr. Herri Kurnia, Sn. A	×				6	Í
Naviç		Datatal	ble	Torin Eart Doi	Kter . ul. Herri Kurnia, Sp. A				Settings	•	l
*	Home		Tables	Nama Dokter	dr. Herri Kurnia, Sp. A						l
Ţ	Admin	DATA	DOKTE	Alamat	Bantul						l
2	Dokter	+ In	put Dokte	Tempat Lahir	Bantul						l
쓭	Pegawai	No	bloom	Tanggal Lahir	1978-12-11		Daeguvord	4 koj			l
jam	Pasien	1	dr. He	Nomor Telephone	08123456789		herri123	AKSI C Fdit			l
ıDı	Obat	2	dr. Ri	Spesialis	Anak		kiki123	11 Harras 🖉 Edit			l
	Suplier	3	drg. (Jenis Kelamin	L		calicul	11 Harras 🖉 Edit			l
¢	Al-Mubarok	4	dr. Im	Username	herri		imamaja	🛱 Harras 🥒 Edit			l
2	Laporan	5	dokte	Password	herri123		dokter	🛱 Hapus 🥒 Edit			l
				Simpan Data Dokte	r -						l
	۰ 🖬	0 🗾 📢						بر ۹ ∧ ∎ ⊄0) EN	2:51 3 15/12/201	18 7	2

Gambar 4.16. Tampilan Halaman Edit Data Dokter.

Pada gambar 4.16. merupakan tampilan untuk admin jika

ingin mengedit data dokter.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers mode

untuk fitur tambah edit dokter :

```
1. public function ajax edit dokter() {
      $this->_validate();
2.
     $data = array(
3.
4. 'nama_dokter' => $this->input->post('nama dokter'),
5. 'spesialis'
                 => $this->input->post('spesialis'),
   'alamat_dokter'=> $this->input-
6.
  >post('alamat dokter'),
7.
   'tempat_lahir_dokter' => $this->input-
  >post('tempat_lahir_dokter'),
   'tanggal lahir dokter'
8.
                              => $this->input-
  >post('tanggal lahir dokter'),
9. 'no telp dokter' => $this->input-
  >post('no telp dokter'),
         'jk_dokter' => $this->input->post('jk_dokter'),
10.
         'username'=> $this->input->post('username'),
11.
         'password' => $this->input->post('password'),
12.
13.
                   );
14.
         $insert = $this->admin dokter model-
  >edit dokter($this->input->post('id'), $data);
          echo json encode(array("status" => TRUE));
15.
```

4.2.2.4.11. Proses Delete Data Dokter

O Ubo	ld - Klinik	× 🤮 locali	host / 127	7.0.0.1 / klinik / de 🗙	+	2010 A						- 8	\times
€-	Э C° 🏠	(i) lo	calhost	/Cl/admin_dokter				⊎ ☆	Q, Search			lir\ E) =
												۲	Î
Navig	ation	Da	tatab	le								Settings 4	
*	Home			ubica / Dutu									
	Admin		DATA D		(
2	Dokter		Tub	at Dokter Baru									
쑵	Pegawai		No	Nama Dokte	Are yo	ou sure?		ne	Password	Aksi			
jam	Pasien		1	dr. Herri Kuri	Delete Dokter : d	r. Herri Kurnia, Sp. A			herri123	🗊 Hapus	🖉 Edit		
Ð	Obat		2	dr. Rizky Aul	Cancel	Yes, delete it!			kiki123	t Hapus	🖉 Edit		
	Suplier		3	drg. Calicul		veteran	calicul		calicul	1 Hapus	🖋 Edit		
ß	Al-Mubarok		4	dr. Imam		pasir pengaraian	imam		imamaja	1 Hapus	🖋 Edit		
-	Laporan		5	dokter		х	dokter		dokter	t Hapus			
4	🗕 ם 🤉	†	۲							я ^я ^ п	id (1) eng	2:51 15/12/2018	1 2

Gambar 4.17. Tampilan Halaman Delete Data Dokter.

Pada gambar 4.17. merupakan tampilan untuk admin jika

ingin menghapus data dokter.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk

fitur tambah delete dokter :

1. public	<pre>function delete_dokter(\$id) {</pre>
2.	<pre>\$this->db->set('status', 0);</pre>
3.	<pre>\$this->db->where('id dokter', \$id);</pre>
4.	return \$this->db->update('dokter');
5. }	

4.2.2.4.12. Proses Tampil Data Pegawai

Klinik AL-MUBAROK	× +				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2010	<u></u>				- 0	
) → C" û	Œ) localhost/Cl/ar	dmin_pegawai				E 110%	••• 🖾 🗘 Se	arch		lii\ 🖸	1
											۲	
avigation		DATA P	EGAWAI									
migation		+ Inpu	ut Pegawai Baru									
🖨 Home		KETERA	NGAN :									
Admin		LEVEL 3 LEVEL 4	: Apoteker 1 : Perawat									
		LEVEL 5	: Resepsionis									
Dokter		LEVEL 6	: Kasir									
Pegawai							Searc	h:				
Pasien		No	Nama Pegawai	¢	Alamat Pegawai	٥	Username	Password	Level	Aksi		
🛱 Obat		1	Ika		kusuma negara	1	ika123	ika123	4	🖞 Hapus 🥒 Edit		
		2	ice		kali urang		icedoang	icedoang	3	1 Harma		
Suplier									~	u trapio		
🛱 Al-Mubarok		3	apoteker		x	1	apoteker	apoteker	3	💼 Hapus 🥒 Edit		
_		4	perawat		x		perawat	perawat	4	🗊 Hapus 🥒 Edit		
Laporan												
		5	resepsionis		x	1	resepsionis	resepsionis	5	🛍 Hapus 🥒 Edit		
											9:44	a

Gambar 4.18. Tampilan Halaman Data Pegawai.

Pada gambar 4.18. merupakan tampilan tabel data pegawai, yang mana bisa diinputkan, diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data pegawai :

<pre>1. public function ajax_list() {</pre>
<pre>2. \$this->load->helper('url');</pre>
3. \$list = \$this->admin pegawai model-
>get datatables();
4. \$data = array();
5. \$no = 1;
6. foreach (\$list as \$item) {
7. \$row = array();
8. \$row[] = \$no++;
9. \$row[] = \$item->nama pegawai;
10. \$row[] = \$item->alamat pegawai;
<pre>11. \$row[] = \$item->username;</pre>
<pre>12. \$row[] = \$item->password;</pre>
<pre>13. \$row[] = \$item->level;</pre>
14. \$data[] = \$row; }

4.2.2.4.13. Proses Input Data Pegawai

💿 Ubold - Klinik 🔶	K 🔠 localhost / 127.0.0.1 / klinik /	/ d: × +	Wand IS					- 0	×
↔ → ♂ ŵ	i localhost/Cl/admin_p	egawai		F 90%	⊠ ☆	Q Search		III\ C] ≡
		Form Input P	egawai		×			1	
Navigation	DATA PEGAWAI	Nama Pegawai	Masukkan nama pegawai						
# Home	+ Input Pegawai Baru KETERANGAN :	Alamat Pegawai	Masukkan alamat pegawai						
Admin	LEVEL 5 : Apprender LEVEL 4 : Perawat LEVEL 5 : Resepsionis LEVEL 6 : Kasir	Tempat Lahir	Masukkan tempat lahir						
嶜 Pegawai		Tanggal Lahir	mm / dd / yyyy						
🛤 Pasien	No Nama Pegawai	Nomor Telepone	Masukkan nomor telepone			Level	Aksi		
D Obet	1 Ika	Tanggal Masuk	mm / dd / www			4	🛢 Hapus 🥒 Edit		
🚚 Suplier	2 ice	Sebagai Pegawai	1111/00/3333			3	📋 Hapus 🥒 Edit		
🖞 Al-Mubarok	3 apoteker	Jenis Kelamin	Laki-Laki 🗸			3	🗎 Hapus 🥒 Edit		
Laporan	4 perawat	level	Apoteker 🖌			4	🛢 Hapus 💉 Edit		
	5 resepsionis	Username	Masukkan username			5	🛢 Hapos 🥒 Edit		
	6 kasir	Password	Masukkan Password			6	🛢 Hapus 🖋 Edit		
		Simpan Data Pegav	wai						E.
🖶 🖉 🗖	# 5						x ^q ∧ ∎ ¢	2:52 ENG 15/12/2018	5

Gambar 4.19. Tampilan Halaman Input Pegawai.

Pada gambar 4.19. merupakan tampilan untuk pegawai jika ingin menambah data pegwai / menginputkan data pegawai.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tambah data dokter:

```
1. public function ajax add dokter() {
2. $this-> validate();
3. data = array(
    'nama dokter' => $this->input->post('nama dokter'),
4.
     'spesialis' => $this->input->post('spesialis'),
5.
     'alamat dokter'=>$this->input->post('alamat dokter'),
6.
7. 'tempat lahir dokter'=>$this->input-
  >post('tempat lahir dokter'),
8. 'tanggal lahir dokter'=>$this->input-
  >post('tanggal lahir dokter'),
      'no telp dokter'=>$this->input-
9.
  >post('no telp dokter'),
      'jk dokter' => $this->input->post('jk dokter'),
10.
      'username' => $this->input->post('username'),
11.
     'password'=>$this->input->post('password'),
12.
                                                    );
    $insert=$this->admin dokter model->save dokter($data);
13.
     echo json encode(array("status" => TRUE)); }
14.
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk

fitur tambah data pegawai :

```
1. public function save_pegawai($data){
2. $this->db->insert($this->table, $data);
3. return $this->db->insert_id(); }
```

4.2.2.4.14. Proses Edit Data Pegawai

Obold - Klinik	× 🥼 localhost / 127.0.0.1 / 1	dinik / dc 🗙 🕂	2 Court				
← → ♂ @	i localhost/Cl/adm	nin_dokter		··· 🛛 🕁 🔍	Search	lii\	
		Form Edit Do	kter : dr. Herri Kurnia, Sp. A	×			۲
Navigation	Datatable Ubold / Tables	Nama Dokter	de Hari Kursia Se A			Setting	s 🗢
Home Admin	DATA DOKTE	Alamat	Bantul				
a Dokter	+ Input Dokt	Tempat Lahir	Bantul				
👺 Pegawai	No Nam	Tanggal Lahir	1978-12-11		Password Aksi		
🎮 Pasien	1 dr. H	Nomor Telephone	08123456789		herri123	n 🕜 Edit	
🔁 Obat	2 dr. R	Spesialis	Anak		kiki123 🗈 Hape	a 🕜 Edit	
Suplier	3 drg. (Jenis Kelamin	L		calicul 🖀 Hape	s 🎤 Edit	
Al-Mubarok	4 dr. In	Username	herri		mamaja 🛛 🔒 Hape	s 🖉 Edit	
E Laporan	5 dokte	Password	herri123		dokter 🖻 Hape	a 🕜 Edit	
		Simpan Data Dokte					
						2:51	

Gambar 4.20. Tampilan Halaman Edit Data Pegawai.

Pada gambar 4.20. merupakan tampilan untuk admin jika ingin mengedit data pegawai.

Di bawah ini merupakan source code pada mode untuk fitur

tambah edit pegawai :



4.2.2.4.15. Proses Delete Data Pegawai

O Ubold	l - Klinik	×	鳻 localhost /	127.0.0.1 / klinik / dc 🗙	+	No and				-	- 0	×
	C' û		(i) localh	ost/Cl/admin_pegawai				Q, Search			lii\ 🖽	≡
											9	Â
Naviga			DAT	A PEGAWAI								
*	Home		+1	nput Pegawai Bar								Ŀ
	Admin		LEVE	L 3 : Apoteker	(\square	_					
\$	Dokter		LEVE	L 4 : Perawat L 5 : Resepsionis		· ·	_					
-	Pegawai		LEVE	L U . Kasii	Are yo	ou sure?						
im	Pasien				Delete F	Pegawai : Ika						
			No	Nama Pega	Cancel	Van delete itl	word	Level	Aksi			
(C)	Obat		1	Ika	Cancer	res, delete it:	3	4	🛱 Hapus	🖋 Edit		
-	Suplier		2	ice	kali urang	icedoang	icedoang	3	the Hapus	/ Edit		
<u></u>	Al-Mubarok		3	apoteker	x	apoteker	apoteker	3	💼 Hapuz	✓ Edit		
2	Laporan		4	perawat	×	perawat	perawat	4	🛍 Hapus	🖉 Edit		r
			5	resepsionis	×	resepsionis	resepsionis	5	🗎 Hapus	🖋 Edit		
			6	kasir	×	kasir	kasir	6	🛱 Hapus	🖋 Edit		
	e 🖬 🖡	•	5	2					م 4 م	• ■ • • • ENG	2:53	-2

Gambar 4.21. Tampilan Halaman Delete Data Pegawai.

Pada gambar 4.21. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data pegawai.

Di bawah ini merupakan source code pada untuk fitur tambah delete pegawai :

```
1. public function delete_pegawai($id){
2. $this->db->set('status', 0);
3. $this->db->where('id_pegawai', $id);
4. return $this->db->update('pegawai'); }
```

4.2.2.4.16. Proses Tampil Data Supplier

∧ Klinik	AL-MUBAROK	×	+				(Court)	Class A				- 0	×
€⇒	C @		(i) loca	lhost/CI/a	dmin_pegawai			E 110%	🖾 🗠	Search		lii\ 🖽	≡
												۹	
Navig	ation			DATA P	EGAWAI ut Pegawai Baru								
*	Home			KETERA	NGAN :								
P	Admin			LEVEL 3	: Perawat								
2	Dokter			LEVEL 6	: Kasir								
쓭	Pegawai							Search	h:				
ja mj	Pasien			No	Nama Pegawai	\$ Alamat Pegawai	¢	Username	Password	Level	Aksi		
1Ch	Obat			1	lka	kusuma negara		ika123	ika123	4	🛢 Hapus 🥒 Edit		
e.,	Suplier			2	ice	kali urang		icedoang	icedoang	3	🛢 Hapus 🥒 Edit		
¢	Al-Mubarok			3	apoteker	×		apoteker	apoteker	3	🛢 Hapus 🥒 Edit		
	Laporan			4	perawat	×		perawat	perawat	4	🛢 Hapus 🥒 Edit		
				5	resepsionis	x		resepsionis	resepsionis	5	🛢 Hapus 🥒 Edit		
	<u>=</u> 🗅 ک	•	5		٤)						g ^R ^ %o di) EN	9:44 G 18/12/2018	5

Gambar 4.22. Tampilan Halaman Data Supplier.

Pada gambar 4.22. merupakan tampilan tabel data supplier,

yang mana bisa diinputkan, diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tampil data supplier:

```
1. public function ajax list() {
2. $this->load->helper('url');
   $list = $this->supplier models->get datatables();
3.
4.
    data = array();
5.
   $no = 1;
6.
     foreach ($list as $item) {
7.
       $row = array();
8.
       $row[] = $no++;
       $row[] = $item->nama supplier;
9.
       $row[] = $item->Alamat;
10.
11.
       $row[] = $item->no_telp_supplier;
       $row[] = $item->email;
12.
13.
    $data[] = $row;
                            }
```

4.2.2.4.17. Proses Input Data Supplier

	. ×	C 🧟 localhost / 12	7.0.0.1 / klini	a/d:× +	12 and			- 0
-) → œ	ŵ	Iocalhost	/CI/supplie	er		🕑 🏠 🔍 Search		III\ 🖸
ļ				Form Input Su	pplier	×		Q
		Datatab	le					Settings
🗰 Home			ables /	Nama Supplier	supplier			_
📮 Admin	1	DATA S		Alamat	jogja			
🍰 Dokter	r	- mp	ut suppli	Nomor Telepon	087827374047			
🖀 Pegaw	vai	No	Marra		00/02/074947		 Akel 	
jum, Pasien	n	1	məhr	Email	supplier@gmail.com		the Hagnan State	
🖨 Obat		2	Banu	Simpan Data Supplie	er		🕮 Hapus 🕜 Edit	
Suplier	ur -	3	Inun				the Harrans	
自 Al-Mut	barok							
	an							

Gambar 4.23. Tampilan Halaman Input Supplier.

Pada gambar 4.23. merupakan tampilan untuk pegawai jika

ingin menambah data supplier / menginputkan data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tambah data supplier:

1.	<pre>public function ajax_add_supplier() {</pre>
2.	<pre>\$this->_validate();</pre>
3.	\$data = array(
4.	<pre>'nama_supplier' => \$this->input->post('nama_supplier'),</pre>
5.	'Alamat' => \$this->input->post('Alamat'),
6.	'no_telp_supplier'=>\$this->input-
	<pre>>post('no_telp_supplier'),</pre>
7.	<pre>'email' => \$this->input->post('email'),);</pre>
8.	<pre>\$insert = \$this->supplier_models->save_supplier(\$data);</pre>
9.	<pre>echo json_encode(array("status" => TRUE));</pre>

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk

fitur tambah data supplier :

1. p	public functic	n save s	supplier(\$data	a){	
2.	\$this-	>db->ins	sert(\$this->ta	able,	\$data);
3.	return	\$this->	>db->insert_i	d();	}

4.2.2.4.18. Proses Edit Data Supplier

🕽 Ubold - Klinik	× 🤮 localhost / 127.0	0.0.1 / klini	k/d: × +	100 S					- 0	\sim
€ → C û	(i) localhost/C	CI/supplie	ж		⊡ ☆	Q Sea	rch		III\ 🖸	
			Form Edit Su	pplier · mahmud		×			6	
	Datatable		FOITH East Sup	splier . maninaa		- 1			Settings	
# Home	Ubold / Tal	ples /	Nama Supplier	mahmud						l
📮 Admin	DATA SU	IPPLIE	Alamat	magelang						
a Dokter	+ input	Suppli	Nomor Telepon	085678654365						
🐏 Pegawai			Email	mahmud@gmail.com						
📖 Pasien	No	Nami	Simpan Data Suppl	ier			≎ Aksi			
uten Obat		mank					B Hapus			
Suplier	2	Banu	_		_		the Hapen			
Al-Mubarok	3	Inun	bantul	086798237698	inun@gmail.com		B Hapus			
-										
A Laporan										
	© 2016. All r	lights res	erved.							
: < o 📄	State						ج م	ED (18) ENG	2:58	ľ

Gambar 4.24. Tampilan Halaman Edit Data Supplier.

Pada gambar 4.24. merupakan tampilan untuk admin jika ingin mengedit data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers

mode untuk fitur tambah edit supplier :

```
1. public function ajax edit supplier() {
2.
     $this->_validate();
3.
     $data = array(
      'nama supplier' => $this->input-
4.
   >post('nama supplier'),
     'Alamat' => $this->input->post('Alamat'),
'no_telp_supplier' => $this->input-
5.
6.
   >post('no_telp_supplier'),
7.
       'email' => $this->input->post('email'), );
8.
     $insert = $this->supplier models-
   >edit supplier($this->input->post('id'), $data);
9.
            echo json encode(array("status" => TRUE));
                                                               }
```



🗿 Ubold - Klinik	× 🖟 localhost / 1	27.0.0.1 / klinik / dc 🗙		No. and						
€ → ଫ û	Iocalhos	t/Cl/admin_pegawai			F V	🟠 🔍 s	earch		III\ 🗊	≡
									۹	
Navigation	DATA	PEGAWAI								
🚜 Home	+ in;	put Pegawai Bar								
🖵 Admin	LEVEL	3 : Apoteker	\square							
a Dokter	LEVEL	5 : Resepsionis								
Segawai Pegawai		o . Rusii	Are you s	ure?						
Im Pasien			Delete Pegawa	ii : Ika						
	No	Nama Pega				rord	Level	Aksi		
Dat Obat	1	Ika	Cancel Yes,	delete it!		1	4	🖀 Hapus 🥒 Edit		ı
🚛 Suplier	2	ice	kali urang	icedoang	icedoa	ing	3	💼 Hapus 🥒 Edit		
🛱 Al-Mubarok	3	apoteker	x	apoteker	apotel	ker	3	🖬 Hapus 🥒 Edit		
🖉 Laporan	4	perawat	x	perawat	peraw	at	4	📋 Hapus 🥒 Edit		ł
	5	resepsionis	×	resepsionis	resept	ionis	5	🛱 Hapus 🥒 Edit		
	6	kasir	x	kasir	kasir		6	🛱 Hapus 🥒 Edit		
	. 🕈 🗾 📢							sp ده م	ENG 2:53	

Gambar 4.25. Tampilan Halaman Delete Data Supplier.

Pada gambar 4.25. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete supplier :

```
1. public function delete_supplier($id) {
2. $this->db->set('status', 0);
3. $this->db->where('id_supplier', $id);
4. return $this->db->update($this->table);
5. }
```

Untuk input,edit,dan hapus data obat dan poliklinik sama seperti input, edit serta hapus yang ada di pada data admin, dokter dan pegawai yang ada diatas.

4.2.2.4.20. Proses Tampil Periksa

Klinik AL-MUBAROK	× +						-	σ
)→ ଫ û	i localhost	/Cl/admin_periksa		110% ***	Search		lif\	Œ
lavigation	Data Data P	Periksa eriksa / Tables / Dat	ta Periksa					
A Home								
Admin	DA	TA PERIKSA						
a Dokter				Search:				
Decawai	N	o No Rekam Medis	Tgl Periksa	Nama Dokter	Nama Perawat	Jam	Aksi	
- Pegawai	1	1234231345	2018-11-30	dr. Herri Kurnia, Sp. A	ice	sore	🗎 Hapus 🥒 Edit	
Pasien	2	782392	2018-12-15	dr. Herri Kurnia, Sp. A	perawat	sore	💼 Hapus 🥒 Edit	
Dobat Obat	3	604723	2018-12-06	dr. Rizky Aulia Dwiyanti, Sp. M	ice	sore	💼 Hapus 🥒 Edit	
Suplier								
Al-Mubarok								
Laporan								
	© 20	16. All rights reserved.						
	et 🥃 🐋					R	A ■ dil ENG 11:32	

Gambar 4.26. Tampilan Halaman Data Periksa.

Pada gambar 4.26. merupakan tampilan tabel data periksa,

yang mana bisa mengedit maupun menghapus data.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk

fitur tampil data supplier:

```
1. public function ajax list() {
     $this->load->helper('url');
2.
    $list = $this->admin periksa model-
З.
  >get data periksa();
      $data = array();
4.
5.
      $no = 1;
     foreach ($list as $item) {
6.
     $row = array();
7.
    $row[] = $no++;
8.
    $row[] = $item->no rm;
9.
10. $row[] = $item->tgl periksa;
11. $row[] = $item->nama dokter;
12. $row[] = $item->nama pegawai;
13. $row[] = $item->jam;
14. $data[] = $row;
                            }
```

4.2.2.4.21. Proses Edit Data Periksa

∧ Klinik AL-MUBAROK ×	+								- σ	×
(←) → ♂ ŵ	 localhost/Cl/add 	min_periksa		110% 🖾		Q, Search			lii\ 🖸	≡
	Data Pa	Form Edit Per	riksa : No Rekam Medis	1234231345		×			۲	
Navigation	Data Perik:	Nomor Rekam Medis	1234231345							
🖵 Admin	DATA F	Tanggal Periksa	11/30/2018		٥					
a Dokter		Id Dokter	dr. Herri Kurnia, Sp. A							
🐮 Pegawai	No	ld Pegawai	ice			rat	Jam	Aksi		
🛤 Pasien	1	Jam	sore				sore	🛱 Hapus		
i ci Obat	2						sore	🛱 Hapus		
Suplier	3	Simpan Data Periks	a				sore	🛱 Hapus		
🛱 Al-Mubarok										
Regional Laporan	© 2016. All	rights reserved.								
🔳 🖉 🗖 🗮 📢	; 🗾 🖬 📢		_	_			Å	~ (1) 전) 8	NG 11:36 NG 18/12/2018	-61

Gambar 4.27. Tampilan Halaman Edit Data Periksa.

Pada gambar 4.27. merupakan tampilan untuk admin jika

ingin mengedit data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers

mode untuk fitur tambah edit supplier :

```
1. public function ajax edit periksa() {
2.
     $this-> validate();
3.
     $data = array(
4. 'no rm' => $this->input->post('no rm'),
5.
   'tgl_periksa'=> $this->input->post('tgl_periksa'),
6.
   'id_dokter' => $this->input->post('id_dokter'),
   'id_pegawai' => $this->input->post('id_pegawai'),
7.
8. 'jam' => $this->input->post('jam'),
                                        );
9. $insert = $this->admin periksa model-
  >edit periksa($this->input->post('id'), $data);
10. echo json encode(array("status" => TRUE)); }
```

4.2.2.4.22. Proses Delete Data Periksa

Klinik AL-MUBAROK	× +										×
← ⇒ ♂ ŵ	Iocalhost/Cl	l/admin_periksa		(110%) ***	· 🖂 🕁	Q, Search			∓ ⊪/		=
										۲	
Navigation	Data Pe	eriksa									
# Home	Data Peri	iksa / 1	($\overline{1}$							
Admin	DATA	PERIKS		!							
d Dokter			Arev	ou sure?							
👺 Pegawai	No	No Re	, and y	ou sure.		Nama Perawat	Jam	Aksi			
Im Desire	1	12342	Cancel	Yes, delete it!		ice	sore	😫 Hapos	🖋 Edit		
Paston	2	78239_				perawat	sore	🛱 Hapus	🖉 Edit		
🖸 Obat	3	604723	2018-12-06	dr. Rizky Aulia Dwiyanti, Sp.	м	ice	sore	🛱 Hapus	▲ Edit		
Suplier											
🛱 Al-Mubarok											
Laporan											
	© 2016.	All rights reserved.									
: 0 D 🕞	🗘 🔁 📷						R ^R	_ m d∈	ENG 1209		

Gambar 4.28. Tampilan Halaman Delete Data Periksa.

Pada gambar 4.28. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data periksa.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete periksa :

```
1. public function delete_supplier($id){
2. $this->db->set('status', 0);
3. $this->db->where('id_supplier', $id);
4. return $this->db->update($this->table);
}
```

Untuk input,edit,dan hapus data obat dan poliklinik sama seperti input, edit serta hapus yang ada di pada data admin, dokter dan pegawai yang ada diatas.

4.2.3. Hasil Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan oleh staff pegawai yang berhak menjadi admin. Pengujian sistem menggunakan kuesioner dengan metode *Black Box Testing* untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan dengan semestinya atau tidak. Penilaian yang digunakan untuk kuesioner antara lain:

- 1. Tidak Setuju (1)
- 2. Kurang Setuju (2)
- 3. Netral (3)
- 4. Setuju (4)
- 5. Sangat Setuju (5)

Pertanyaan kuisioner sebagai berikut:

No	Pertanyaan		Penilaian								
		1	2	3	4	5					
1.	Sistem dapat					~					
	menampilkan semua										
	data yang dikelola										
	admin?										

2.	Sistem dapat		\checkmark	
	melakukan input			
	data admin, data			
	pasien, data dokter,			
	data pegawai, data			
	obat, data supplier,			
	data periksa, data			
	jadwal dokter, data			
	jadwal pegawai			
	(perawat), data			
	resep, data transaksi			
	obat in, data			
	transaksi obat out			
	dan data kasir ?			
3.	Sistem dapat			~
	menampilkan data			
	admin, data pasien,			
	data dokter, data			
	pegawai, data obat,			
	data supplier, data			
	periksa, data jadwal			
	dokter, data jadwal			
	pegawai (perawat),			
	data resep, data			
	transaksi obat in,			
	data transaksi obat			
	out dan data kasir ?			
4.	Sistem dapat			\checkmark
	membedakan user			
	yang akan Log in ?			

5.	Sistem dapat			✓
	melakukan Log out			
	untuk setiap user ?			
6.	Sistem dapat			✓
	menghapus data			
	admin, data pasien,			
	data dokter, data			
	pegawai, data obat,			
	data supplier, data			
	periksa, data jadwal			
	dokter, data jadwal			
	pegawai (perawat),			
	data resep, data			
	transaksi obat in,			
	data transaksi obat			
	out dan data kasir?			
7.	Sistem dapat			✓
	melakukan			
	pemberian hak akses			
	kepada user dengar			
	benar ?			
8.	Sistem dapat		~	
	mengetahui jadwal			
	jaga pegawai			
	(perawat) dan dokter			
	di poliklinik			
	tertentu ?			

Table 4.1 Kuesioner

BAB V PENUTUP

. _....

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa dalam pengolahan data pada klinik Pratama membutuhkan Sistem Informasi Manajemen berbasis web guna mempermudah pekerjaan supaya lebih efektif, efisien dan membuat pengelolaan data menjadi lebih aman.

4.2. Saran

Sistem Informasi Manajemen klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarok berbasis web ini bisa dikatakan belum sempurna. Sehingga masih banyak hal yang perlu dikembangkan lagi. Tidak hanya sebatas pengolahan data, tapi diadakan implementasi fitur jejaring sosial yang ada pada sistem seperti Facebook yang berisi informasi seputar kesehatan, gambar, dan sebagainya.

Agar sistem selalu bekerja dengan baik maka perlu adanya pemeliharaan terhadap software dan hardware yang digunakan untuk menjalankan sistem ini. Pemeliharaan tersebut dapat berupa pengecekan rutin terhadap data yang tersimpan dalam sistem.

LAMPIRAN

i. Surat Keterangan Telah KP dari Instansi





SURAT KETERANGAN

Nomor : 001/KAM/S.Ket-Ext/XII/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Ahmad Zakki Mubaroq S., S.Fam., Apt.
Jabatan	: Penanggung Jawab Umum
Instansi	: Klinik Al Mubarok
Alamat	: Ngaglik, RT/RW;04/16, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa dari Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta berikut :

NIM	Nama
1600018210	Musytasyfa Syauqony Daulay
1600018214	Herri Kurnia
1600018216	Rizky Aulia Dwiyanty
1600018218	Ade Faizal Risqi
1600018219	Muhammad Masruri
1600018234	Itmam Diyar Al Salam

benar-benar telah menyelesaikan kerja praktek tentang Web Manajemen Klinik di Klinik Pratama Al Mubarok.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gunungkidul, 18 Desember 2018

Penanggung Jawab Umum Klinik Al Mubarok Zakki Mubaroq S., S.Farm., Apt.) KLINIK NIP : 1608310589

Book sudah terisi minimal 11 minggu (digabung) ii.

LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2010 / .2019 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

: 1600018214 Nim : HEREN KURNIA Nama Mahasiswa : SISTEM INFORMASI MANAGEMEN KLINIK BEPBASIS WEB Judul Kerja Praktek Dosen Pembimbing : SUPPIYANTO, S.T., M.T. Pembimbing Lapangan : AHMAD ZAKKY MUBARAK, S. Farm

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu

2. Log book ditulis tangan

3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing

4. Log book per minggu di ACC oleh koordinator KP

5. Jumlah bimbingan minimal 11 minggu

Minggu ke-

	Kogiatan	Waktu Po	elaksanaan		Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
INO	Kegiatan	Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
1.	Avaleris Database	06/07/2018 Jaim 17.30	06/07/2018 jawn 15.30	2 Rancaryan dababase - Proces bisnis	4	4 L	-	A
2.	leunbabasan layout dan dahabasa bagiran registrassi	07/07/2018 Jann 15-30	07/07/2018 Jaun 15,30	- layout Sistein				A
	1			9				

3.	Permbahasan layout dan database bagian debuter	10/07/2018 jam 15.30	60/07/2018 Javn 15:30	- Mapping	fable	2	
				Ťv			
				4			-

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Dosen Pengampu Kelas KP :

Yogyakarta, 21 September 2018 Mahasiswa Dosen Pengampu Kelas KP AL

A 7 (.....

(HERRI KURNIA)

44

Minggu ke-2

	3	Waktu Pe	elaksanaan		Kendala, Rencana	Katarangan	Paraf	Paraf Dosen
No	Kegiatan	Rencana	Realisasi	Hasii	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Lapangan	KP
1	Plumbahasan layout dan database bagrian	13/07/2018 jen 18.30	13/07/2018 jam 15.30	1. - Mapping table				B
2.	formasi Pembuatan fabel database	14/07/2018 journ 15:30	14/07/2018 jum 15.30	- tabel Satabase				SH
	tayor and are	pan 15:30	Jun (199					

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

4

Yogyakarta, <u>21. ceptern ber</u> 2018 Mahasiswa

Dosen Pengampu Kelas KP

æ)

HEREY KURNIA

Alt-

Minggu ke- 3

(...

No	Kegiatan	Waktu P Rencana	elaksanaan Realisasi	Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
۲. 2.	Peunbagian jabakak bagian farmasi dokter, registrasi, admin dan user Interpare Peunbuatan Piunbuatan Piunbuatan	27/08/2018 Jam (5.30 28(08/2018 Jam (5.30	27/08/2018 yum 15.30 28/06/2018 jum 15.30	2. - Seficip anggista tim mendapathan job (bagioun) meeting-wasing - Nototype 45%			ж -	A A

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

......

.

Dosen Pengampu Kelas KP

5/10 2 (.....)

Yogyakarta, 21 September 2018

Mahasiswa

Minggu ke- 4

	•	Waktu Pelaksanaan			Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
No	Kegiatan	Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
1.	Runbuatan sketsa User interface Admin	03/05/2018 Jann 15.30	03/09/2018 prim 15.30	1. - Sketsa user Interface bagian admin				B
J.	Peunbuatan User- Interface bagian dokter	07/05/2018 Jann (15.30	07/09/2018 Jaw 15.30	- User Interpace bagian dokter				A

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

Yogyakarta, 21 . Lepfember 2018 Dosen Pengampu Kelas KP Mahasiswa 2/2

2 5/10

(Here KNEWM

Minggu ke- S

(....

	Kasistan	Waktu Po	elaksanaan		Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
No	Kegiatan	Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
(b	fembriatan fitur login untuk sehirup uler beriserta logout	(0/05/2818 Jam (C.30	lo/09/2018 Jan 15-30	1. - fitur login dan fitur logist				- Sul
<mark>ي</mark> .	Peunbuatan user Interpace bagian adomin	13/09/2018 jaim 15.30	13/69/2018 jam (5.30	- User Interpace bagjian admin				B

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

...... -----..... Yogyakarta, 2 september 2018 Dosen Pengampu Kelas KP Mahasiswa . all

2 \$ 710 (.....

46

HEPPEN KURNA

6 Minggu ke-

	Waktu Pelaksanaan		Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen		
No	Kegiatan	IN Rencana Realisasi Hasii Perubahan (Jika		Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP	
١.	Punbuaton fitur Input User while admin	17/09/2018 jorn (5.30	17/05/2018 jam 15.30	1. - fitur input Wer			-	A

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

5700 (.....

Dosen Pengampu Kelas KP

HERRI KURNIA (...

Minggu ke-7

	Kegiatan	Waktu P	elaksanaan	Hasil	Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
NO	Kegiatan	Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
١.	Penuhiatan fitur edit dan délete unlik dan User	26/09/18 15.30	26 /10 /18 17.30	s. pitur edit dan delete puda data ueer				A
	penubahan pada templare	29 /09/18 11.30	29/10/18 13.30	2. Template Opertahanui				-SAI

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

Dosen Pengampu Kelas KP

\$ % R

.....)

Yogyakarta, 29 - & feinber 2018 Mahasiswa 9 Kurnia Herri

Minggu ke-

No	, Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		u 1	Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
NO		Rencana	Realisasi	Hasii	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Lapangan	KP
1.	Debugging fitur Input, edit, den delete pede data vær	Who/2018 Joon 17.00	le/lo/2018 Jam ROD	1. perbaikan calingan brugian eht dan delete				A

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

Dosen Pengampu Kelas KP 16/11 Z 1.)

Yogyakarta, 10- Oktober - 2018

Mahasiswa A. Herri Kurnia

Minggu ke-9

.....

.....

(....

	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan			Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
NO		Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
t- "	Bimbingcon Bab 1, Bab 2 Aan Bab 3 Caronan KP	23/10/2018 Jam 14.00	23/10/2018 Jan 14-00	laporan Bob (,2 dan 3				B
2,	Bimbingan teutang jadwal doktor & peparat	24/10/2018 Jam 09:00	24/10/2018 Jann 09:00	- Aftur imput, tjædwal perimat kan kokter				B

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas KP

R)

Yogyakarta, 24-November - 2018 Mahasiswa Manasiswa Mj-Herri Kurmik (.....

Minggu ke- 10

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan			Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
		Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
t,	Bimbingan Capocin Bab 4	09/u/sone gam 11.00	09/11/2018 Jam 11-00	1. - Layoran Bob 4				St
2.	Embingen het dah dengan atrinut statentu gang akan dipempilann	и/и (2018 Zam 09.00	10/11/2018 Jan 05.00	- phur list bata Yarg ditamptikan pada itstun bugian admin				B

.....

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas KP

(.....

Yogyakarta, W - November + 2018 Mahasiswa di. Alerri Kernia, 1...

Minggu ke- [1

No	Kegiatan	Waktu P Rencana	elaksanaan Realisasi	Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Bimbingan tentang data yang bisa di- maintanze oleh adaun	23/11 /2018 Hanr	23/11/2018 John	"- fifur edit han delete data perikca, resep, obat, dan franseks;			Lapangan	КР
2.							Υ.	

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

2

Dosen Pengampu Kelas KP

(.....)

29 7/12

49

Yogyakarta, 23 - November 1- 2018

Mahasiswa

D

	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan			Kendala, Rencana		Paraf	Paraf Dosen
NO		Rencana	Realisasi	Hasil	Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Pembimbing Lapangan	Pembimbing KP
1.	Demo Program Visistem kejecida clicuit		ĸ	1: Perbaikan proses bisnis 2. percumbachan fihir			R.	A.
1947				ж. 				

......

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.

.

Dosen Pengampu Kelas KP 2 (.....)

.....

.....

Yogyakarta, 15 - Desember 1. 2018 Mahasiswa 2h

.....

.....

......



iii. Foto Dokumentasi Kegiatan KP



