

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

PEMBUATAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* DAN *ONLINE COURSE*

DI PT BARACIPTA ESA ENGINEERING



Oleh:

Rihwan Munif

1900018415

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PEMBUATAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* DAN *ONLINE COURSE*

DI PT BARACIPTA ESA ENGINEERING

RIHWAN MUNIF

1900018415

PEMBIMBING

: GUNTUR MAULANA Z., B. Sc., M.Kom.

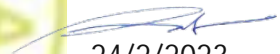
NIY : 60181172

PENGUJI

: BAMBANG ROBI'IN, S.T., M.T.

NIP : 197907202005011002


23/02/23


24/2/2023

Yogyakarta, 12 Januari 2023

Kaprodi S1 Informatika

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

NIY. 0510077302

Daftar Isi

| | |
|--|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| Daftar Isi | ii |
| Daftar Gambar | iv |
| Daftar Tabel | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| BAB I Pendahuluan | 1 |
| A. Latar belakang diadakan Merdeka Belajar..... | 1 |
| B. Identitas Merdeka Belajar..... | 2 |
| BAB II Gambaran MSIB | 5 |
| A. Penyelenggara MSIB | 5 |
| B. Berlokasi..... | 5 |
| C. Waktu Pelaksanaan..... | 6 |
| D. Ruang Lingkup..... | 6 |
| BAB III Tahapan Persiapan | 7 |
| A. Rancangan Jadwal Persiapan | 7 |
| B. Jadwal Pekerjaan..... | 8 |
| BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang | 13 |
| A. Hasil Praktik Magang..... | 13 |
| B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan selama Shortcourse..... | 16 |
| C. Kendala dan solusi | 40 |
| D. Proses mencari dan seleksi magang | 41 |

| | |
|--------------------------------|----|
| E. Project Manager..... | 41 |
| BAB V Penutup | 42 |
| 3. Kesimpulan..... | 42 |
| 4. Saran | 42 |
| Lampiran | 43 |
| i. Brosur..... | 43 |
| ii. Sertifikat..... | 44 |
| iii. Logbook..... | 45 |
| iv. Dokumentasi kegiatan | 49 |

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar 1. 1 Identitas Merdeka Belajar | 3 |
| Gambar 1. 2 kegiatan merdeka belajar..... | 4 |
| Gambar 4. 1 Tampilan profile beecons | 16 |
| Gambar 4. 2 Tampilan choose us dan about us | 16 |
| Gambar 4. 3 Tampilan layanan | 17 |
| Gambar 4. 4 Tampilan portofolio | 17 |
| Gambar 4. 5 Tampilan testimoni..... | 18 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Kontak..... | 18 |
| Gambar 4. 7 Tampilan course | 19 |
| Gambar 4. 8 Halaman landing page course | 20 |
| Gambar 4. 9 training | 21 |
| Gambar 4. 10 Tampilan implementation | 21 |
| Gambar 4. 11 Tampilan FAQ | 22 |
| Gambar 4. 12 Halaman Detail Course | 22 |
| Gambar 4. 13 Halaman Training..... | 23 |
| Gambar 4. 14 Halaman Sign In Beecons | 24 |
| Gambar 4. 15 Tampilan profile Mandutama..... | 24 |
| Gambar 4. 16 Tampilan About us dan choose us..... | 25 |
| Gambar 4. 17 Tampilan services..... | 25 |
| Gambar 4. 18 Tampilan portfolio | 26 |
| Gambar 4. 19 Tampilan testimoni..... | 26 |
| Gambar 4. 20 Tampilan contact..... | 27 |
| Gambar 4. 21 Tampilan course | 28 |
| Gambar 4. 22 Halaman course mandutama | 28 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 23 Tampilan training | 29 |
| Gambar 4. 24 Tampilan implementation | 29 |
| Gambar 4. 25 Halaman detail course | 30 |
| Gambar 4. 26 Halaman detail training mandutama..... | 31 |
| Gambar 4. 27 Halaman sign in mandutama | 32 |
| Gambar 4. 28 Halaman Relasi Database..... | 33 |
| Gambar 4. 29 Halaman Postman..... | 33 |
| Gambar 4. 30 Halaman login | 34 |
| Gambar 4. 31 Halaman dashboard admin | 34 |
| Gambar 4. 32 Halaman Approval Presensi Masuk | 35 |
| Gambar 4. 33 Halaman Approval Presensi Keluar | 36 |
| Gambar 4. 34 Halaman approval izin kerja | 36 |
| Gambar 4. 35 Halaman Approval pengajuan cuti kerja | 37 |
| Gambar 4. 36 Halaman Approval Pengajuan Lembur Kerja | 38 |
| Gambar 4. 37 Halaman Cek absensi dan presensi harian | 38 |
| Gambar 4. 38 Halaman Manajamen | 39 |
| Gambar 4. 39 Halaman Statistik | 39 |
| Gambar 4. 40 Halaman Setting..... | 40 |

Daftar Tabel

| | |
|----------------------------------|---|
| Tabel 3. 1 Rancangan..... | 7 |
| Tabel 3. 2 Jadwal Pekerjaan..... | 8 |

Kata Pengantar

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Hidayah, serta Inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan laporan magang. Kegiatan magang ini merupakan syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi S1 Informatika. Dalam penyusunan laporan ini banyak pihak yang telah membantu, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah SWT di mana atas karunia-Nya penulis diberikan kemudahan dalam penyusunan laporan magang.
2. Kepada Orang tua yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan magang ini.
3. Bapak Ir. Muhammad Arif Suhudi, ST.IPM. selaku Direktur Utama PT Baracipta Esa Engineering beserta jajarannya.
4. Bapak Faiz In'anurrohman., S.T dan Kak Windah Utari yang telah memberikan pengarahan serta bimbingan kepada penulis selama proses kegiatan magang berlangsung.
5. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan
6. Bapak Guntur Maulana Z., B. Sc., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama proses kegiatan magang berlangsung.
7. Teman-teman magang divisi IT dan seluruh divisi yang telah mendukung dan memberi motivasi.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga laporan hasil Magang Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka ini membawa manfaat.

BAB I Pendahuluan

A. Latar belakang diadakan Merdeka Belajar

Pendidikan memiliki peran yang sangat penting dalam membentuk keterampilan dan kecakapan seseorang untuk memasuki dunia kerja. Pendidikan yang dilakukan di perguruan tinggi masih terbatas pada pemberian teori dan praktik dalam skala kecil. Agar dapat memahami dan memecahkan setiap permasalahan yang muncul di dunia kerja, maka mahasiswa perlu melakukan kegiatan pelatihan kerja secara langsung di industri yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Salah satu program yang dapat ditempuh untuk dapat mewujudkan hal tersebut adalah dengan melaksanakan Magang.

Kampus Merdeka merupakan bagian dari kebijakan Merdeka Belajar yang digagas oleh Nadiem Makarim, Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) Republik Indonesia. Kampus Merdeka memberikan hak kepada mahasiswa/i untuk mengambil pembelajaran di luar kampus masing-masing namun tetap memperoleh sks pembelajaran. Dengan hak tersebut, mahasiswa/i akan memiliki kesempatan untuk mengasah kemampuan sesuai bakat dan minat dengan terjun langsung ke dunia kerja atau masyarakat sebagai persiapan karir di masa depan.

Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Full Stack Developer meliputi pembekalan magang dan pembelajaran individu di dua minggu awal serta pengerjaan beberapa proyek dalam bentuk tim. Pada pembekalan magang, semua peserta magang dikenalkan dengan struktur, budaya perusahaan, dan kegiatan yang akan dilaksanakan oleh peserta selama program magang berlangsung serta pemberian materi mengenai model bisnis perusahaan dan training softskill. Pada pembelajaran individu, peserta diberikan topik materi yang nantinya akan digunakan untuk pengerjaan proyek dan peserta dapat belajar secara mandiri mengenai topik tersebut. Pada pengerjaan proyek, peserta akan dibagi dalam tim dan akan mendapat beberapa proyek yang akan dikerjakan. Dalam pengerjaan proyek juga terdapat sesi diskusi bersama para mentor baik via komunikasi secara

visual melalui perangkat komunikasi ataupun bertemu langsung di kantor untuk menjabarkan dan problem solving pada saat pengerjaan proyek.

B. Identitas Merdeka Belajar

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) adalah salah satu metode pembelajaran, dari delapan metode yang dicanangkan dalam Kebijakan Kampus Merdeka. Selain program MSIB, program-program yang lain adalah: melaksanakan proyek pengabdian kepada masyarakat di desa, mengajar di satuan pendidikan, mengikuti pertukaran mahasiswa, melakukan penelitian, melakukan kegiatan kewirausahaan, membuat studi/proyek independen, dan mengikuti program kemanusiaan.

Kebijakan ini diluncurkan dalam rangka menyiapkan mahasiswa-mahasiswa kita. menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja dan kemajuan teknologi yang pesat, kompetensi mahasiswa harus disiapkan untuk lebih gayut dengan kebutuhan zaman. Link and match tidak saja dengan dunia industri dan dunia kerja tetapi juga dengan masa depan yang berubah dengan cepat.

Program MSIB sebanyak maksimal 2 semester, memberikan pengalaman yang cukup kepada mahasiswa, pembelajaran langsung di tempat kerja (experiential learning). Selama program, mahasiswa akan mendapatkan hard skills (keterampilan, complex problem solving, analytical skills, dsb.), maupun soft skills (etika profesi/kerja, komunikasi, kerjasama, dsb.). Sementara industri mendapatkan talenta yang bila cocok nantinya bisa langsung direkrut, sehingga mengurangi biaya rekrutmen dan training awal/induksi.

1. Kategori Kampus Merdeka

Magang Bersertifikat Kampus Merdeka adalah sebuah program magang yang dipercepat dan di akselerasikan dengan pengalaman belajar yang dirancang dengan baik. Manfaat dari mengikuti kampus merdeka dapat dilihat seperti yang ada digambar 1.1.



Gambar 1. 1 Identitas Merdeka Belajar

2. Level Nasional

Kampus Merdeka menawarkan 8 bentuk kegiatan pembelajaran di luar kampus, yakni:

1. Magang
2. Studi Independen
3. Pertukaran Pelajar
4. Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan
5. Penelitian
6. Proyek Kemanusiaan
7. Kegiatan Wirausaha
8. Membangun Desa/Kuliah Kerja Nyata Tematik



Gambar 1. 2 kegiatan merdeka belajar

Gambaran 1.2 di atas menunjukkan kategori kampus merdeka sebagai upaya memberikan pilihan pembelajaran yang terbaik bagi mahasiswa, Kemendikbudristek RI meluncurkan program unggulan yang disebut sebagai Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka. Program unggulan ini dimaksudkan agar mahasiswa/i dapat mengakses secara langsung program-program yang dipersiapkan oleh Mitra Kampus Merdeka yaitu organisasi-organisasi terbaik di industri dan sektor masing-masing.

BAB II Gambaran MSIB

A. Penyelenggara MSIB

PT Baracipta Esa Engineering adalah pelayanan bidang enjineri yang berbasis inovasi dan kreativitas. Tempat konsultasi dan konstruksi demi masa depan yang lebih baik dengan terus berkembang melalui salah satunya dunia digital

Pada Program Magang Bersertifikat terdapat Proses Pengerjaan dalam serangkaian kegiatan magang yang dilakukan penulis, proyek tersebut yang nantinya akan siap terjun kedalam dunia kerja. Proyek website company profile dan online course sebelumnya sudah ada dalam versi satu dan dua. Kemudian penulis membuat versi beecons yang ketiga, dalam versi yang ketiga ini ada penambahan yaitu online course sederhana yang nantinya pengguna diwajibkan untuk login. Adapun Proyek Mandutama yaitu dengan layouting yang sama dengan beecons versi ketiga namun ada perubahan di font, gambar, serta warna. Kemudian ada juga proyek web HR-System yaitu sebuah website admin presensi karyawan. Untuk memperkuat komitmen Beecons dalam mewujudkan pemerataan pendidikan ke seluruh Indonesia, Beecons berkolaborasi dengan Kampus Merdeka dalam mencetak talenta-talenta digital dari Sabang sampai Merauke. Guna membekali dan menyiapkan para pemuda dan pemudi negeri menjadi talenta digital, Beecons menyediakan proses pembelajaran yang mendalam berdasarkan kurikulum yang berbasis kompetensi yang diperlukan di dunia digital saat ini, serta mentor terbaik yang berpengalaman dalam menangani proyek bisnis yang nyata.

B. Berlokasi

PT Baracipta Esa Engineering merupakan perusahaan pelayanan bidang enjineri yang berbasis inovasi dan kreativitas yang berlokasi di Jalan Mijil No.98, Karangjati, Sinduadi, Kecamatan Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Saat ini, Beecons terus berkembang di dunia IT karena beecons menyadari bahwa perkembangan sangatlah pesat. Pelaksanaan magang sendiri berlangsung pada tanggal 18 Agustus – 30 Desember 2022. Dan PT Baracipta Esa

Engineering sebagai mitra MBKM telah merekrut kurang lebih 136 mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia untuk mewujudkan transformasi digital.

C. Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan magang dimulai dari tanggal 18 Agustus 2022 sampai 30 Desember 2022. Jadwal kegiatan magang yaitu lima hari kerja dalam satu minggu dari hari Senin sampai Jumat mulai pukul 08.00 hingga 16.00 WIB.

D. Ruang Lingkup

Lingkup pekerjaan posisi full stack developer dalam program magang bersertifikat ini meliputi membuat perancangan database, menerapkan UI/UX desain kedalam bentuk web, consume API, membuat dan mengembangkan system web. dan melakukan testing untuk memastikan bahwa web yang dikembangkan tidak memiliki bug dan layak untuk digunakan oleh user.

BAB III Tahapan Persiapan

A. Rancangan Jadwal Persiapan

kegiatan yang akan dilaksanakan sesuai dengan tugas dan fungsi kementerian negara/lembaga. Berikut adalah gambaran kegiatan, fungsi, tujuan yang dicapai selama program studi inpenpendendi PT Baracipta Esa Engineering dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3. 1 Rancangan

| | |
|-------------------|---|
| Masa Kegiatan | 18 Agustus 2022 – 30 Desember 2022 |
| Pengenalan Materi | Selama 2 minggu |
| Waktu | 08.00 – 16.00 WIB |
| Peserta | Seluruh peserta Magang Bersertifikat PT Baracipta Esa Engineering Fullstack Developer berjumlah kurang lebih 136 peserta dari berbagai macam kampus |
| Sub Materi | 1) Consume Restfull API 2) Membuat Restful API 3) Integrasi codeigniter dan AJAX 4) Templating Halaman 5) Desain UI & kostumisasi CSS 6) Fundamental framework CodeIgniter 7) Model Bisnis Estimator.id & Rumahtinggal.id 6) Studi Kasus |

| | |
|-----------------|--|
| Diskusi Mentor | Offline ataupun Online |
| Tujuan Kegiatan | Menciptakan situs web company profile dan course berkualitas tinggi untuk memberikan pengalaman terbaik bagi pengguna, sangat penting untuk meningkatkan daya saing sebuah produk atau layanan |

Full Stack Developer memiliki peran untuk menciptakan situs web berkualitas tinggi dan aplikasi yang dinamis untuk memberikan pengalaman pengguna terbaik sangat penting untuk meningkatkan daya saing sebuah produk atau layanan.

B. Jadwal Pekerjaan

Untuk jadwal pekerjaan mendapatkan hasil seperti yang ada pada tabel 3.2.

Tabel 3. 2 Jadwal Pekerjaan

| MINGGU | TANGGAL | JAM EFEKTIF | BELAJAR MANDIRI | MAHASISWA | TARGET KERJA | PROJECT |
|--------|----------------------------|-------------|-----------------|--|---|---|
| 1 | 18/08/2022 s.d. 21/08/2022 | 16 | 2 | Semua | Onboarding: Pembukaan magang Pengenalan Beecons Pengenalan Estimator.id Pengenalan RumahTinggal.id Perkenalan mentor Perkenalan peserta Penjelasan kurikulum & schedule Pelatihan Trello Materi: Model bisnis Estimator.id & RumahTinggal.id Materi: Fundamental framework CodeIgniter Studi kasus | |
| 2 | 22/08/2022 s.d. 28/08/2022 | 40 | 2 | Semua | Training softskill: Agile learning Komunikasi efektif Materi: Consume Restful API Materi: Membuat Restful API Materi: Integrasi CodeIgniter & AJAX Materi: Templatng halaman Materi: Desain UI & kustomisasi CSS Studi kasus | |
| 3 | 29/08/2022 s.d. 04/09/2022 | 40 | 2 | FD_01 FD_03 FD_04 FD_07 FD_13 FD_14 FD_19 FD_20 FD_21 FD_22 FD_23 FD_27 FD_28 FD_30 FD_31 FD_32 | Perancangan struktur database Halaman katalog produk (banner iklan, produk terbaru, rekomendasi, favorit) Halaman search & filter (produk & suplier) Halaman merk produk Perancangan struktur database Halaman homepage (tentang kami, produk layanan, milestone, portofolio, testimoni, client, tim) Halaman kontak Popup profil tim Perancangan struktur database Halaman homepage (slider galeri, profil, galeri, berita, regulasi, agenda kegiatan, mitra) Halaman prakata Halaman visi misi Halaman kode etik Perancangan struktur database Halaman homepage (tentang kami, produk layanan, milestone, portofolio, testimoni, client, tim) Halaman kontak Popup profil tim | Marketplace EID Swevel Inkindo Beecons |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|-----------|---|---|--|-----------------|
| 4 | 05/09/2022 s.d. 11/09/2022 | 40 | 2 | FD_01 | Halaman detail produk (rincian, review & rating, produk terkait) | Marketplace EID |
| | | | | FD_03 | Halaman detail suplier | |
| | | | | FD_04 | Halaman produk suplier | |
| | | | | FD_07 | Halaman review & rating | |
| | | | | Halaman ringkasan produk (terbaru, rekomendasi, favorit, terkait) | | |
| | | | | FD_13 | | Swevel |
| | | | | FD_14 | Halaman event | |
| | | | | FD_19 | Halaman training | |
| | | | | FD_20 | Halaman course | |
| | | | | FD_21 | Halaman program kerja | Inkindo |
| | | | | FD_22 | Halaman arsip | |
| | | | | FD_23 | Halaman struktur organisasi | |
| | | | | FD_27 | Halaman AD/ART | |
| | | | | FD_28 | Halaman foto pengurus | Beecons |
| | | | | FD_30 | Halaman artikel | |
| | | | | FD_31 | Halaman detail artikel | |
| | | | | | Halaman tentang kami | |
| | | | | FD_32 | Halaman hubungi kami | |
| | Halaman kebijakan privasi | | | | | |
| | Halaman FAQ | | | | | |
| 5 | 12/09/2022 s.d. 18/09/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | Marketplace EID |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman artikel produk | |
| | | | | FD_04 | Halaman detail artikel | |
| | | | | FD_07 | Halaman promo | |
| | | | | FD_13 | | Swevel |
| | | | | FD_14 | Halaman FAQ | |
| | | | | FD_19 | Halaman detail event | |
| | | | | FD_20 | Halaman detail training | |
| | | | | FD_21 | Halaman detail course | Inkindo |
| | | | | FD_22 | Halaman syarat keanggotaan | |
| | | | | FD_23 | Halaman daftar anggota | |
| | | | | FD_27 | Halaman profil anggota | |
| | | | | FD_28 | Halaman lingkup jasa | Beecons |
| | | | | FD_30 | Halaman kelola profil | |
| | | | | FD_31 | Halaman kelola kontak | |
| | | | | FD_32 | Halaman kelola FAQ | |
| | | | | | Halaman kelola milestone | |
| 6 | 19/09/2022 s.d. 25/09/2022 | 40 | 2 | FD_01 | Halaman keranjang belanja | Marketplace EID |
| | | | | FD_03 | Halaman order produk | |
| | | | | FD_04 | Halaman checkout | |
| | | | | FD_07 | Generate invoice order & send email | |
| | | | | FD_13 | Halaman artikel | |
| | | | | FD_14 | Halaman detail artikel | Swevel |
| | | | | FD_19 | Halaman tentang kami | |
| | | | | FD_20 | Halaman hubungi kami | |
| | | | | | Halaman kebijakan privasi | |
| | | | | FD_21 | Halaman FAQ | Inkindo |
| | | | | FD_22 | Halaman detail berita | |
| | | | | FD_23 | Halaman detail agenda | |
| | | | | FD_27 | Halaman login akun | |
| | | | | FD_28 | Halaman hubungi kami | Beecons |
| | | | | FD_30 | Halaman FAQ | |
| | | | | FD_31 | Halaman portofolio | |
| | | | | FD_32 | Halaman kelola tim | |
| | | | | | Halaman kelola kategori artikel | |
| | Halaman kelola media | | | | | |
| 7 | 26/09/2022 s.d. 02/10/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | Marketplace EID |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman histori order | |
| | | | | FD_04 | Halaman status order | |
| | | | | FD_07 | | |
| | | | | FD_13 | | Swevel |
| | | | | FD_14 | Halaman kelola profil | |
| | | | | FD_19 | Halaman kelola kontak | |
| | | | | FD_20 | Halaman kelola FAQ | |
| | | | | FD_21 | Halaman kelola milestone | Inkindo |
| | | | | FD_22 | Halaman kelola profil | |
| | | | | FD_23 | Halaman kelola kontak | |
| | | | | FD_27 | Halaman kelola FAQ | |
| | | | | FD_28 | Halaman kelola akun | Beecons |
| | | | | FD_30 | Usability testing | |
| | | | | FD_31 | Deployment | |
| | | | | FD_32 | | |
| | | | | 8 | 03/10/2022 s.d. 09/10/2022 | |
| FD_01 | Halaman kelola produk | | | | | |
| FD_03 | Halaman kelola suplier | | | | | |
| FD_04 | Halaman kelola kategori produk | | | | | |
| FD_07 | Halaman kelola wilayah produk | | | | | |
| FD_13 | Halaman kelola produk suplier | Swevel | | | | |
| FD_14 | Halaman kelola portofolio | | | | | |
| FD_19 | Halaman kelola tim | | | | | |
| FD_20 | Halaman kelola artikel | | | | | |
| FD_21 | Halaman kelola kategori artikel | Inkindo | | | | |
| FD_22 | Halaman kelola media | | | | | |
| FD_23 | Halaman kelola anggota | | | | | |
| FD_27 | Halaman kelola agenda | | | | | |
| FD_28 | Halaman kelola berita | HR System | | | | |
| FD_30 | Halaman kelola kategori berita | | | | | |
| FD_31 | Halaman kelola media | | | | | |
| FD_32 | Perancangan struktur database | | | | | |
| | Halaman kelola karyawan | | | | | |
| | Halaman kelola dokumen karyawan | | | | | |
| | Halaman kelola divisi | | | | | |
| | Halaman kelola posisi | | | | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|----|---|-------|---|-----------------|
| 9 | 10/10/2022 s.d. 16/10/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman kelola promo | Marketplace EID |
| | | | | FD_04 | Halaman kelola FAQ | |
| | | | | FD_07 | Halaman kelola kategori artikel | |
| | | | | FD_13 | Halaman kelola artikel | |
| | | | | FD_14 | Usability testing | Swevel |
| | | | | FD_19 | Deployment | |
| | | | | FD_20 | | |
| | | | | FD_21 | Halaman kelola slider | Inkindo |
| | | | | FD_22 | Halaman kelola arsip | |
| | | | | FD_23 | Halaman kelola program kerja | |
| | | | | FD_27 | Halaman kelola galeri | |
| | | | | FD_28 | Halaman kelola kehadiran | HR System |
| | | | | FD_30 | Halaman kelola lembur | |
| | | | | FD_31 | Halaman kelola jam kerja | |
| | | | | FD_32 | Halaman kelola lokasi | |
| 10 | 17/10/2022 s.d. 23/10/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman kelola produk rekomendasi | Marketplace EID |
| | | | | FD_04 | Halaman kelola banner iklan produk | |
| | | | | FD_07 | Halaman kelola review & rating | |
| | | | | FD_13 | Halaman kelola order produk | |
| | | | | FD_14 | Halaman homepage (persebaran pengguna, milestone) | EID |
| | | | | FD_19 | Halaman request demo | |
| | | | | FD_20 | Halaman afiliasi | |
| | | | | FD_21 | Halaman karir | |
| | | | | FD_22 | Usability testing | Inkindo |
| | | | | FD_23 | Deployment | |
| | | | | FD_27 | | |
| | | | | FD_28 | Halaman kelola cuti & izin | HR System |
| | | | | FD_30 | Halaman login | |
| | | | | FD_31 | Halaman profil akun | |
| | | | | FD_32 | | |
| 11 | 24/10/2022 s.d. 30/10/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman kelola keranjang pengguna | Marketplace EID |
| | | | | FD_04 | Halaman kelola pembayaran produk | |
| | | | | FD_07 | Halaman kelola pengiriman produk | |
| | | | | FD_13 | Halaman event | EID |
| | | | | FD_14 | Halaman training | |
| | | | | FD_19 | Halaman course | |
| | | | | FD_20 | Halaman 404 (suggestion page) | |
| | | | | FD_21 | Halaman poin pengguna | DMI |
| | | | | FD_22 | Perancangan struktur database | |
| | | | | FD_23 | Halaman katalog produk (banner iklan, produk terbaru, rekomendasi, favorit, testimoni, client, artikel) | |
| | | | | FD_27 | Halaman search & filter (produk & supplier) | |
| | | | | FD_28 | Halaman merk produk | HR System |
| | | | | FD_30 | Halaman dashboard | |
| | | | | FD_31 | Halaman performa karyawan | |
| | | | | FD_32 | Halaman kelola statistik data | |
| 12 | 31/10/2022 s.d. 06/11/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman kelola order advertorial | Marketplace EID |
| | | | | FD_04 | Halaman kelola advertorial supplier | |
| | | | | FD_07 | | |
| | | | | FD_13 | Halaman tukar poin | EID |
| | | | | FD_14 | Halaman promo | |
| | | | | FD_19 | Halaman review dan testimoni | |
| | | | | FD_20 | Halaman laporan performa | |
| | | | | FD_21 | Halaman detail produk (rincian, review & rating, produk terkait) | DMI |
| | | | | FD_22 | Halaman detail supplier | |
| | | | | FD_23 | Halaman produk supplier | |
| | | | | FD_27 | Halaman review & rating | |
| | | | | FD_28 | Halaman ringkasan produk (terbaru, rekomendasi, favorit, terkait) | HR System |
| | | | | FD_30 | Usability testing | |
| | | | | FD_31 | Deployment | |
| | | | | FD_32 | | |
| 13 | 07/11/2022 s.d. 13/11/2022 | 40 | 2 | FD_03 | Halaman dashboard | Marketplace EID |
| | | | | FD_04 | Halaman kelola statistik data | |
| | | | | FD_07 | Optimasi database | |
| | | | | FD_13 | Halaman homepage (persebaran pengguna, milestone) | EID Mobile |
| | | | | FD_14 | Halaman login | |
| | | | | FD_19 | Halaman daftar | |
| | | | | FD_20 | Halaman reset password | |
| | | | | FD_21 | Send email verifikasi | DMI |
| | | | | FD_22 | Send email reset password | |
| | | | | FD_23 | SSO login & daftar | |
| | | | | FD_27 | Halaman login | |
| | | | | FD_28 | Halaman daftar | RTID Mobile |
| | | | | FD_30 | Halaman reset password | |
| | | | | FD_31 | Send email verifikasi | |
| | | | | FD_32 | Send email reset password | |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|----|---|-------|---|------------------------|
| 14 | 14/11/2022 s.d. 20/11/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Usability testing | Marketplace EID |
| | | | | FD_04 | Deployment | |
| | | | | FD_07 | | |
| | | | | FD_13 | | |
| | | | | FD_14 | Halaman koleksi | EID Mobile |
| | | | | FD_19 | Halaman paket | |
| | | | | FD_20 | Halaman checkout | |
| | | | | FD_21 | Halaman fitur | |
| | | | | FD_22 | Halaman profil pengguna | DMI |
| | | | | FD_23 | Halaman artikel produk | |
| | | | | FD_27 | Halaman detail artikel | |
| | | | | FD_28 | Halaman produk favorit pengguna | |
| | | | | FD_30 | Halaman detail desain | RTID Mobile |
| | | | | FD_31 | Halaman ulasan desain | |
| | | | | FD_32 | Halaman paket desain | |
| | | | | | Halaman detail pembayaran | |
| | | | | | Halaman alamat pengiriman | |
| 15 | 07/11/2022 s.d. 13/11/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman katalog produk (banner iklan, produk terbaru, rekomendasi, favorit) | Marketplace EID Mobile |
| | | | | FD_04 | Halaman search & filter (produk & supplier) | |
| | | | | FD_07 | Halaman merk produk | |
| | | | | FD_13 | | |
| | | | | FD_14 | Halaman tutorial | EID Mobile |
| | | | | FD_19 | Halaman artikel | |
| | | | | FD_20 | Halaman detail artikel | |
| | | | | FD_21 | Halaman laporan performa | |
| | | | | FD_22 | | DMI |
| | | | | FD_23 | Halaman tentang kami | |
| | | | | FD_27 | Halaman hubungi kami | |
| | | | | FD_28 | Halaman kebijakan privasi | |
| | | | | FD_30 | Halaman FAQ | RTID Mobile |
| | | | | FD_31 | Halaman laporan desain | |
| | | | | FD_32 | Halaman artikel | |
| | | | | | Halaman detail artikel | |
| 16 | 14/11/2022 s.d. 20/11/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman detail produk (rincian, review & rating, produk terkait) | Marketplace EID Mobile |
| | | | | FD_04 | Halaman detail supplier | |
| | | | | FD_07 | Halaman review & rating | |
| | | | | FD_13 | Halaman ringkasan produk (terbaru, rekomendasi, favorit, terkait) | |
| | | | | FD_14 | Halaman ringkasan eksekutif | EID Mobile |
| | | | | FD_19 | Halaman cara penggunaan | |
| | | | | FD_20 | Halaman FAQ | |
| | | | | FD_21 | Halaman karir | |
| | | | | FD_22 | Halaman kebijakan privasi | DMI |
| | | | | FD_23 | Halaman kelola produk | |
| | | | | FD_27 | Halaman kelola supplier | |
| | | | | FD_28 | Halaman kelola kategori produk | |
| | | | | FD_30 | Halaman kelola wilayah produk | RTID Mobile |
| | | | | FD_31 | Halaman kelola produk supplier | |
| | | | | FD_32 | Halaman profil pengguna | |
| | | | | | Halaman edit profil | |
| 17 | 21/11/2022 s.d. 27/11/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman artikel produk | Marketplace EID Mobile |
| | | | | FD_04 | Halaman detail artikel | |
| | | | | FD_07 | Halaman promo | |
| | | | | FD_13 | Halaman FAQ | |
| | | | | FD_14 | Halaman request demo | EID Mobile |
| | | | | FD_19 | Halaman afiliasi | |
| | | | | FD_20 | Halaman peraturan & ketentuan | |
| | | | | FD_21 | Halaman 404 (suggestion page) | |
| | | | | FD_22 | Halaman kelola kontak | DMI |
| | | | | FD_23 | Halaman kelola FAQ | |
| | | | | FD_27 | Halaman kelola kategori artikel | |
| | | | | FD_28 | Halaman kelola artikel | |
| | | | | FD_30 | Halaman kelola media | RTID Mobile |
| | | | | FD_31 | Halaman profil arsitek | |
| | | | | FD_32 | Halaman katalog material (search & filter material) | |
| | | | | | Halaman merk material | |
| 18 | 28/11/2022 s.d. 04/12/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | |
| | | | | FD_01 | | |
| | | | | FD_03 | Halaman keranjang belanja | Marketplace EID Mobile |
| | | | | FD_04 | Halaman order produk | |
| | | | | FD_07 | Halaman checkout | |
| | | | | FD_13 | Generate invoice order & send email | |
| | | | | FD_14 | | EID Mobile |
| | | | | FD_19 | Halaman event | |
| | | | | FD_20 | Halaman training | |
| | | | | FD_21 | Halaman course | |
| | | | | FD_22 | Halaman promo | DMI |
| | | | | FD_23 | Halaman kelola produk rekomendasi | |
| | | | | FD_27 | Halaman kelola banner iklan produk | |
| | | | | FD_28 | Halaman kelola review & rating | |
| | | | | FD_30 | Halaman ringkasan eksekutif | RTID Mobile |
| | | | | FD_31 | Halaman cara penggunaan | |
| | | | | FD_32 | Halaman FAQ | |
| | | | | | Halaman kebijakan privasi | |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|-------------|---|-------|--|------------------------|--|
| 19 | 05/12/2022 s.d. 11/12/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | | |
| | | | | FD_01 | | | |
| | | | | FD_03 | Halaman histori order Halaman detail histori Halaman status order | Marketplace EID Mobile | |
| | | | | FD_04 | | | |
| | | | | FD_07 | | | |
| | | | | FD_13 | | | |
| | | | | FD_14 | Halaman profil pengguna Halaman edit profil Halaman poin Halaman tukar poin Halaman review & testimoni | EID Mobile | |
| | | | | FD_19 | | | |
| | | | | FD_20 | | | |
| | | | | FD_21 | | | |
| | | | | FD_22 | Halaman kelola pengguna Halaman kelola produk favorit pengguna Halaman kelola order advertorial Halaman kelola advertorial supplier | DMI | |
| | | | | FD_23 | | | |
| | | | | FD_27 | | | |
| | | | | FD_28 | | | |
| FD_30 | Usability testing Deployment | RTID Mobile | | | | | |
| FD_31 | | | | | | | |
| FD_32 | | | | | | | |
| 20 | 12/12/2022 s.d. 18/12/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | | |
| | | | | FD_01 | | | |
| | | | | FD_03 | Usability testing Deployment | Marketplace EID Mobile | |
| | | | | FD_04 | | | |
| | | | | FD_07 | | | |
| | | | | FD_13 | | | |
| | | | | FD_14 | Halaman daftar proyek Halaman buat proyek Halaman profil proyek Halaman template proyek Halaman view template proyek | EID Mobile | |
| | | | | FD_19 | | | |
| | | | | FD_20 | | | |
| | | | | FD_21 | | | |
| | | | | FD_22 | Halaman dashboard Halaman kelola statistik data Optimasi database | DMI | |
| | | | | FD_23 | | | |
| | | | | FD_27 | | | |
| | | | | FD_28 | | | |
| FD_30 | | | | | | | |
| FD_31 | | | | | | | |
| FD_32 | | | | | | | |
| 21 | 19/12/2022 s.d. 25/12/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | | |
| | | | | FD_01 | | | |
| | | | | FD_03 | | | |
| | | | | FD_04 | Halaman bagikan proyek Halaman duplikat proyek Halaman hapus proyek Halaman selesai proyek | EID Mobile | |
| | | | | FD_07 | | | |
| | | | | FD_13 | | | |
| | | | | FD_14 | | | |
| | | | | FD_19 | | | |
| | | | | FD_20 | | | |
| | | | | FD_21 | Usability testing Deployment | DMI | |
| | | | | FD_22 | | | |
| | | | | FD_23 | | | |
| | | | | FD_27 | | | |
| | | | | FD_28 | | | |
| FD_30 | | | | | | | |
| FD_31 | | | | | | | |
| FD_32 | | | | | | | |
| 22 | 26/12/2022 s.d. 30/12/2022 | 40 | 2 | FD_29 | | | |
| | | | | FD_01 | | | |
| | | | | FD_03 | | | |
| | | | | FD_04 | | | |
| | | | | FD_07 | | | |
| | | | | FD_13 | | | |
| | | | | FD_14 | Usability testing Deployment | EID Mobile | |
| | | | | FD_19 | | | |
| | | | | FD_20 | | | |
| | | | | FD_21 | | | |
| | | | | FD_22 | Laporan Akhir Presentasi Final Penutupan | | |
| | | | | FD_23 | | | |
| | | | | FD_27 | | | |
| | | | | FD_28 | | | |
| FD_30 | | | | | | | |
| FD_31 | | | | | | | |
| FD_32 | | | | | | | |

BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang

A. Hasil Praktik Magang

Proyek website company profile dan Online course merupakan salah satu penyajian profile perusahaan dengan media digital terbagi menjadi beberapa halaman dalam satu domain internet. Website company profile dan online course dapat diakses oleh siapapun dimanapun asalkan tersedia jaringan internet yang menggunakan sebuah URL alamat website dan browser. Proyek pembuatan web company profile dan online course memiliki Batasan antara lain :

- a. Pengembangan fitur, yaitu fitur halaman utama web sebagai branding perusahaan yang terdiri dari profil perusahaan .
- b. Layanan perusahaan.
- c. Portofolio perusahaan.
- d. Online course.
- e. Kontak perusahaan.

Pada fitur online course terbagi menjadi 3 bagian, yaitu course training, dan implementation.

1. Proses MSIB

Proyek pembuatan website Company Profile dan online course ini dikerjakan selama kurang lebih 4 bulan dengan beranggotakan berasal dari divisi fullstack developer, dan ada beberapa divisi yang terkait dalam pembuatan proyek ini antara lain divisi marketing digital dan divisi UI UX dengan Perannya masing-masing.

Proses proyek ini kami menggunakan beberapa teknologi untuk menciptakan sebuah website yang berkualitas tinggi dan memberikan pengalaman pengguna website kami luar biasa. kegiatan Fullstack Developer yang dilakukan selama kegiatan Magang Bersertifikat di PT Baracipta Esa Engineering adalah sebagai berikut :

- a. Mampu mengimplementasi desain figma kedalam bentuk web.

- b. Mampu menerapkan metode slicing dari desai yang sudah dibuat.
- c. Mengetahui plugins apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan desain.
- d. Mampu membuat dan memahami struktur database.
- e. Memahami konsep MVC.
- f. Dapat mengintegrasikan Restfull API kedalam proyek.
- g. Mampu membaca dan mengatasi error yang muncul dalam program.
- h. Dapat melakukan deploy proyek.

2. Ringkasan Materi Praktik Magang

Adapun Ringkasan Materi MSIB sebagai Fullstack Developer yang dilakukan selama kegiatan Magang Bersertifikat di PT Baracipta Esa Engineering adalah sebagai berikut :

1. Codeigniter 3

Merupakan aplikasi sumber terbuka yang berupa kerangka kerja PHP dengan model MVC untuk membangun situs web dinamis dengan menggunakan PHP. CodeIgniter memudahkan pengembang web untuk membuat aplikasi web dengan cepat dan mudah dibandingkan dengan membuatnya dari awal.

2. Jquery

merupakan suatu istilah yang merujuk pada permintaan pengguna untuk memperoleh informasi dari database. Informasi tersebut diperoleh dari data-data yang terdapat dalam table-table database. Dengan kata lain, query dapat diartikan sebagai kemampuan (capability) menampilkan informasi yang diperoleh dari table-table yang tersimpan didalam database.

3. Apache Web Browser

Adalah sebuah nama web server yang bertanggung jawab pada request-response HTTP dan logging informasi secara detail. Selain itu, Apache juga diartikan sebagai suatu web server yang kompak, modular, mengikuti standar protokol HTTP, dan tentu saja sangat digemari.

4. MYSQL

MySQL atau dibaca My Sequel merupakan sebuah Database Management System atau sering disingkat DBMS yang dijalankan menggunakan perintah SQL (Structured Query Language) yang populer digunakan untuk pembuatan aplikasi berbasis website.

5. Bootstrap

Adalah kerangka kerja CSS yang sumber terbuka dan bebas untuk merancang situs web dan aplikasi web. Kerangka kerja ini berisi templat desain berbasis HTML dan CSS untuk tipografi, formulir, tombol, navigasi, dan komponen antarmuka lainnya, serta juga ekstensi opsional JavaScript.

6. API

API Web atau API Layanan Web merupakan sebuah antarmuka pemrosesan aplikasi antara server web dan peramban web. Semua layanan web merupakan API, tetapi tidak semua API merupakan layanan web. API REST merupakan tipe khusus API Web yang menggunakan gaya arsitektur standar.

7. Postman

Alat ketika mencoba membedah RESTful API yang dibuat oleh orang lain atau menguji yang Anda buat sendiri. Ini menawarkan antarmuka pengguna yang sederhana untuk membuat permintaan HTML, tanpa melalui banyak kerumitan menulis banyak code hanya untuk menguji fungsionalitas API.

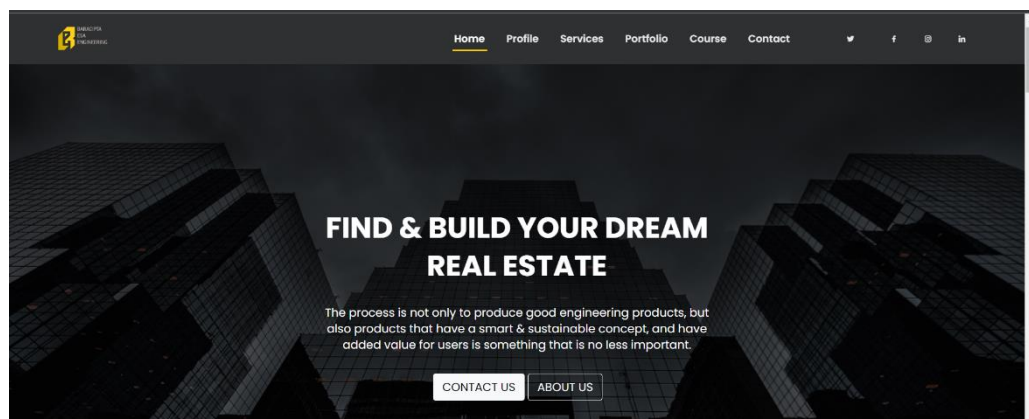
Perangkat lain-lainnya yang digunakan dalam pembuatan proyek website company profile dan online course menggunakan antara lain: visual code studio, jaringan internet, laptop, github, xampp, dan browser.

B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan selama Shortcourse

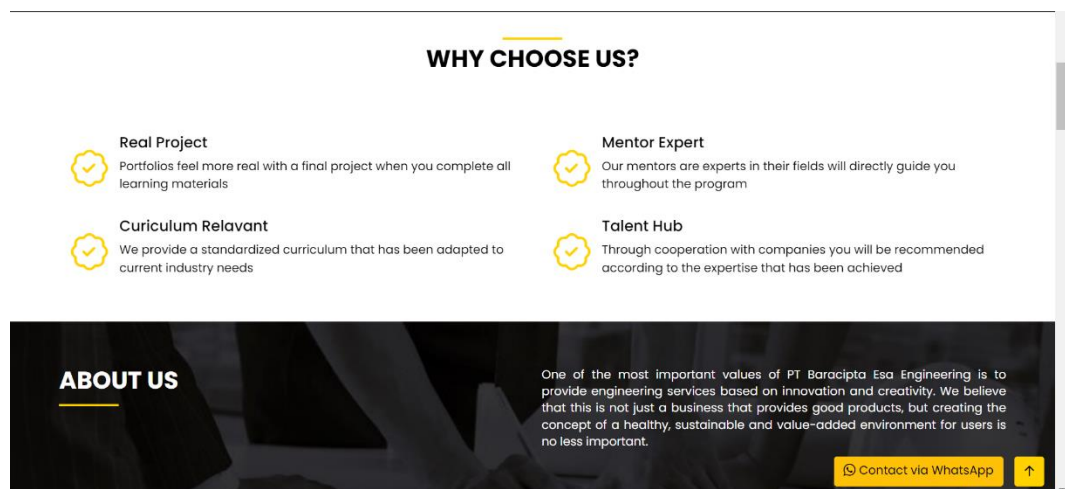
Program magang ini akan ada beberapa proyek, dengan berbagai perbedaan. Meliputi beberapa tahap antara lain :

1. *Company Profile dan online course PT Baracipta Esa Engineering*

1. Database Jenis database yang digunakan untuk mengembangkan web PT Baracipta Esa Engineering adalah API database. Tabel-tabel yang ada dalam database dibuat sesuai dengan kebutuhan proses bisnis yang ada.
2. Fitur
 1. Halaman profile perusahaan dengan deskripsi singkat dengan ada komponen navbar kemudian ada button, hasil dapat dilihat seperti pada gambar 4.1 dan 4.2.

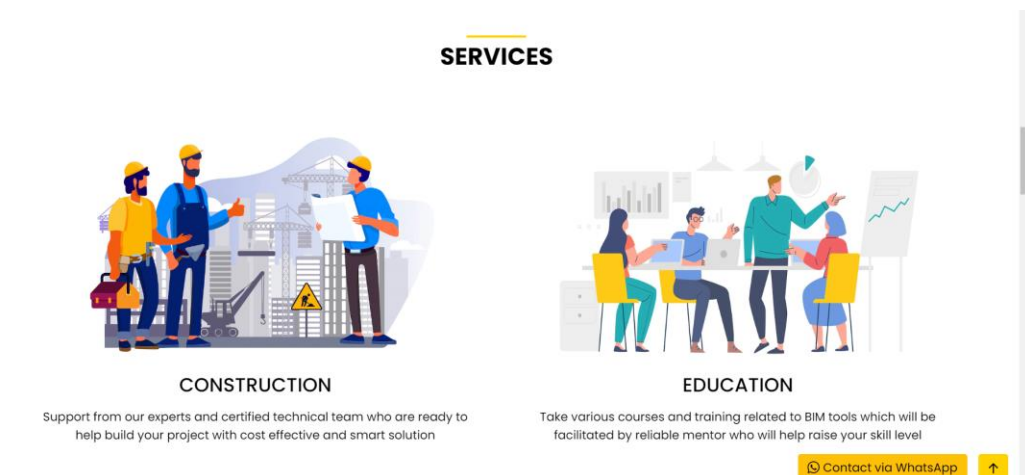


Gambar 4. 1 Tampilan profile beecons



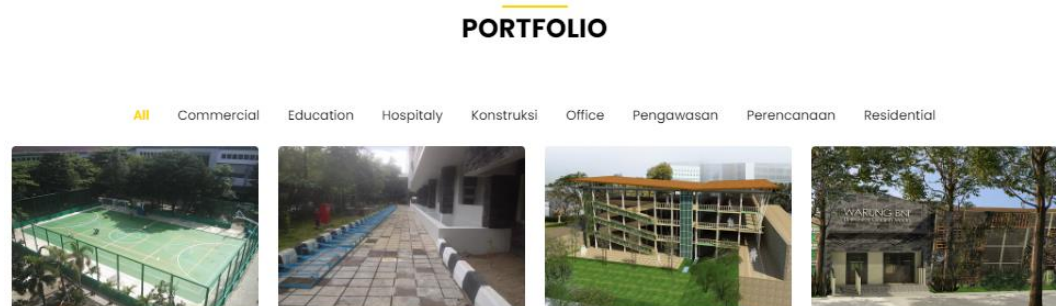
Gambar 4. 2 Tampilan choose us dan about us

2. Layanan Perusahaan, merupakan halaman apa yang terkait dengan layanan perusahaan. Hasil dari layanan dapat dilihat di gambar 4.3.



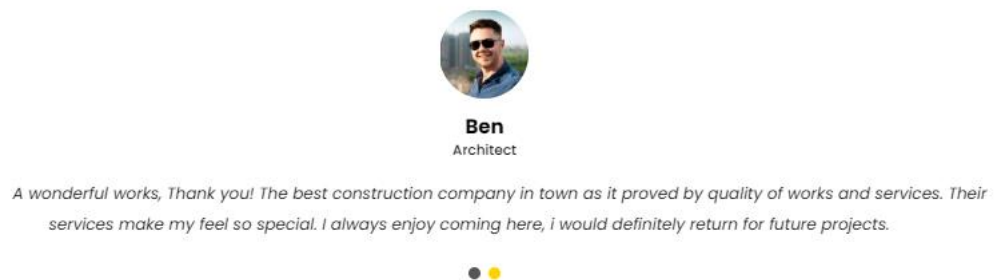
Gambar 4. 3 Tampilan layanan

3. Portofolio dari sebuah perusahaan dapat dilihat seperti pada gambar 4.4.



Gambar 4. 4 Tampilan portofolio

4. Halaman informasi terkait testimoni yang diberikan oleh klien yang pernah menggunakan jasa dari PT Baracipta Esa Engineering. Tampilan testimoni dapat dilihat seperti pada gambar 4.5.



Gambar 4. 5 Tampilan testimoni

5. Contact ini mencakup informasi dari perusahaan beecons dan pemesanan ataupun saran yang telah disediakan melalui form, kemudian form tersebut bisa dikirim yang nantinya akan masuk ke email dan dapat dilihat seperti pada gambar

CONTACT

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <p>Address</p> <p>Jl. Miji Nomor 98, Karangjati, Sinduadi, Kec. Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55284</p> | <p>Email</p> <p>mail@beecons.co.id</p> | <p>Telephone</p> <p>(0274) 51067</p> | <p>WhatsApp</p> <p>08112632799</p> | <p>Operations</p> <p>Senin - Jumat 08:00 - 16:00 WIB</p> |
|--|---|---|---|---|

PT. Baracipta Esa Engineering (studio)
Jl. Miji No 98, Karangjati, Sinduadi, Kec. Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55284
4,5 ★★★★★ 34 ulasan
Lihat peta lebih besar

Nama Lengkap

Email

No Telepon

Pesan

Kirim

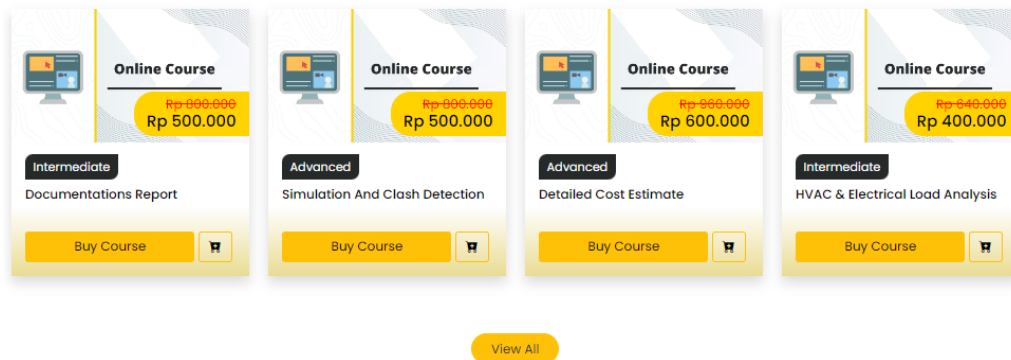
© Copyright PT Baracipta Esa Engineering - 2022. All Rights Reserved

Gambar 4. 6 Tampilan Kontak

6. Course

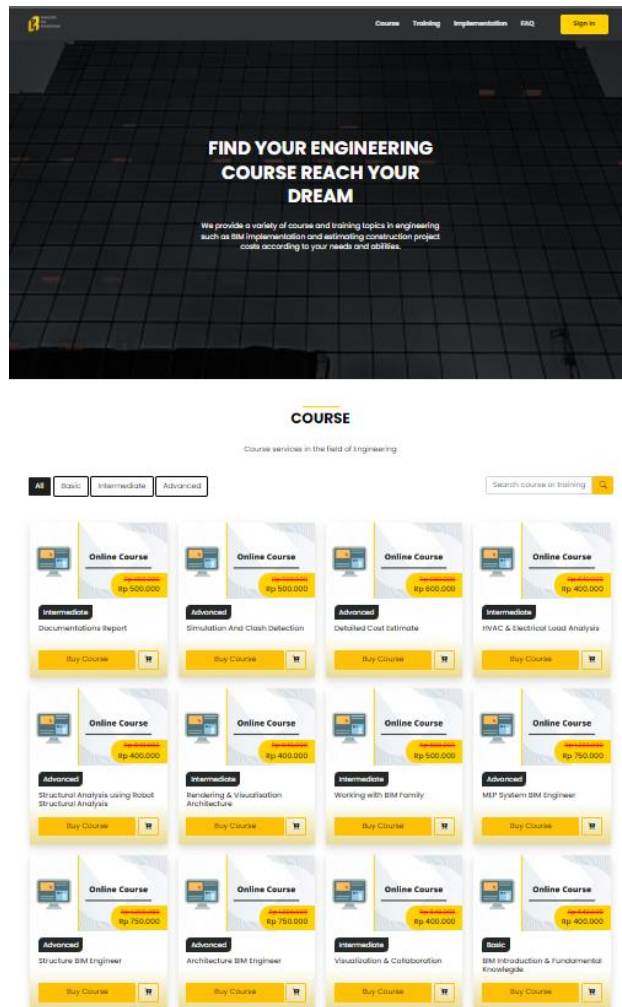
Course merupakan fitur utama yang ingin ditampilkan pada web ini, dimana di dalam fitur course terbagi lagi menjadi 3 bagian yaitu course, training, dan implementation. Pada halaman course di halaman utama web

terdapat button View All, dimana jika di klik maka akan diarahkan ke halaman landing course dapat dilihat seperti pada gambar 4.7.



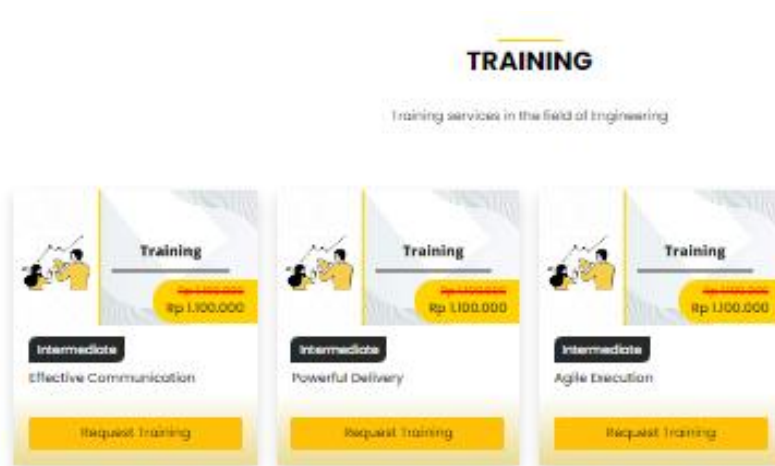
Gambar 4. 7 Tampilan course

- a. Landing page PT Baracipta Esa Engineering merupakan halaman awal dapat dilihat pada gambar 4.8.



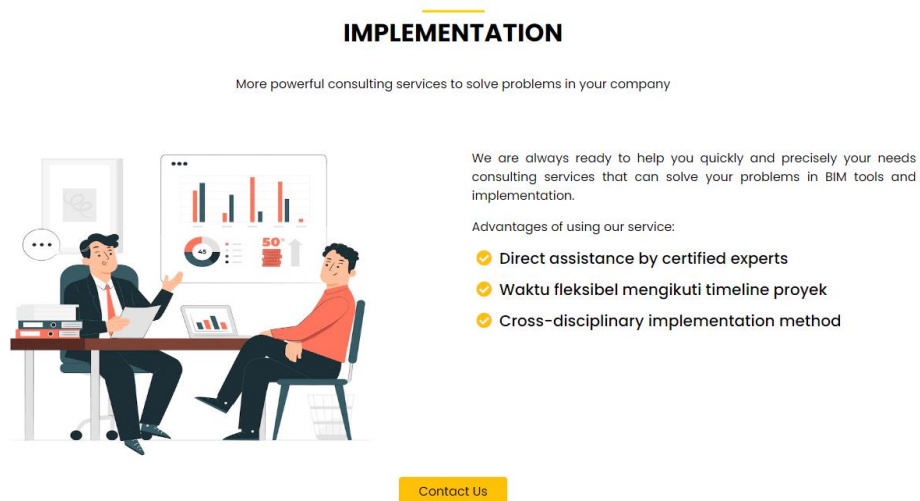
Gambar 4. 8 Halaman landing page course

- b. Halaman *training* pada landing *course* menampilkan berbagai training yang dapat diakses oleh user dapat dilihat seperti pada gambar 4.9.



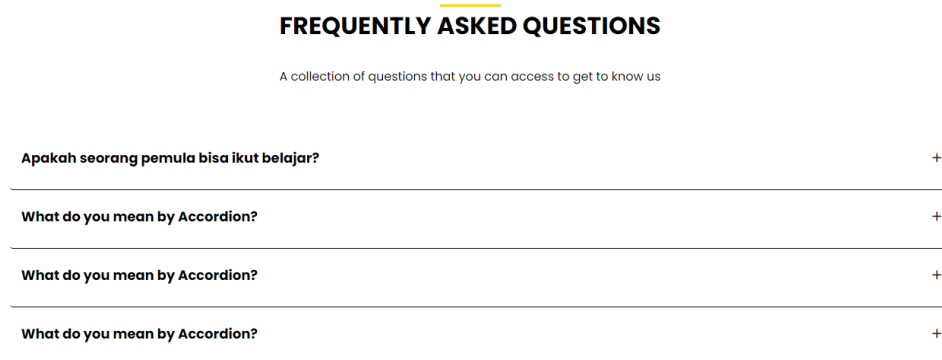
Gambar 4. 9 training

- c. Implementation pada landing course menampilkan layanan pendampingan berupa konsultasi untuk menyelesaikan permasalahan user dalam implementasi BIM. Dimana user dapat menghubungi kontak Whatsapp yang tertera, mplementation halaman dapat dilihat seperti pada gambar 4.10.



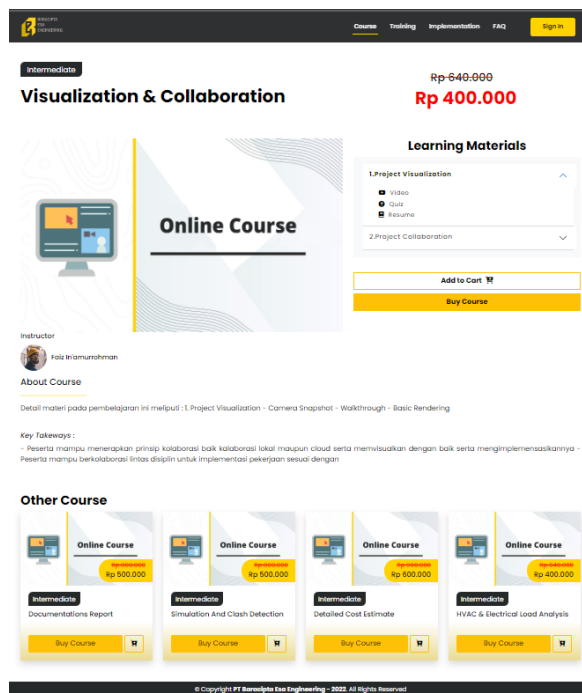
Gambar 4. 10 Tampilan implementation

- d. Halaman FAQ menampilkan kumpulan pertanyaan yang sering diajukan oleh user. Dapat dilihat pada gambar 4.11.



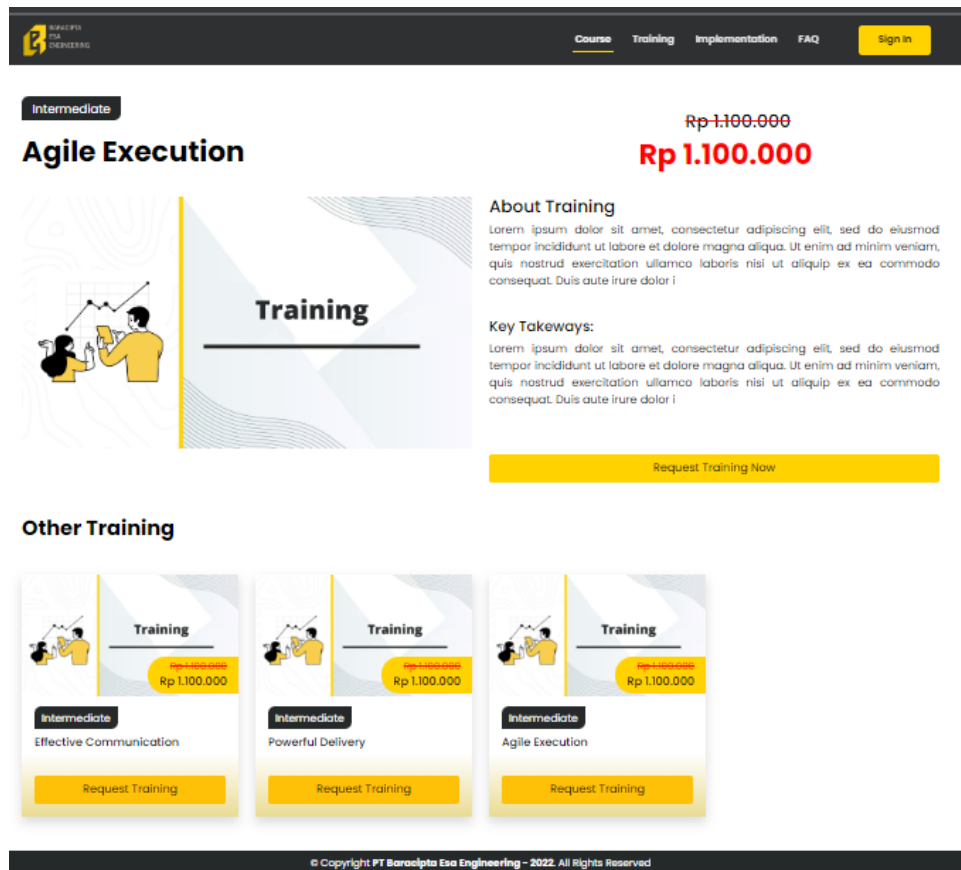
Gambar 4. 11 Tampilan FAQ

- e. Detail course mencapai halaman detail course ini anda harus mengklik sebuah gambar yang ada di halaman landing page course tadi. Halaman detail course menampilkan detail course berupa judul, kategori, harga, thumbnail, materi, deskripsi tentang course tersebut, dan course lain yang dapat diakses. Hasil detail course dapat dilihat pada gambar 4.12.



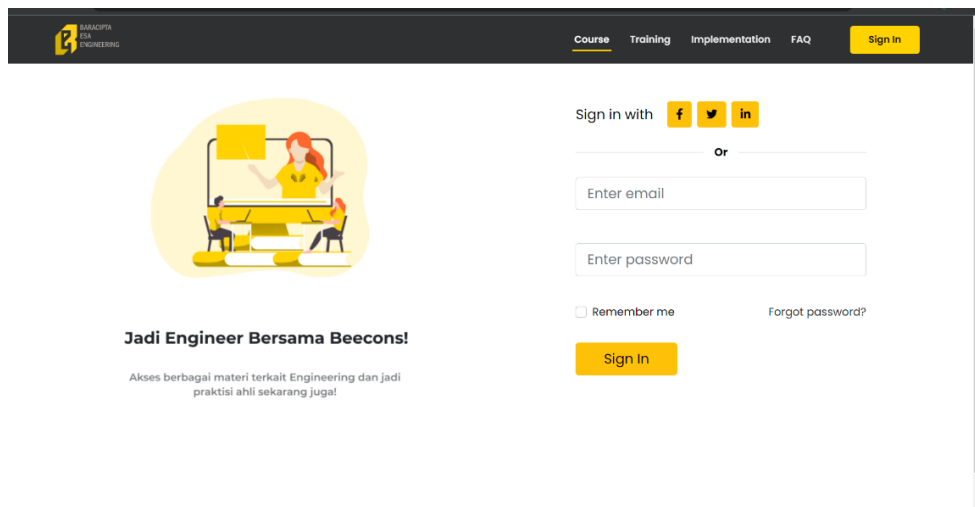
Gambar 4. 12 Halaman Detail Course

- f. Detail Training Sama halnya detail course tadi, detail training menampilkan detail training berupa judul, kategori, harga, thumbnail, deskripsi tentang training tersebut, dan training lain yang dapat diakses pada gambar 4.13.



Gambar 4. 13 Halaman Training

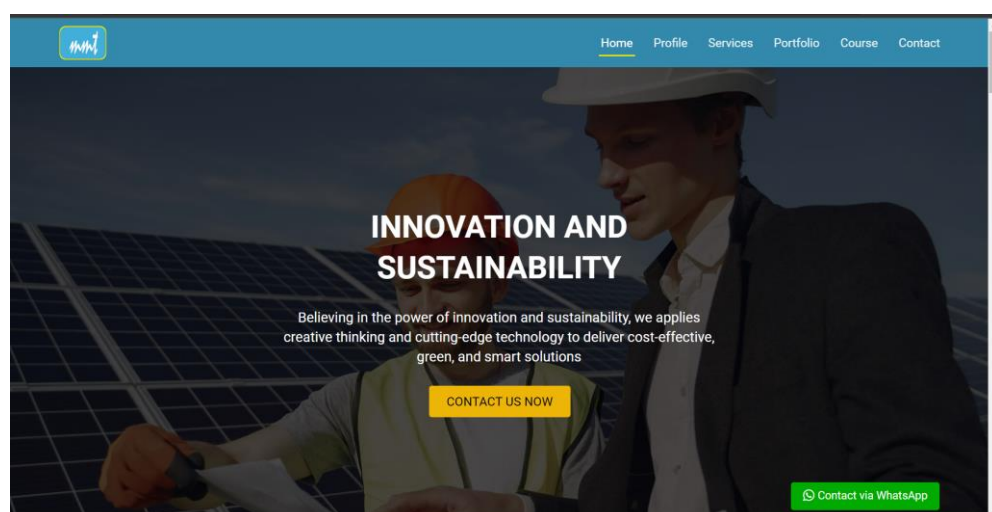
- g. Sign In merupakan halaman yang harus diliwati ketika user mau menonton video course, halaman sign in dapat dilihat pada gambar 4.14.



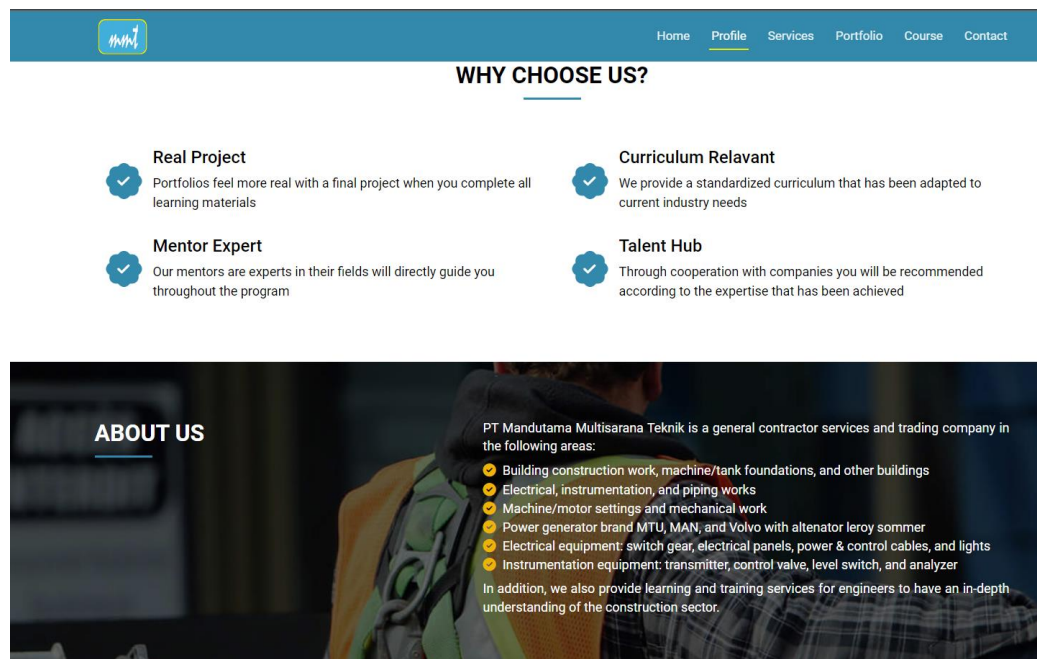
Gambar 4. 14 Halaman Sign In Beecons

2. *Company Profile* dan *online course* PT Mandutama Multi Sarana Teknik

1. Jenis database yang digunakan untuk mengembangkan web PT Mandutama Multi Sarana Teknik adalah API database. Tabel-tabel yang ada dalam database dibuat sesuai dengan kebutuhan proses bisnis yang ada.
2. Fitur
 1. Halaman profile perusahaan dengan deskripsi singkat terdapat pada gambar 4.15.



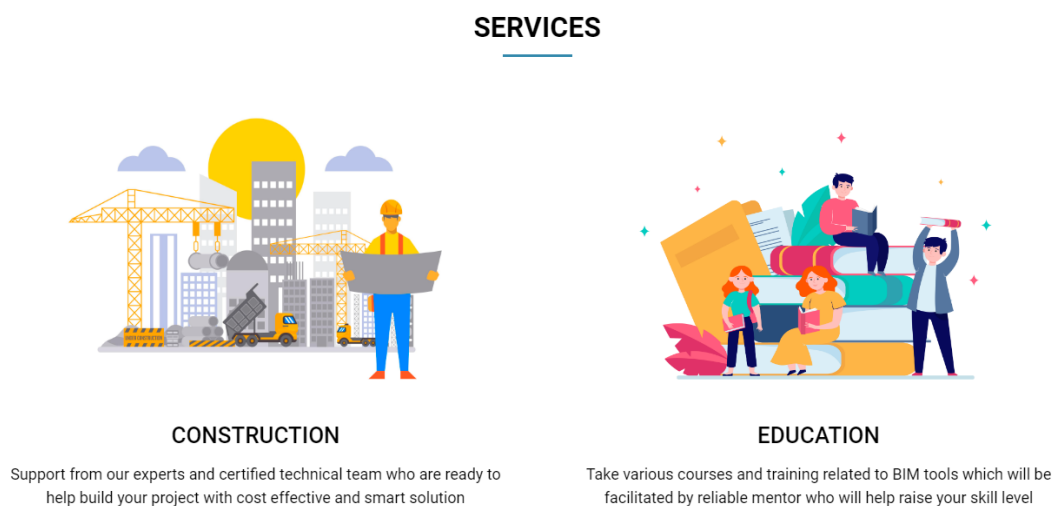
Gambar 4. 15 Tampilan profile Mandutama



Gambar 4. 16 Tampilan About us dan choose us

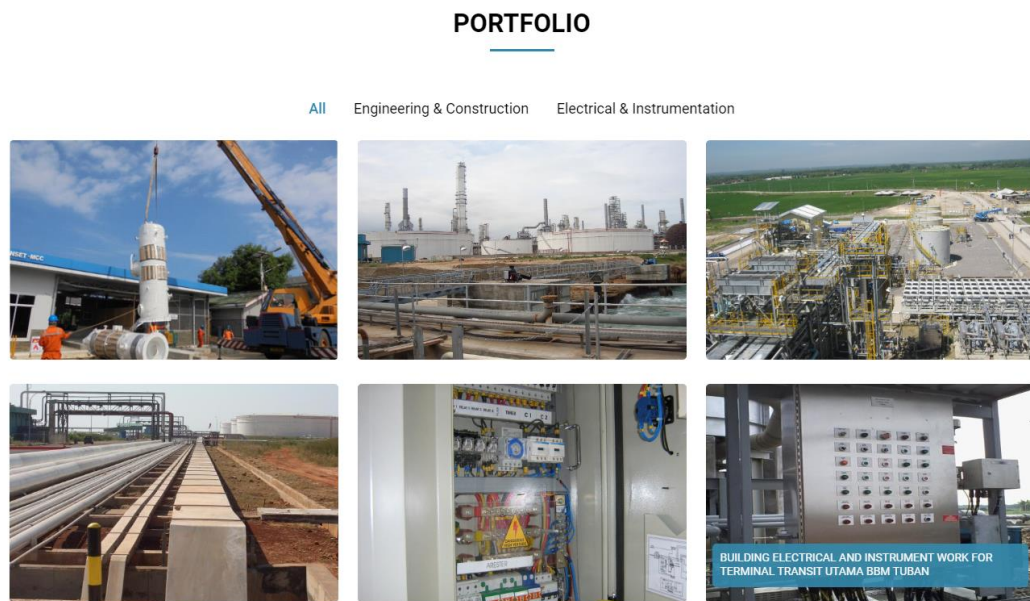
Berikutnya, gambar 4.16 menunjukkan gambaran about dan choose us.

2. Layanan Perusahaan, merupakan halaman apa yang terkait dengan layanan perusahaan. Hasil tampilan dari layanan perusahaan dapat dilihat di gambar 4.17.



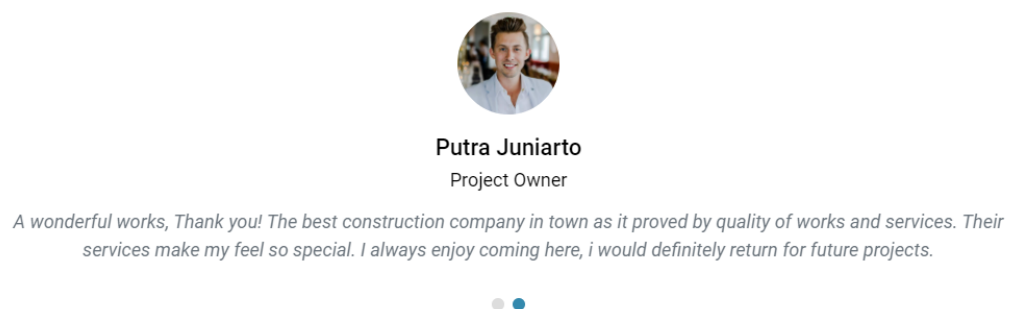
Gambar 4. 17 Tampilan services

3. Portofolio dari sebuah perusahaan dapat dilihat hasilnya seperti pada gambar 4.18.



Gambar 4. 18 Tampilan portfolio

4. Testimoni halaman informasi terkait testimoni yang diberikan oleh klien yang pernah menggunakan jasa dari PT Mandutama Multi Sarana Teknik, hasil bisa lihat digambar 4.19.



Gambar 4. 19 Tampilan testimoni

5. Kontak ini mencakup dari informasi perusahaan PT Mandutama Multi Sarana Teknik dan pemesanan ataupun saran dari form yang telah disediakan, dapat lihat di gambar 4.20.

CONTACT

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| <p>Address</p> <p>Jalan Pagesangan Baru I No. 15 Pagesangan Jambangan Surabaya Jawa Timur 60233</p> | <p>Operation</p> <p>Monday - Friday 08.00 - 16.00 WIB</p> | <p>Email</p> <p>info@mandutama.com</p> | <p>Telephone</p> <p>+6231-8287717</p> | <p>WhatsApp</p> <p>+628112632799</p> |
|--|--|---|--|---|

Nama Lengkap

Email

No. Telepon

Pesan

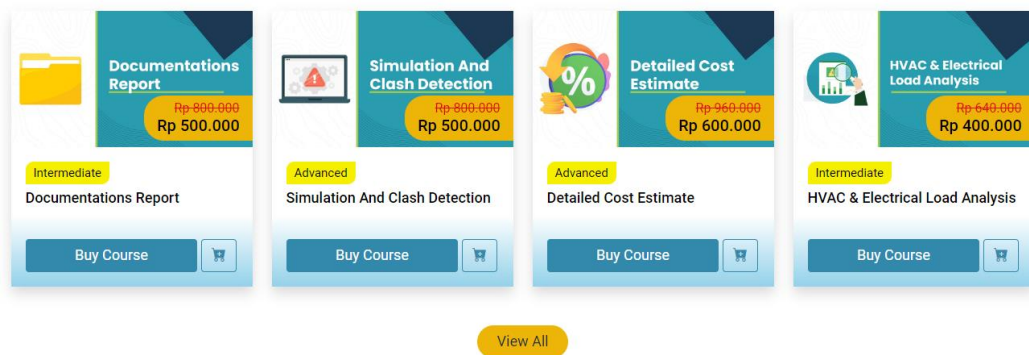
Kirim

© Copyright 2023. PT Mandutama Multisarana Teknik. All Rights Reserved

Gambar 4. 20 Tampilan contact

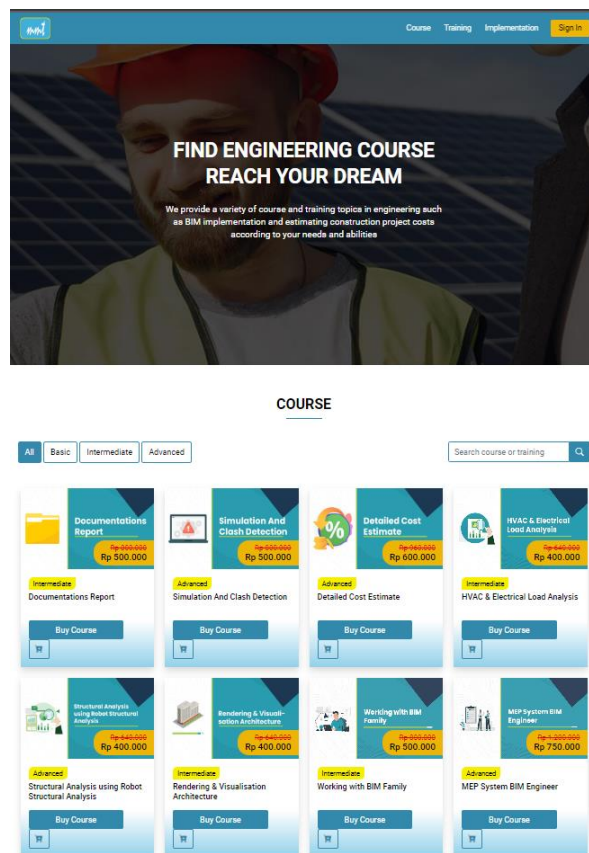
6. Course merupakan fitur utama yang ingin ditampilkan pada web ini, dimana di dalam fitur course terbagi lagi menjadi 3 bagian yaitu course, training, dan implementation. Pada halaman course di halaman utama web terdapat button View All, dimana jika di klik maka akan diarahkan ke halaman landing course dapat lihat digambar 4.21.

COURSE



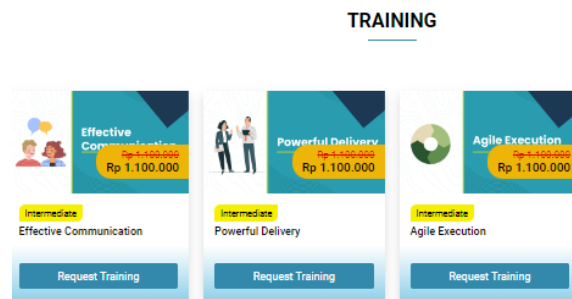
Gambar 4. 21 Tampilan course

- a. Landing page Mandutama merupakan halaman awal, hasilnya dapat dilihat pada gambar 4.22.



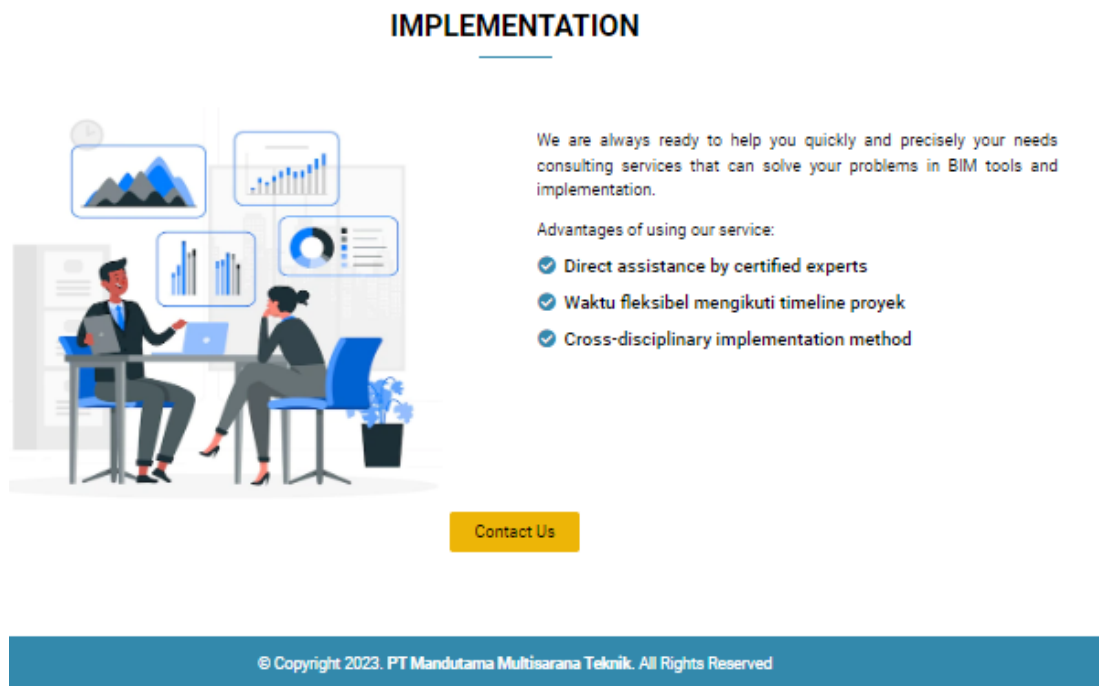
Gambar 4. 22 Halaman course mandutama

- b. Halaman training pada landing course menampilkan berbagai training yang dapat diakses oleh *user*. Hasil dari training dapat dilihat pada gambar 4.23.



Gambar 4. 23 Tampilan training

- c. Halaman *implementation* pada *landing course* menampilkan layanan pendampingan berupa konsultasi untuk menyelesaikan permasalahan *user*. Hasil dapat dilihat pada gambar 4.24.



Gambar 4. 24 Tampilan implementation

- d. Detail course

Untuk mencapai halaman detail course ini anda harus mengklik sebuah gambar yang ada di halaman landing page course tadi. Halaman detail course menampilkan

detail course berupa judul, kategori, harga, thumbnail, materi, deskripsi tentang course tersebut, dan course lain yang dapat diakses. Hasil dapat dilihat pada gambar 4.25.

The screenshot shows a course detail page for 'Simulation And Clash Detection'. The page has a blue header with navigation links: 'Course', 'Training', 'Implementation', and a 'Sign In' button. The course title is 'Simulation And Clash Detection' with a yellow 'Advanced' tag. The price is listed as 'Rp 500.000' (crossed out from 'Rp 800.000'). Below the title is a large blue thumbnail with the text 'Simulation And Clash Detection' and a laptop icon showing a red warning triangle. To the right of the thumbnail is a 'Learning Materials' section with a list of five items, each with a plus icon to expand it. Below the list are 'Add to Cart' and 'Buy Course Now' buttons. Under the 'About Course' section, it states 'Detail materi pada pembelajaran ini meliputi:' followed by three numbered points. Below this is a 'Key Takeways:' section with three bullet points. The 'Scope Course:' section has three tabs: 'MEP', 'Structure', and 'Architecture'. At the bottom, the 'Other Course' section displays four course cards: 'Documentations Report' (Intermediate, Rp 500.000), 'Simulation And Clash Detection' (Advanced, Rp 500.000), 'Detailed Cost Estimate' (Advanced, Rp 600.000), and 'HVAC & Electrical Load Analysis' (Intermediate, Rp 400.000). Each card has a 'Buy Course' button. The footer contains the copyright notice: '© Copyright 2023. PT Mandutama Multisarana Teknik. All Rights Reserved'.

Advanced

Simulation And Clash Detection

~~Rp 800.000~~
Rp 500.000

Learning Materials

1. Append multi discipline BIM files to Navisworks +
2. Create Sets +
3. Create new Clash detective test and setting the clash detection rules +
4. Review clashes (appearance, view angle, etc.) +
5. Give comment and assign clash to a user +

Add to Cart

Buy Course Now

About Course

Detail materi pada pembelajaran ini meliputi :

1. Append multi discipline BIM files to Navisworks
2. Create Sets
3. Create new Clash detective test and setting the clash detection

Key Takeways:

- Peserta mampu melakukan tahapan clash detection multi disiplin untuk model BIM yang dibuat
- Peserta mampu menggunakan software pendukung untuk clash detection dengan baik (navisworks)
- Peserta mampu me

Scope Course:

MEP Structure Architecture

Other Course

Documentations Report

~~Rp 500.000~~
Rp 500.000

Intermediate

Documentations Report

Buy Course

Simulation And Clash Detection

~~Rp 500.000~~
Rp 500.000

Advanced

Simulation And Clash Detection

Buy Course

Detailed Cost Estimate

~~Rp 600.000~~
Rp 600.000

Advanced

Detailed Cost Estimate

Buy Course

HVAC & Electrical Load Analysis

~~Rp 400.000~~
Rp 400.000

Intermediate

HVAC & Electrical Load Analysis

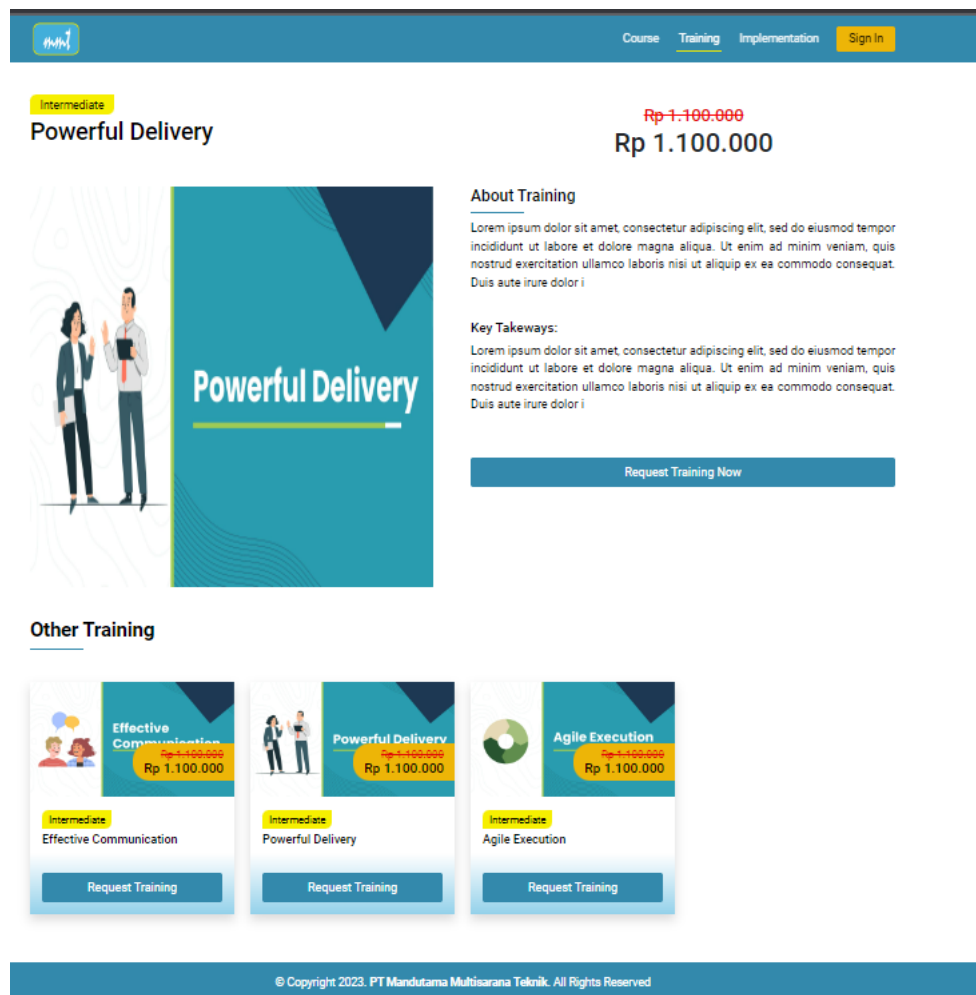
Buy Course

© Copyright 2023. PT Mandutama Multisarana Teknik. All Rights Reserved

Gambar 4. 25 Halaman detail course


e. Detail *Training*


Sama halnya detail course tadi, detail training menampilkan detail training berupa judul, kategori, harga, thumbnail, deskripsi tentang training tersebut, dan training lain yang dapat diakses. Hasil detail training dapat dilihat pada gambar 4.26.






Gambar 4. 26 Halaman detail training mandutama

f. Sign In





Sign in with   

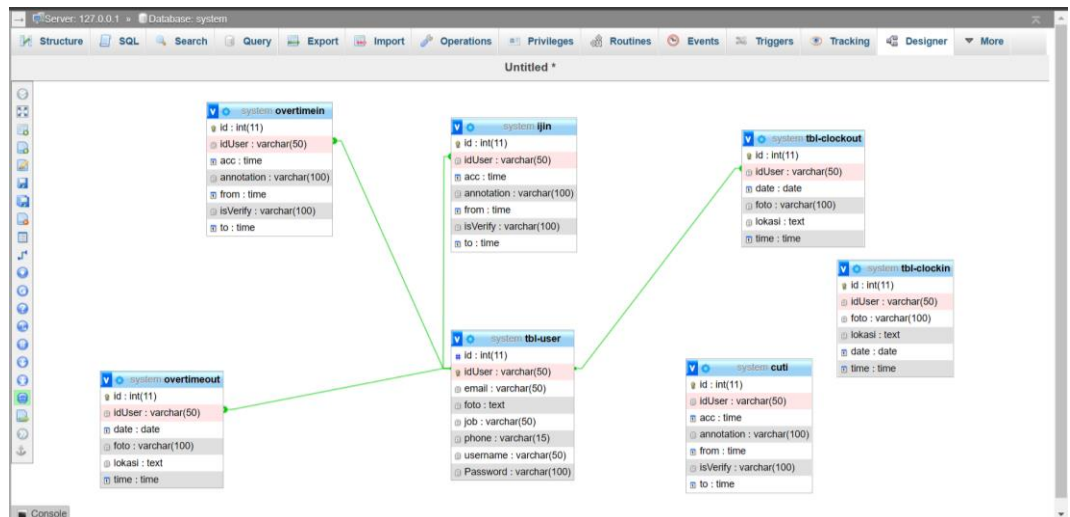
Or

☐ Remember me [Forgot password?](#)

Gambar 4. 27 Halaman sign in mandutama

3. Website Admin HR -SYSTEM

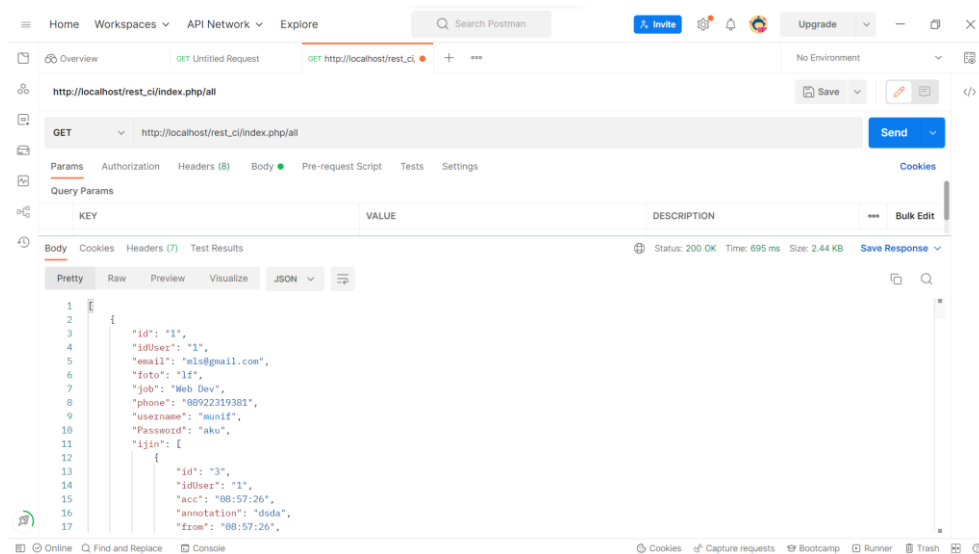
1. Jenis database yang digunakan untuk mengembangkan web HR System adalah relational database, yaitu menggunakan MySQL. Tabel-tabel yang ada dalam database dibuat sesuai dengan kebutuhan proses bisnis
2. Membuat dan relasinya database dapat dilihat pada gambar 4.28.



Gambar 4. 28 Halaman Relasi Database

3. Postman API HR-system

Bertujuan untuk mengecek apakah API yang kita buat sudah berjalan dengan lancar sesuai permintaan. Hasil dari postman dapat dilihat pada gambar 4.29.

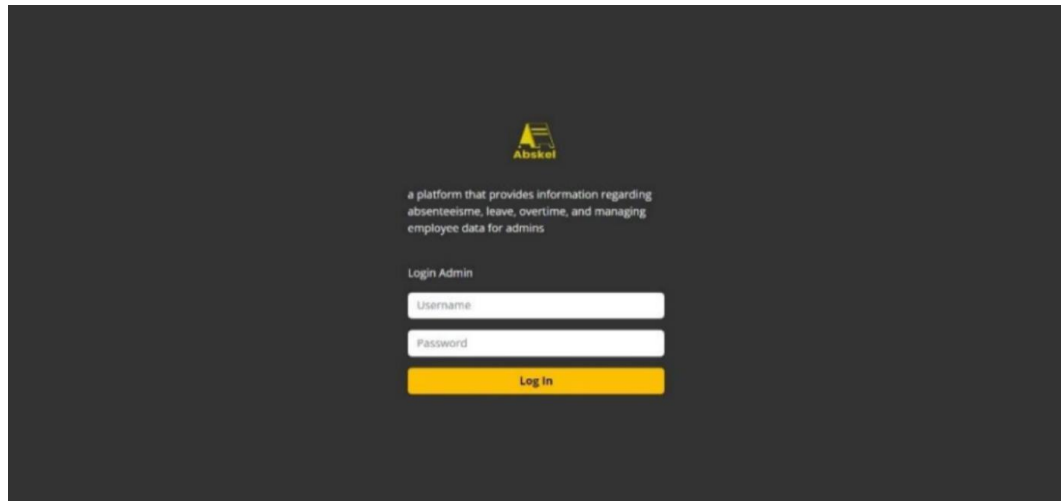


Gambar 4. 29 Halaman Postman

4. pengembangan fitur sebagai berikut:

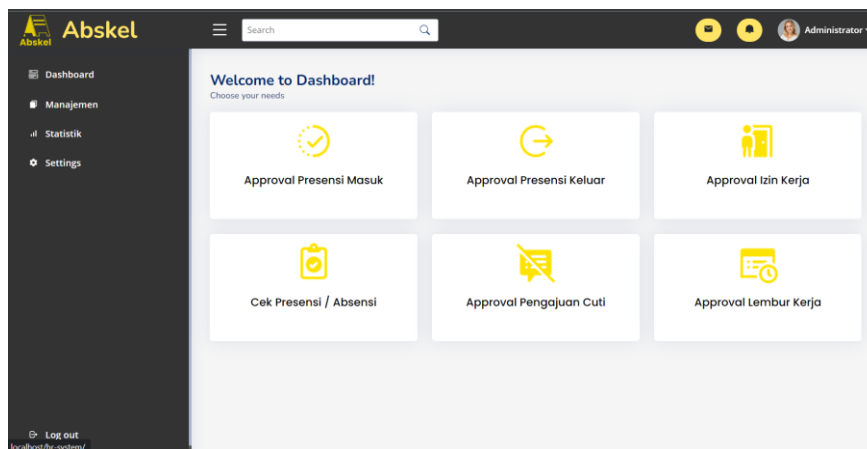
a. Fitur Login

Untuk melihat halaman tampilan admin, kita wajib login dulu. Hasil halaman login admin HR-SYSTEM dapat dilihat pada gambar 4.30.



Gambar 4. 30 Halaman login

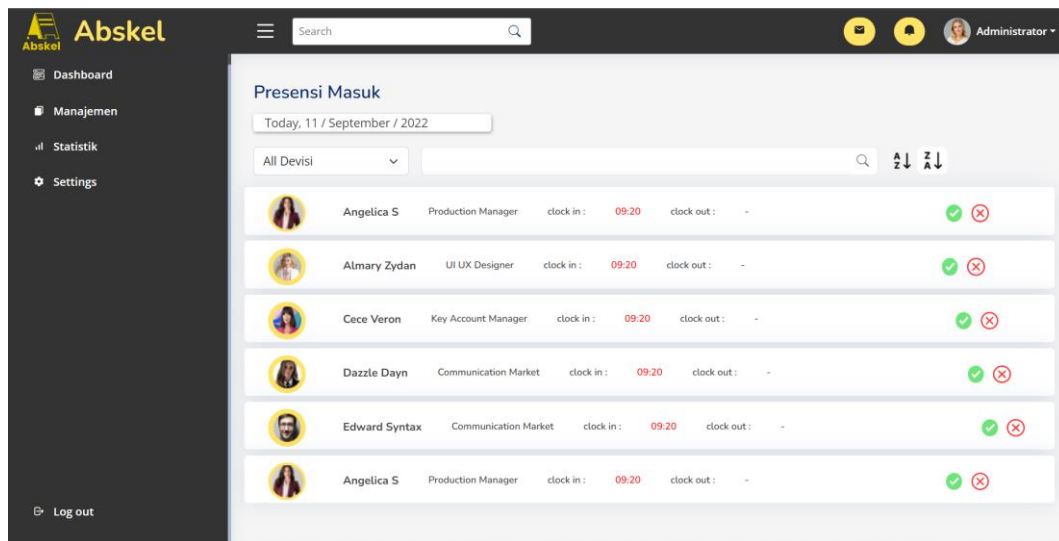
b. Dashboard admin berhasil login maka tampilannya seperti berikut pada gambar 4.31. Dengan adanya berbagai fitur menu approval presensi masuk, approval presensi keluar, approval pengajuan izin kerja, approval pengajuan cuti kerja, approval pengajuan lembur, cek absensi dan presensi harian, manajemen, statistik, settings, dan logout.



Gambar 4. 31 Halaman dashboard admin

c. *Approval Presensi Masuk*

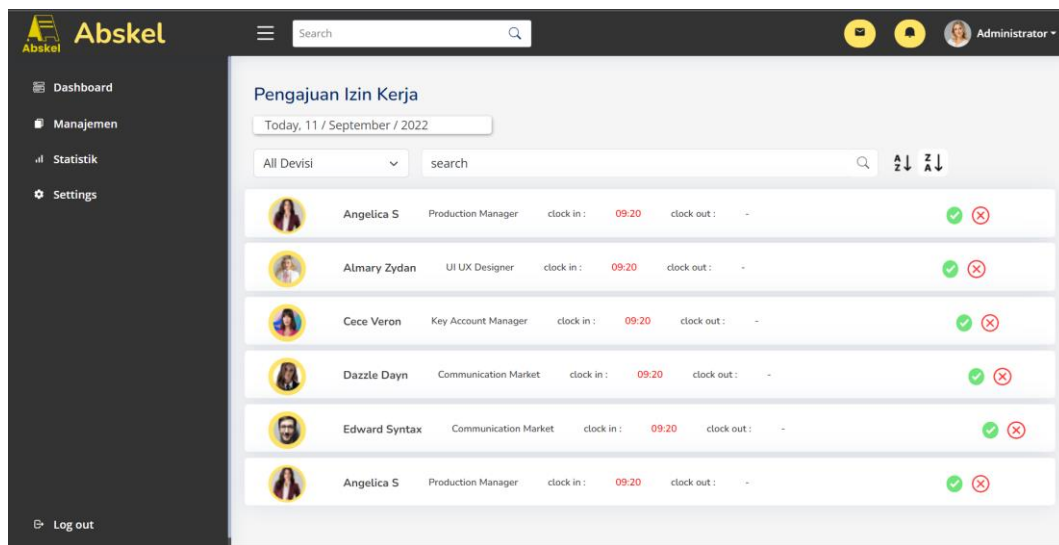
Halaman *Approval Presensi Masuk*, Admin dapat memantau perubahan data yang dilakukan oleh user. Namun, pada halaman ini masih berupa tampilan front-end dan belum dapat berfungsi untuk melakukan approve. Hasil dapat dilihat pada gambar 4.32.



Gambar 4. 32 Halaman *Approval Presensi Masuk*

d. *Approval Presensi Keluar*

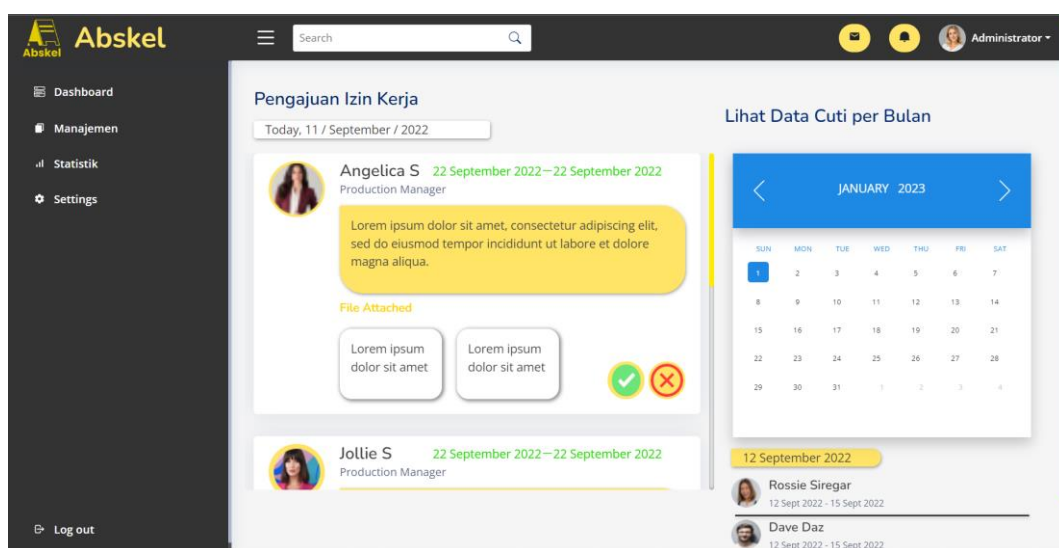
Halaman *Approval Presensi Keluar*, Admin dapat memantau perubahan data yang dilakukan oleh user. Namun, pada halaman ini masih berupa tampilan front-end dan belum dapat berfungsi untuk melakukan approve. Hasil dapat dilihat pada gambar 4.33.



Gambar 4. 33 Halaman Approval Presensi Keluar

e. Approval Pengajuan Izin Kerja

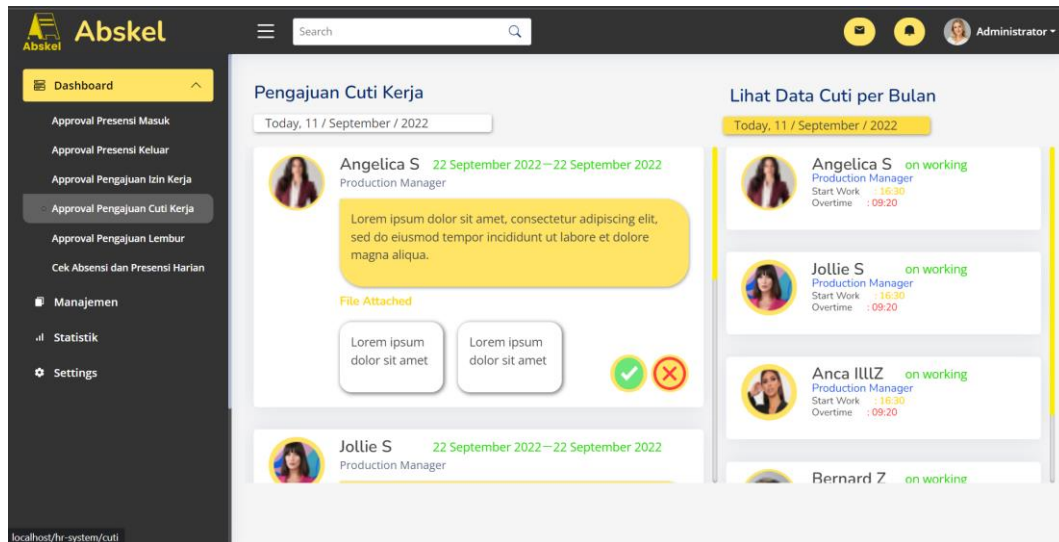
Halaman *Approval* pengajuan izin kerja, Admin dapat memantau perubahan data yang dilakukan oleh user. Namun, pada halaman ini masih berupa tampilan front-end dan belum dapat berfungsi untuk melakukan approve. Hasil dapat dilihat pada gambar 4.34.



Gambar 4. 34 Halaman approval izin kerja

f. Approval Cuti Kerja

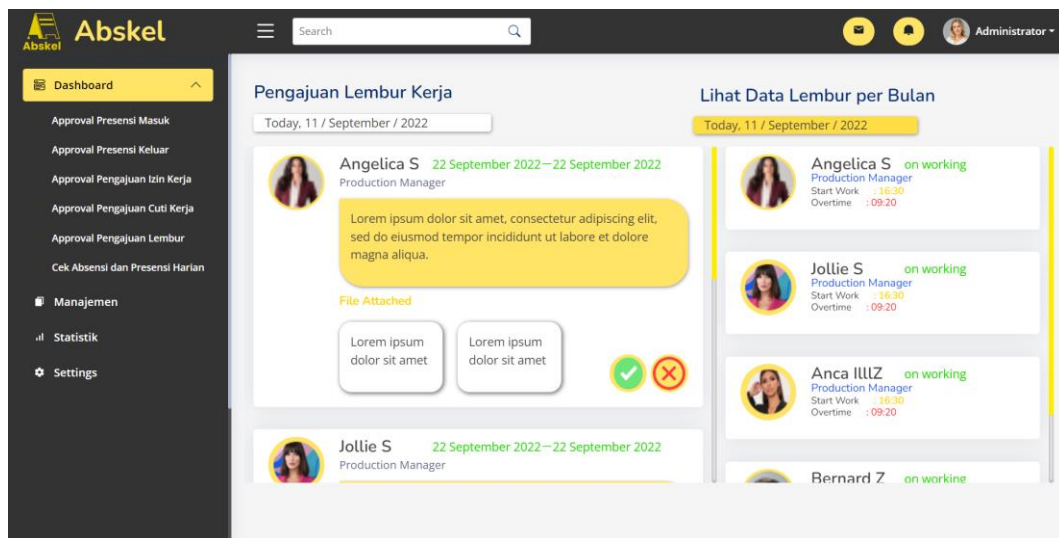
Halaman ini admin dapat melihat data perubahan cuti kerja yang diajukan oleh user. Namun, pada halaman ini masih berupa tampilan front-end dan dapat dilihat pada gambar 4.35.



Gambar 4. 35 Halaman Approval pengajuan cuti kerja

g. Approval Pengajuan Lembur

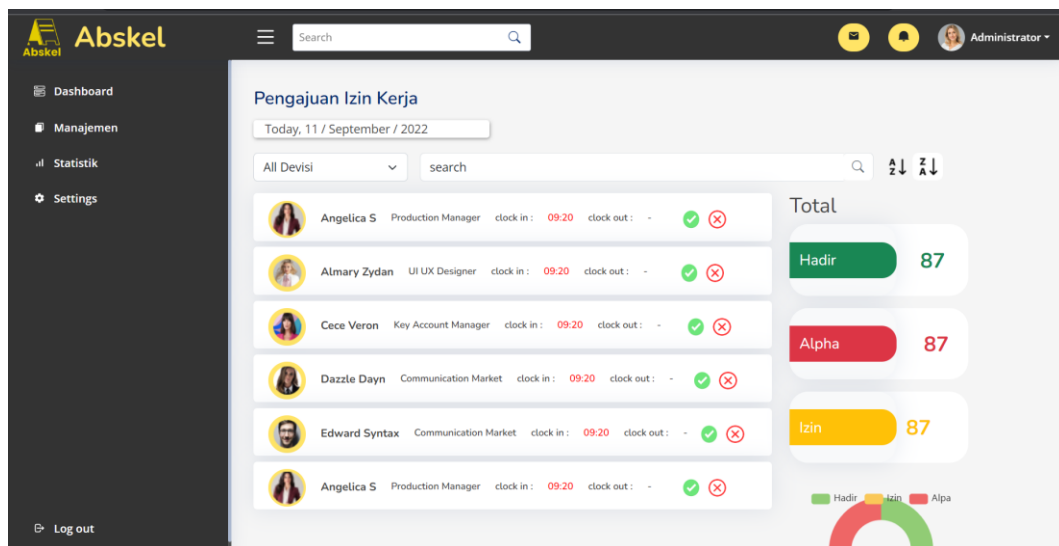
Approval Pengajuan lembur dapat dilihat melalui admin bahwa siapa saja yang melakukan atau pengajuan lembur kerja. Namun, pada halaman ini masih berupa tampilan front-end dapat dilihat pada gambar 4.36.



Gambar 4. 36 Halaman Approval Pengajuan Lembur Kerja

h. Cek Absensi dan Presensi Harian

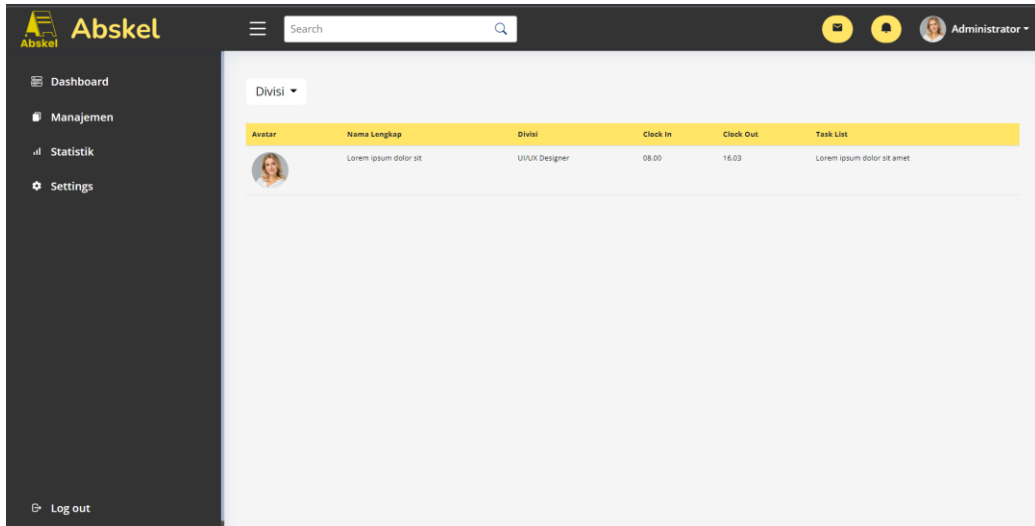
Halaman ini admin dapat melihat perubahan data absensi dan presensi harian. Namun, pada halaman ini masih berupa tampilan front-end dapat dilihat pada gambar 4.37.




Gambar 4. 37 Halaman Cek absensi dan presensi harian

i. Manajemen

Pada halaman Manajemen, admin dapat melihat semua data user mengenai foto, nama, divisi, clockin dan clockout, serta task list masing-masing user. Hasil dari halaman manajemen dapat dilihat pada gambar 4.38.



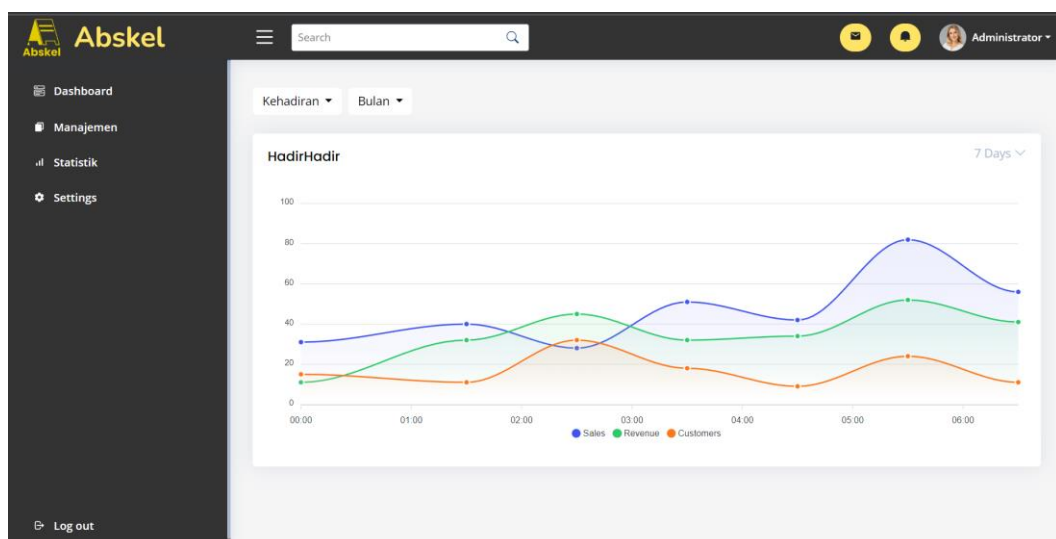
The screenshot shows the 'Abskel' application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Manajemen, Statistik, and Settings. The main content area is titled 'Divisi' and contains a table with the following data:

| Avatar | Nama Lengkap | Divisi | Clock In | Clock Out | Task List |
|---|-----------------------|----------------|----------|-----------|----------------------------|
|  | Lorem ipsum dolor sit | UI/UX Designer | 08.00 | 16.03 | Lorem ipsum dolor sit amet |

Gambar 4. 38 Halaman Manajemen

j. Statistik

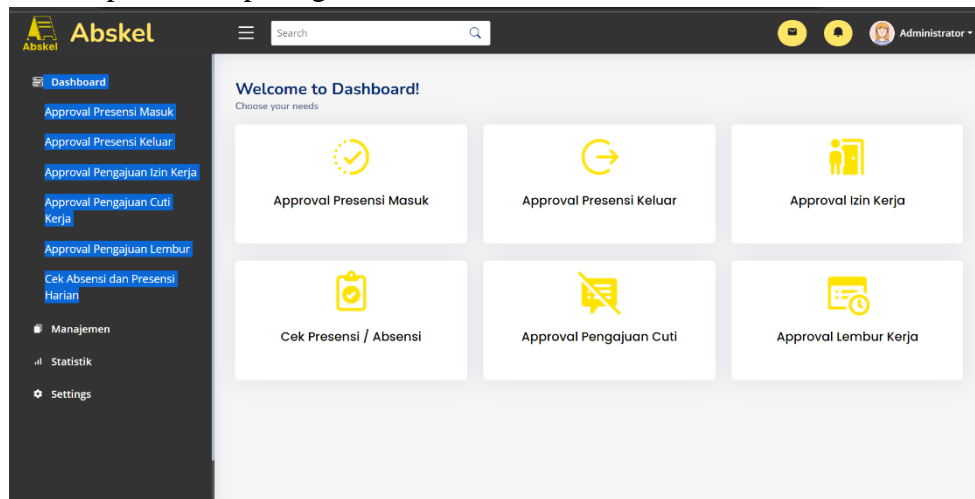
Halaman Statistik admin dapat melihat perbandingan ketidak hadiran user dan kehadiran user melalui rentang waktu yang telah ditentukan. Hasil bisa dilihat pada gambar 4.39.



Gambar 4. 39 Halaman Statistik

k. *Setting*

Setting ini dapat mengatur semua data yang ada di halaman admin HR-SYSTEM hasil dapat dilihat pada gambar 4.40.



Gambar 4. 40 Halaman Setting

C. Kendala dan solusi

Selama kegiatan magang berjalan dari 18 Agustus – 30 Desember 2022. Ada beberapa kendala

1. Pembagian Tim

Tim tidak sesuai kemampuan sehingga tidak merata dalam di suatu tim. Solusinya saya adakan ketemuan dengan mentor mbak windah untuk mencari kesulitan yang ada di tim saya dan saya selalu menanyakan kepada teman-teman *Fullstack* yang lain.

2. Pengumpulan projek.

Sebelumnya dalam pengumpulan projek kami menggunakan github, karena beberapa anggota saya ada yang tidak mengerti menggunakan github, masalah ketika anggota saya menge-push kerjaan mereka namun ada penumpukan kerjaan sehingga malah menjadi berantakan dan saya sudah mengajarnya namun tidak

mengerti juga. Maka solusinya saya menggunakan WA Grup dan Google Drive untuk wadah pengumpulan proyek.

D. Proses mencari dan seleksi magang

Ada beberapa tahap untuk mencari dan mendapatkan lokasi magang, berikut tahap-tahapnya :

- a. Membuat akun MBKM dan melengkapi semua data yang dibutuhkan Kampus Merdeka.
- b. Memilih mitra tempat magang, dulu saya memilih beberapa mitra magang namun saya diterima di PT Baracipta Esa Engineering.
- c. Kemudian setelah diterima saya melakukan wawancara
- d. Mengumpulkan portofolio kepada pihak mitra
- e. Dan saya melihat hasil pengumuman di website MBKM dinyatakan lolos di PT Baracipta Esa Engineering.

E. Project Manager

Project manager adalah seseorang yang memiliki peran besar dalam perencanaan, pelaksanaan, pemantauan, pengendalian dan penutupan proyek secara sukses. Berikut tugas dari *project manager* selama saya magang.

1. Merencanakan proyek sesuai tujuan perusahaan
2. Mengarahkan tim untuk mencapai tujuan Bersama
3. Membangun visi Bersama
4. Memantau kemajuan proyek dan menetapkan tenggat waktu
5. Menyusun rencana cadangan
6. Memecahkan masalah yang muncul dalam proyek
7. Mendelegasikan pekerjaan secara efektif
8. Menjaga kekompakan tim

BAB V Penutup

3. Kesimpulan

Kampus Merdeka telah berhasil menyelenggarakan program magang dan studi inpenden bersertifikat dan beecons telah menjadi mitra Magang Bersertifikat Kampus Merdeka sebagai perwujudan komitmen beecons untuk meningkatkan mahasiswa ketika lulus nantinya akan sesuai kebutuhan pasar industry dunia digital. Selama program magang berlangsung penulis dilatih soft skill maupun hard skill seperti berkomunikasi yang baik, kemampuan bekerjasama, CodeIgniter 3, MySQL, Bootstrap, JQuery, dan API. Dengan adanya kesempatan yang sangat berarti bagi penulis untuk mengembangkan keterampilan serta wawasan lebih dalam bidang Web Developer. Penulis mendapatkan benefit yang banyak baik pengalaman, pengetahuan, relasi, dan semua yang terkait mengenai dunia teknologi khususnya didalam dunia pekerjaan sebagai Web Developer.

4. Saran

Diharapkan Kampus Merdeka lebih memperhatikan lagi mengenai sosialisasi program ke universitas dan memberikan kebijakan yang mutlak berkaitan dengan sistem konversi SKS. Kemudian universitas diharapkan lebih jelas dalam memutuskan kebijakan berkaitan dengan konversi SKS dan kegiatan perkuliahan para mahasiswa. Agar mahasiswa dapat belajar dengan optimal, nyaman, dan tidak akan merasa terbebani dengan banyaknya penugasan yang diberikan diperkuliahan.

Lampiran

i. Brosur

BARACIPTA
ESA
ENGINEERING

Kampus
Merdeka
INDONESIA RAYA

1/8

Program

**Magang Bersertifikat
Kampus Merdeka**

PT Baracipta Esa Engineering (Beecons)

Dapatkan kesempatan seru untuk belajar dan berkarya dalam dunia kerja profesional melalui program magang bersertifikat:

“Build Intelligence System in Digital Engineering Ecosystem”

Periode Magang
Agustus – Desember 2022


rubah
tinggal

ESTIMATOR.ID

ii. Sertifikat



iii. Logbook



Magang Bersertifikat
Full Stack Developer
Semester Ganjil 2022/2023

[Lihat Detail](#)

- ✓ Semua laporan mingguan sudah diterima
- ✓ Laporan akhir sudah diunggah

Sedang Diperiksa

Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak (SPTJM)

Isilah template SPTJM (download [di sini](#)) lalu upload file tersebut di bawah ini.
Batas pengumpulan: **31 Desember 2022**

mahasiswa_ec7349ac-dd3e-4d90-b7ed-5fed21771edf.pdf

Download File

Unggah file dalam format PDF dengan ukuran maksimal 10 MB

Upload Surat

Lampirkan surat rekomendasi dari universitas

Sebagai **syarat pendanaan**, kamu perlu melampirkan surat rekomendasi atau dokumen tambahan lain dari universitas.

Lampirkan Dokumen

✓ Laporan Diterima

Laporan Akhir

Laporan akhir baru dapat diunggah setelah semua laporan mingguan kamu sudah kami terima dengan baik

Edit Laporan Akhir

Laporan Mingguan

✓ Disetujui

26 - 30 Des 2022 >

Minggu ke-20



✓ Disetujui

19 - 23 Des 2022 >

Minggu ke-19



✓ Disetujui

12 - 16 Des 2022 >

Minggu ke-18



✓ Disetujui

05 - 09 Des 2022 >

Minggu ke-17



✓ Disetujui

28 Nov - 02 Des 2022 >

Minggu ke-16









































































✓ Disetujui

21 - 25 Nov 2022 >

Minggu ke-15



| | |
|--|--|
| <div>✓ Disetujui</div> <div>26 - 30 Sep 2022 ></div> <div>Minggu ke-7</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>19 - 23 Sep 2022 ></div> <div>Minggu ke-6</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>12 - 16 Sep 2022 ></div> <div>Minggu ke-5</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>05 - 09 Sep 2022 ></div> <div>Minggu ke-4</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>29 Agu - 02 Sep 2022 ></div> <div>Minggu ke-3</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>22 - 26 Agu 2022 ></div> <div>Minggu ke-2</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>18 - 19 Agu 2022 ></div> <div>Minggu ke-1</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |

| | |
|---|--|
| <div>✓ Disetujui</div> <div>14 – 18 Nov 2022 ></div> <div>Minggu ke-14</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>07 – 11 Nov 2022 ></div> <div>Minggu ke-13</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>31 Okt – 04 Nov 2022 ></div> <div>Minggu ke-12</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>24 – 28 Okt 2022 ></div> <div>Minggu ke-11</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>17 – 21 Okt 2022 ></div> <div>Minggu ke-10</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>10 – 14 Okt 2022 ></div> <div>Minggu ke-9</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |
| <div>✓ Disetujui</div> <div>03 – 07 Okt 2022 ></div> <div>Minggu ke-8</div> | <div>S S R K J</div> <div></div> |

iv. Dokumentasi kegiatan

