

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Perguruan tinggi merupakan salah satu tempat bagi mahasiswa untuk menuntut ilmu dan mengasah keterampilan sesuai dengan jurusan dan bidang minatnya. Dalam era digital saat ini, penguasaan keterampilan praktis menjadi sangat penting bagi mahasiswa, terutama dalam menghadapi tantangan dunia industri. Salah satu cara untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa adalah melalui kegiatan kerja praktik di dunia industri.

Kerja praktik merupakan kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan dalam lingkungan kerja nyata, baik secara langsung (*offline*) maupun tidak langsung (*online*). Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan pengalaman yang lebih mendalam mengenai dunia kerja serta mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki industri dengan lebih percaya diri dan kompeten.

Salah satu syarat kelulusan semester 7 di Universitas Ahmad Dahlan yaitu mengikuti praktik magang yang dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan yakni minimal tiga bulan. CV Sinergi Cita Digital dipilih sebagai tempat untuk melaksanakan kegiatan kerja praktik.

Di tengah meningkatnya permintaan tenaga kerja dengan keahlian dalam Laravel, CV Sinergi Cita Digital sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan perangkat lunak dan akademi teknologi informasi menyediakan *bootcamp* teknologi untuk meningkatkan kompetensi peserta di bidang pemrograman web. Bootcamp ini dirancang untuk memberikan pembelajaran Laravel yang terstruktur, praktis, dan mudah diakses bagi pemula serta pengguna tingkat menengah agar siap menghadapi kebutuhan industri.

Alasan perusahaan membutuhkan sistem pembelajaran laravel karena sebelumnya perusahaan tidak ada sistem tersebut. Sebelum adanya website bootcamp, pembelajaran Laravel di perusahaan masih bersifat manual atau tidak memiliki sistem yang terorganisir dengan baik. Dengan adanya website bootcamp ini, pembelajaran Laravel di CV Sinergi Cita Digital akan lebih terstruktur, mudah diakses, dan meningkatkan efisiensi proses pembelajaran. Implementasi sistem ini diharapkan dapat membantu dalam menguasai Laravel dengan lebih baik serta meningkatkan produktivitas perusahaan dalam pengembangan web.

Dalam pelaksanaan kerja praktik, penulis diberikan tanggung jawab dalam proyek pengembangan Rancang Bangun Website Bootcamp Laracamp yang dimana website ini belum dipublish oleh pihak perusahaan. Dalam project ini perusahaan

sudah memiliki rancangan seperti landing page, rancangan entity relationship pada database yang belum diimplementasikan ke MySQL dan rancangan fitur yaitu (Sistem Autentikasi, Manajemen Kelas "Baru Mulai" dan "Gila Belajar", Sistem Pembayaran, Dashboard Pengguna, Sistem Diskon dan Dashboard Admin) yang belum diimplementasikan. Seluruh proses ini dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan website Bootcamp yang fungsional, terintegrasi, dan siap digunakan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Dalam pengerjaan proyek ini mengacu pada materi yang telah diberikan perusahaan dalam kursus online *Mastering Laravel 8 for Beginners & Intermediate*. Kursus ini membahas berbagai konsep dasar hingga menengah dalam Laravel, seperti pengelolaan database, autentikasi pengguna, serta penerapan model-view-controller (MVC) dalam pengembangan aplikasi web.

Melalui kegiatan kerja praktik ini, memiliki manfaat untuk memperoleh berbagai wawasan baru dalam pengembangan perangkat lunak, mulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi solusi berbasis teknologi. Pengalaman ini menjadi pembelajaran berharga yang mendukung pengembangan kompetensi di bidang teknologi informasi dan pemrograman web, khususnya dalam pengembangan aplikasi berbasis Laravel.

B. BATASAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diuraikan, batasan masalah dalam praktik magang di CV Sinergi Cita Digital ditetapkan agar fokus proyek dapat terarah dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Adapun batasan masalah pada kegiatan praktik magang ini yaitu diantaranya.

1. Implementasi fitur dasar dalam pengembangan web menggunakan Laravel berdasarkan materi kursus online *Mastering Laravel 8 for Beginners & Intermediate* yang diberikan oleh perusahaan.
2. Studi kasus (Bangun Website Bootcamp) penerapan materi kursus online dalam proyek rancang bangun website bootcamp laracamp di CV Sinergi Cita Digital.

C. RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah yang dihadapi dapat dirumuskan yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana penerapan fitur yang telah dipelajari dalam proyek rancang bangun website bootcamp laracamp di CV Sinergi Cita Digital?
2. Apa saja tantangan yang dihadapi dalam pengembangan proyek tersebut dan bagaimana solusi yang diterapkan?

D. TUJUAN PRAKTIK MAGANG

Tujuan dilaksanakannya kegiatan praktik magang yaitu sebagai berikut.

1. Menghasilkan proyek Rancang Bangun Website Bootcamp Laracamp dengan fitur dasar sesuai materi kursus online yang diberikan oleh perusahaan.
2. Mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari dalam perkuliahan ke dalam proyek nyata guna meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam pengembangan web berbasis Laravel.
3. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung dalam pengembangan perangkat lunak agar lebih siap memasuki dunia industri.
4. Mengidentifikasi tantangan dalam pengembangan proyek dan mencari solusi untuk mengatasi kendala yang muncul.

E. MANFAAT PRAKTIK MAGANG

Adapun manfaat dilaksanakannya kegiatan praktik magang yaitu sebagai berikut.

1. Manfaat bagi Universitas

Praktik magang ini bermanfaat bagi universitas karena menunjukkan keberhasilan kurikulum dalam mempersiapkan mahasiswa menghadapi tantangan dunia kerja. Pengetahuan dan keterampilan yang diterapkan oleh mahasiswa selama praktik magang menjadi cerminan kualitas pendidikan yang diberikan oleh universitas. Selain itu, melalui kerja sama dengan perusahaan, universitas dapat memperluas jaringan industri dan menciptakan peluang untuk kolaborasi lebih lanjut, seperti penelitian, pengembangan teknologi, maupun program magang lainnya.

2. Manfaat bagi Perusahaan (CV Sinergi Cita Digital)

Bagi CV Sinergi Cita Digital, praktik magang ini memberikan manfaat dalam bentuk kontribusi langsung dari penulis dalam penyelesaian proyek yang sedang dijalankan. Kehadiran mahasiswa magang membantu perusahaan mendapatkan perspektif baru dan ide-ide inovatif dalam pengembangan solusi teknologi. Selain itu, melalui praktik magang ini, perusahaan dapat menilai potensi dan kompetensi mahasiswa sebagai calon tenaga kerja yang mungkin berguna bagi perusahaan di masa mendatang.

BAB II GAMBARAN INSTANSI

A. PROFIL INSTANSI (SEJARAH, VISI MISI, ALAMAT & KONTAK TEMPAT MAGANG, STRUKTUR ORGANISASI)

CV Sinergi Cita Digital, yang lebih dikenal dengan nama Diggity, merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan perangkat lunak yang didirikan pada tanggal 17 November 2023. Perusahaan ini berlokasi di Jalan Minggiran, Kelurahan Sendangtirto, Kecamatan Berbah, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55573.



Gambar 2. 1 Profile Instansi

Pendirian CV Sinergi Cita Digital dilatarbelakangi oleh pesatnya perkembangan teknologi yang semakin dibutuhkan di berbagai aspek kehidupan, terutama dalam pengelolaan bisnis. Sejak tahun 2023, Diggity telah melayani berbagai segmen klien, mulai dari perusahaan perorangan, lembaga pendidikan, bank, hingga perusahaan swasta.

Perusahaan ini bergerak di tiga bidang utama, yaitu layanan pembuatan perangkat lunak, produk SaaS (Software as a Service), dan akademi teknologi informasi. Dalam layanan pembuatan perangkat lunak, Diggity menawarkan pengembangan aplikasi yang disesuaikan dengan kebutuhan spesifik setiap bisnis, termasuk aplikasi web, mobile, serta solusi berbasis cloud. Perusahaan ini berfokus pada inovasi dan kualitas, menciptakan perangkat lunak yang efektif, mudah digunakan, dan cocok untuk bisnis dari berbagai skala, baik kecil maupun besar.

Di bidang produk SaaS, Diggity menyediakan solusi yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan bisnis klien, seperti sistem manajemen proyek, CRM (Customer Relationship Management), dan analitik data. Produk ini memberikan kemudahan, fleksibilitas, dan efisiensi biaya, sehingga perusahaan dapat lebih fokus pada aktivitas inti tanpa perlu mengkhawatirkan infrastruktur teknologi informasi.

Selain itu, Diggity juga memiliki akademi teknologi informasi yang berperan sebagai platform pendidikan digital. Akademi ini menawarkan kursus dan pelatihan di berbagai bidang teknologi informasi, dengan tujuan mendukung pengembangan

keterampilan dan pengetahuan para mahasiswa, baik yang masih pemula maupun profesional, agar lebih siap menghadapi tantangan karier di era digital.

Visi perusahaan adalah menjadi penyedia solusi teknologi yang inovatif dan berkualitas, sementara misinya adalah memberikan layanan pengembangan perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan klien, mengembangkan produk SaaS yang mendukung efisiensi bisnis, serta membangun akademi teknologi informasi yang dapat mengembangkan keterampilan digital masyarakat

Misi:

1. Menyediakan layanan pengembangan perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan spesifik setiap klien, dengan fokus pada inovasi dan kemudahan penggunaan.
2. Mengembangkan produk SaaS (Software as a Service) yang mendukung pengelolaan bisnis yang lebih efisien, fleksibel, dan hemat biaya.
3. Membangun akademi teknologi informasi yang berperan dalam pengembangan keterampilan dan pengetahuan teknologi bagi pemula hingga profesional.
4. Memberikan kontribusi nyata dalam dunia teknologi melalui kolaborasi dengan berbagai industri dan sektor bisnis.

Informasi mengenai lokasi pelaksanaan magang, alamat lengkap, serta kontak yang dapat dihubungi. Detail ini penting untuk memastikan bahwa mahasiswa mengetahui lokasi praktik serta aksesibilitasnya selama program berlangsung. Informasi kontak CV Sinergi Cita Digital (Diggity) adalah sebagai berikut:

1. Telepon/WhatsApp: +62 878 4305 2780, +62 812 9770 1005, +62 875 2914 7310
2. Email: info@diggity.co.id, kontak@diggity.co.id
3. Alamat: Jalan Minggiran, Kelurahan Sendangtirto, Kecamatan Berbah, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55573.

Kontak ini tersedia untuk memfasilitasi komunikasi bagi pihak-pihak yang memerlukan informasi lebih lanjut terkait layanan dan kegiatan perusahaan.

CV Sinergi Cita Digital, atau lebih dikenal sebagai Diggity, memiliki struktur organisasi yang mencerminkan efisiensi dan kolaborasi lintas fungsi untuk mencapai tujuan bisnis yang berkelanjutan. Struktur organisasi ini mencakup beberapa posisi kunci di tingkat C-Level dan berbagai departemen yang berperan penting dalam operasional perusahaan, baik dalam aspek teknis, pemasaran, keuangan, hingga sumber daya manusia.

Berikut adalah bagan struktur organisasi profesional untuk Diggity (CV Sinergi Cita Digital) dengan posisi C-Level di bagian atas dan berbagai departemen di bawahnya. Struktur ini mencakup CEO, CTO, CFO, COO, CMO, serta divisi-divisi seperti Teknologi

Informasi, Produk, Legal, Pemasaran, Pelanggan, Akademi, Operasional, Keuangan, Riset dan Pengembangan, Sumber Daya Manusia, Pengembangan Bisnis, dan Hubungan Masyarakat.



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi

C-Level

1. Chief Executive Officer (CEO): Bertanggung jawab atas arah strategis perusahaan dan keputusan utama bisnis.
2. Chief Technology Officer (CTO): Mengawasi pengembangan teknologi dan inovasi dalam produk perangkat lunak.
3. Chief Financial Officer (CFO): Mengelola aspek keuangan dan pengendalian keuangan perusahaan.
4. Chief Operating Officer (COO): Memastikan operasi perusahaan berjalan secara efisien dan produktif.

5. Chief Marketing Officer (CMO): Mengelola strategi pemasaran dan branding perusahaan.

B. SUMBER DAYA PENUNJANG MAGANG (FASILITAS PENDUKUNG KEGIATAN MAGANG DARI INSTANSI TEMPAT MAGANG)

Tim Teknologi di Diggity berfungsi sebagai inti dari perusahaan, berkomitmen untuk mengembangkan solusi inovatif dan berkualitas. Engineer di tim ini tidak hanya fokus pada penulisan kode, tetapi juga berkolaborasi dengan berbagai fungsi bisnis lainnya, guna memaksimalkan pemahaman dan meningkatkan dampak bisnis secara keseluruhan.

1. Nama : Raka Firmansyah
Email: raka.firmansyah@diggity.co.id
Produk : Tim Product Diggity bertanggung jawab atas pengembangan produk SaaS (Software as a Service) dan perangkat lunak lainnya. Mereka menjalankan pendekatan iteratif dalam mengembangkan produk yang memberikan dampak signifikan, mulai dari perencanaan hingga peluncuran. Tim ini mencakup manajemen produk, desain produk, pengelolaan proyek teknis, dan pemasaran produk.
2. Nama: Mira Lestari
Email: mira.lestari@diggity.co.id
Legal : Tim Legal Diggity memastikan kepatuhan perusahaan terhadap semua hukum dan regulasi yang berlaku. Mereka menangani urusan hukum perusahaan, termasuk kontrak, litigasi, serta pengelolaan risiko hukum yang mungkin timbul dalam operasional bisnis.
3. Nama: Putri Maharani
Email: putri.maharani@diggity.co.id
Pemasaran: Tim Marketing Diggity terdiri dari profesional dengan berbagai keahlian, yang bekerja untuk memperluas jangkauan perusahaan dan mendorong pertumbuhan bisnis. Mereka merancang strategi untuk menyeimbangkan antara pembangunan merek jangka panjang dan pencapaian hasil yang efektif.
4. Nama: Arif Hidayat
Email: arif.hidayat@diggity.co.id
Pelanggan : Tim Customer di Diggity bertugas memberikan pengalaman terbaik kepada klien dengan menganalisis kebutuhan mereka secara mendalam. Dengan dukungan dari Tim Research and Data, mereka memastikan solusi yang ditawarkan relevan dengan kebutuhan klien di masa kini dan mendatang.
5. Nama: Dewi Pratiwi
Email: dewi.pratiwi@diggity.co.id
Akademi : Akademi ini menyediakan program pelatihan digital yang praktis dan komprehensif. Kursus yang disediakan bertujuan mendukung perkembangan profesional mahasiswa, baik untuk kebutuhan operasional bisnis maupun pertumbuhan pribadi.

6. Nama: Hana Widjaja
Email: hana.widjaja@diggity.co.id
Operasional: Tim Operasional Diggity bertanggung jawab menjaga stabilitas dan keamanan seluruh aktivitas perusahaan. Mereka mendukung pembuatan produk serta menjaga kelancaran operasional dengan fokus pada peningkatan berkelanjutan.
7. Nama: Yudi Kurniawan
Email: yudi.kurniawan@diggity.co.id
Keuangan
Tim Keuangan Diggity mengelola produk layanan keuangan yang bertujuan membuka akses yang lebih mudah dan terjangkau bagi perusahaan. Tim ini memainkan peran kunci dalam mendorong efisiensi serta pertumbuhan bisnis melalui solusi keuangan yang tepat.
8. Nama: Rina Kusuma
Email: rina.kusuma@diggity.co.id
Riset dan Pengembangan (R&D)
Tim R&D berfokus pada pencarian inovasi baru yang dapat diterapkan untuk pengembangan produk dan layanan masa depan. Mereka secara rutin melakukan penelitian terhadap tren pasar dan teknologi terkini.
9. Nama: Dina Suryani
Email: dina.suryani@diggity.co.id
Sumber Daya Manusia (SDM) : Tim SDM Diggity bertanggung jawab atas pengelolaan dan pengembangan talenta di perusahaan. Mereka memastikan karyawan memiliki kesempatan untuk berkembang baik secara profesional maupun pribadi melalui pelatihan dan kebijakan kesejahteraan.
10. Nama: Naufal Rizki
Email: naufal.rizki@diggity.co.id
Pengembangan Bisnis (BISDEV)
Tim Pengembangan Bisnis fokus pada eksplorasi peluang pasar baru serta membangun strategi dan kolaborasi dengan mitra bisnis potensial. Mereka bekerja untuk memperluas jangkauan Diggity di pasar baru.
11. Nama: Lila Andayani
Email: lila.andayani@diggity.co.id
Hubungan Masyarakat (PR)
Tim PR bertugas membangun citra positif perusahaan melalui komunikasi strategis dengan media, pengelolaan acara, dan pemangku kepentingan. Mereka berperan penting dalam menjaga reputasi Diggity di mata publik dan mitra bisnis

Berikut adalah tabel yang menjelaskan jumlah dan kualitas tenaga kerja, serta fasilitas fisik yang tersedia di CV Sinergi Cita Digital (Diggity):

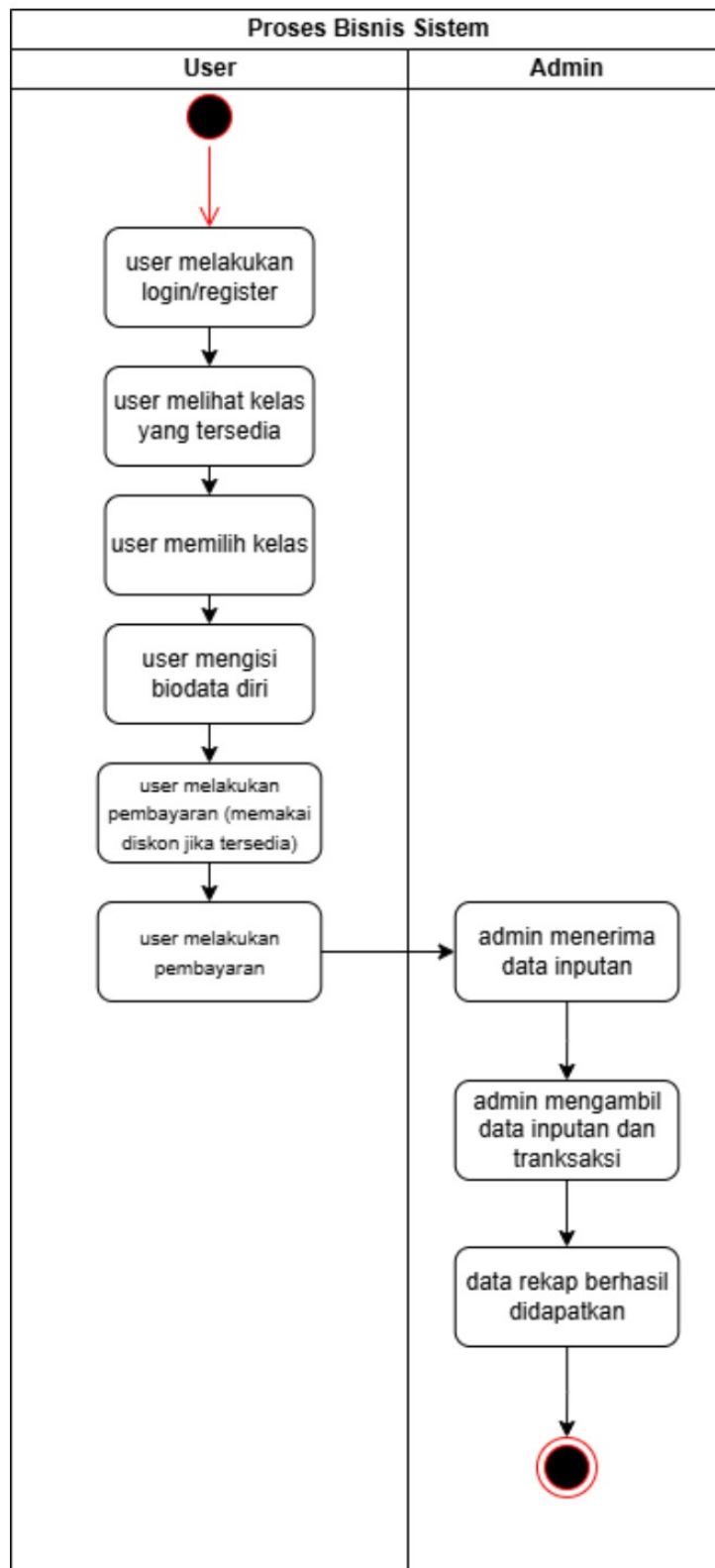
Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia

Aspek	Deskripsi
Jumlah Tenaga Kerja	Diggity memiliki sekitar 5-20 tenaga kerja yang tersebar di berbagai departemen, termasuk teknologi informasi, pengembangan produk, pemasaran, keuangan, sumber daya manusia, legal, dan operasional. Jumlah ini terdiri dari karyawan tetap, kontrak, serta freelancer yang berkolaborasi dalam berbagai proyek.
Kualitas Tenaga Kerja	Tenaga kerja Diggity terdiri dari individu dengan latar belakang akademik dan profesional yang relevan. Sebagian besar karyawan memiliki pengalaman minimal 2-3 tahun di industri teknologi dan pengembangan produk. Diggity juga menyediakan pelatihan berkelanjutan untuk meningkatkan kompetensi karyawan.
Fasilitas Fisik	<ul style="list-style-type: none"> - Alamat: Jalan Minggiran, Kelurahan Sendangtirto, Kecamatan Berbah, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55573. - Infrastruktur IT: Perangkat keras, dan perangkat lunak terbaru untuk mendukung operasional dan pengembangan.

Tabel ini menggambarkan secara umum komposisi tenaga kerja dan sarana fisik yang mendukung operasional di Diggity.

C. PROSES BISNIS YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEMA KERJA PRAKTIK

Proses ini disusun untuk mendukung pembelajaran didalam perusahaan CV Cita Sinergi Digital. Proses tersebut dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2. 3 Proses Bisnis

Setiap mahasiswa diberikan proyek yang disesuaikan dengan posisi masing-masing, meliputi tugas dalam mengembangkan dan memodifikasi hasil proyek seperti situs web, aplikasi mobile, atau desain UI/UX dengan pendekatan yang lebih kreatif dan inovatif.

Program dimulai pada 16 September 2024 dan berlangsung selama tiga bulan, hingga 20 Desember 2024. Para mahasiswa bekerja secara fleksibel dari Senin hingga Jumat, dengan pemantauan melalui platform Notion dan WhatsApp. Lokasi kerja juga fleksibel, dapat dilakukan dari rumah (WFH) atau di mana saja (WFE), serta disertai pertemuan tatap muka untuk bimbingan dan diskusi bila diperlukan.

Program ini tidak memberikan kompensasi finansial, namun mahasiswa akan menerima e-sertifikat dan bimbingan dalam penyusunan laporan magang. Evaluasi kinerja dilakukan secara berkala, dan mahasiswa yang tidak menyelesaikan tugas dengan baik tanpa alasan yang jelas akan diberikan peringatan atau diberhentikan dari program.

BAB III

TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

A. TAHAPAN PERSIAPAN

Mahasiswa yang mengikuti program magang di Diggity harus melalui serangkaian proses pendaftaran dan seleksi. Pendaftaran dilakukan melalui Google Form, di mana calon peserta diminta mengisi biodata diri, riwayat pendidikan, pengalaman proyek, serta keterampilan teknis dan non-teknis. Setelah mengisi formulir, mahasiswa harus menunggu sekitar satu minggu untuk mendapatkan hasil seleksi administrasi.

Setelah tahap administrasi, pihak magang menghubungi melalui WhatsApp untuk menginformasikan bahwa lolos tahap seleksi dan dapat melanjutkan ke tahap wawancara. Wawancara dilakukan secara daring dan berfokus pada pemahaman saya tentang Laravel, pengalaman dalam mengembangkan website, serta kesiapan saya untuk bekerja secara remote. Setelah beberapa hari menunggu, mahasiswa kembali mendapatkan pesan dari pihak magang yang menyatakan bahwa mahasiswa diterima.

Sehari setelah pengumuman penerimaan, mahasiswa menerima email yang berisi jadwal kerja yang diatur melalui Notion. Selain itu, mahasiswa juga mendapatkan akses ke Google Drive yang berisi folder-folder untuk pengumpulan dokumen administrasi, seperti surat persetujuan dari kampus, logbook harian, form penilaian pembimbing, serta laporan magang. Untuk menunjang keterampilan teknis, mahasiswa diberikan akses ke kursus online di BuildWithAngga yang menjadi referensi utama dalam pengerjaan proyek magang ini.

Sebelum memulai proyek, mahasiswa mempelajari materi dari kursus "Mastering Laravel 8 for Beginners & Intermediate" di BuildWithAngga. Materi ini mencakup instalasi Laravel 8, penggunaan Blade Templating Engine, pembuatan database dengan MySQL, sistem autentikasi menggunakan Laravel, manajemen kelas bootcamp terbagi menjadi "Baru Mulai" dan "Gila Belajar", integrasi pembayaran menggunakan Midtrans, serta sistem diskon. Kursus ini membantu mahasiswa memahami konsep dasar yang akan diterapkan dalam pengerjaan proyek rancang bangun website bootcamp laracamp.

Setelah menyelesaikan tahap persiapan, mahasiswa mulai melakukan konfigurasi awal proyek dengan menginstal dan mengonfigurasi lingkungan pengembangan. Langkah pertama yang mahasiswa lakukan adalah menginstal PHP 8, Composer, Laravel 8, serta mengatur database menggunakan MySQL. Mahasiswa juga menggunakan GitHub sebagai platform version control untuk memastikan seluruh kode proyek terdokumentasi dengan baik.

Program magang ini dimulai pada 16 September 2024 dan berlangsung selama tiga bulan hingga 20 Desember 2024. Selama periode tersebut, mahasiswa bekerja secara

online dengan sistem *Work From Home (WFH)* dan berkoordinasi dengan pembimbing lapangan melalui WhatsApp dan Notion.

B. TAHAPAN PELAKSANAAN

Pelaksanaan proyek dilakukan melalui beberapa tahapan yang terbagi menjadi:

1. Analisis Kebutuhan

Berdasarkan hasil analisis, sistem ini dirancang dengan beberapa komponen utama:

1) Entity Relationship Diagram (ERD)

- Tabel Users: Menyimpan data user.
- Tabel Camp: Menyimpan daftar kursus.
- Tabel Checkouts: Menyimpan transaksi pembayaran.
- Tabel Discounts: Menyimpan informasi diskon dan promo.

2) Use Case Diagram

- Menunjukkan bagaimana pengguna dapat mendaftar kursus, melakukan pembayaran, dan mengakses dashboard.
- Menggambarkan peran admin dalam mengelola kursus dan transaksi.

2. Perancangan Sistem

Pada tahap ini, dilakukan pengumpulan dan analisis informasi terkait kebutuhan pengguna dalam sistem rancang bangun website bootcamp laracamp. Hal ini melibatkan pemahaman terhadap alur sistem yang akan dibangun, peran pengguna dalam sistem, serta fitur yang diperlukan untuk mendukung fungsionalitas bootcamp secara efektif. Analisis ini juga mencakup pemilihan teknologi yang paling sesuai untuk memastikan sistem berjalan secara optimal dan memenuhi kebutuhan pengguna dengan baik. Hasil dari analisis ini adalah spesifikasi kebutuhan sistem yang akan menjadi acuan dalam pengembangan proyek.

a. Identifikasi Kebutuhan Fungsional (Fitur)

Berdasarkan kursus "Mastering Laravel 8 for Beginners & Intermediate" dari BuildWithAngga, serta kebutuhan proyek bootcamp online, sistem yang dikembangkan harus memiliki fitur utama sebagai berikut:

1) Sistem Autentikasi Pengguna

- Pengguna dapat melakukan registrasi, login dan logout.
- Dukungan Oauth Login dengan google menggunakan Laravel Socialite.

2) Manajemen Kelas Bootcamp

- Kelas terbagi menjadi "Baru Mulai" dan "Gila Belajar".

3) Sistem Pendaftaran dan Pembayaran

- Pengguna dapat memilih dan mendaftar kelas.
- Integrasi dengan Midtrans untuk pembayaran.
- Status pembayaran diperbarui secara otomatis di database.

- 4) Sistem Diskon
 - Pengguna dapat memasukkan kode promo saat checkout.
 - Diskon otomatis diterapkan berdasarkan syarat tertentu.
 - 5) Dashboard Pengguna
 - Pengguna dapat melihat progress belajar dan status pembayaran.
 - History transaksi dapat diakses melalui dashboard.
 - 6) Sistem Manajemen Admin
 - Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus kursus.
 - Admin dapat mengelola transaksi dan verifikasi pembayaran.
- b. Identifikasi Kebutuhan Non-Fungsional
- Framework Backend: Laravel 8
 - Database Management System: MySQL
 - Version Control: GitHub
 - Payment Gateway: Midtrans
 - Templating Engine: Blade
 - CSS

C. TAHAPAN EVALUASI

Setelah pengembangan selesai, dilakukan tahap evaluasi untuk memastikan sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah dirancang. Evaluasi ini mencakup pengujian sistem secara keseluruhan, baik dari segi fungsionalitas, integrasi, maupun pengalaman pengguna.

Pengujian sistem dimulai dengan melakukan pengujian unit dan fungsional, yaitu memastikan bahwa setiap fitur seperti autentikasi pengguna, pendaftaran kelas, dan pembayaran dapat berjalan dengan baik. Setelah itu, dilakukan pengujian integrasi, terutama dalam memastikan bahwa sistem dapat berkomunikasi dengan layanan Midtrans secara lancar untuk memproses pembayaran dan mengupdate status transaksi secara otomatis.

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan fitur yang dikembangkan sudah memenuhi spesifikasi kebutuhan. Dengan adanya tahap evaluasi ini, sistem yang dikembangkan menjadi lebih stabil dan siap digunakan secara efektif.

D. RANCANGAN JADWAL KEGIATAN MAGANG

Bagian ini memuat jadwal kegiatan yang dirancang untuk pelaksanaan praktik magang. Jadwal tersebut mencakup rincian waktu, aktivitas yang dilakukan, dan target pencapaian di setiap tahapan magang. Lampiran ini berfungsi sebagai panduan terstruktur dan terarah bagi mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan magang.

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Introduction	■													
2	Task Management with Notion		■												
3	Entity Relationship Diagram Model			■											
4	Preparation Project				■										
5	Migration					■									
6	Seed						■								
7	Slicing							■							
8	OAuth								■						
9	Integration									■					
10	Validation										■				
11	Email											■			
12	Admin												■		
13	Payment Gateway													■	
14	Saran & Penutup (Materi Update)														■

Dengan jadwal ini, mahasiswa dapat memantau perkembangan tugas mereka, serta mengevaluasi pencapaian target yang diharapkan pada setiap periode.

BAB IV

HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG

A. HASIL TAHAP PERSIAPAN

Mahasiswa yang mengikuti program magang di Diggity harus melalui beberapa tahapan pendaftaran dan seleksi. Pendaftaran dilakukan melalui Google Form, di mana calon peserta diminta mengisi biodata diri, riwayat pendidikan, pengalaman proyek, serta keterampilan teknis dan non-teknis. Setelah mengisi formulir, mahasiswa harus menunggu sekitar satu minggu untuk mendapatkan hasil seleksi administrasi.

Jika lolos seleksi administrasi, mahasiswa akan menerima pemberitahuan melalui WhatsApp untuk melanjutkan ke tahap wawancara. Wawancara dilakukan secara daring dan berfokus pada pemahaman mahasiswa tentang Laravel, pengalaman dalam mengembangkan website, serta kesiapan untuk bekerja secara remote. Setelah beberapa hari menunggu, mahasiswa akan mendapatkan pesan konfirmasi penerimaan.

Sehari setelah pengumuman penerimaan, mahasiswa menerima email yang berisi jadwal kerja yang diatur melalui Notion. Selain itu, mahasiswa juga mendapatkan akses ke Google Drive yang berisi folder-folder untuk pengumpulan dokumen administrasi, seperti surat persetujuan dari kampus, logbook harian, formulir penilaian pembimbing, serta laporan magang. Untuk menunjang keterampilan teknis, mahasiswa diberikan akses ke kursus online di BuildWithAngga, yang menjadi referensi utama dalam pengerjaan proyek magang.

Sebelum memulai proyek, mahasiswa terlebih dahulu mempelajari materi dari kursus "Mastering Laravel 8 for Beginners & Intermediate" di BuildWithAngga. Materi ini mencakup instalasi Laravel 8, penggunaan Blade Templating Engine, pembuatan database dengan MySQL, sistem autentikasi menggunakan Laravel, serta manajemen kelas bootcamp yang terbagi menjadi kategori "Baru Mulai" dan "Gila Belajar". Selain itu, mahasiswa juga mempelajari integrasi pembayaran menggunakan Midtrans serta sistem diskon. Kursus ini membantu mahasiswa memahami konsep dasar yang akan diterapkan dalam proyek rancang bangun website bootcamp laracamp.

Setelah menyelesaikan tahap persiapan, mahasiswa mulai melakukan konfigurasi awal proyek dengan menginstal dan mengonfigurasi lingkungan pengembangan. Langkah pertama yang dilakukan adalah menginstal PHP 8, Composer, Laravel 8, serta mengatur database menggunakan MySQL. Mahasiswa juga menggunakan GitHub sebagai platform version control untuk memastikan seluruh kode proyek terdokumentasi dengan baik.

B. HASIL TAHAPAN PELAKSANAAN

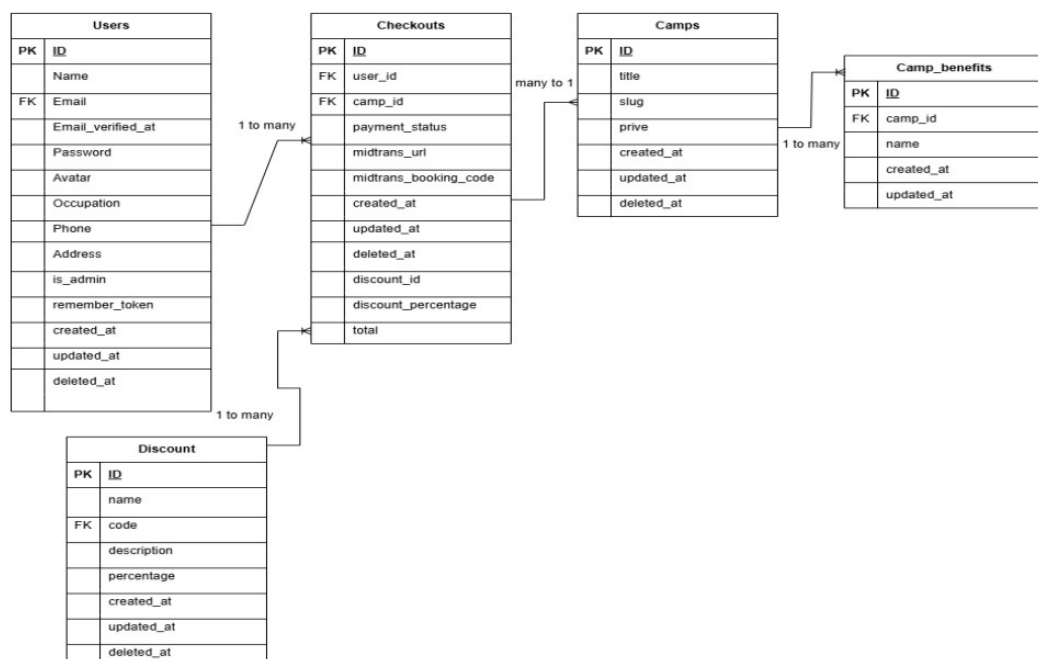
Selama praktik magang, terdapat tugas-tugas yang telah ditentukan berdasarkan arahan supervisor. Aktivitas utama meliputi:

1. Analisis Kebutuhan

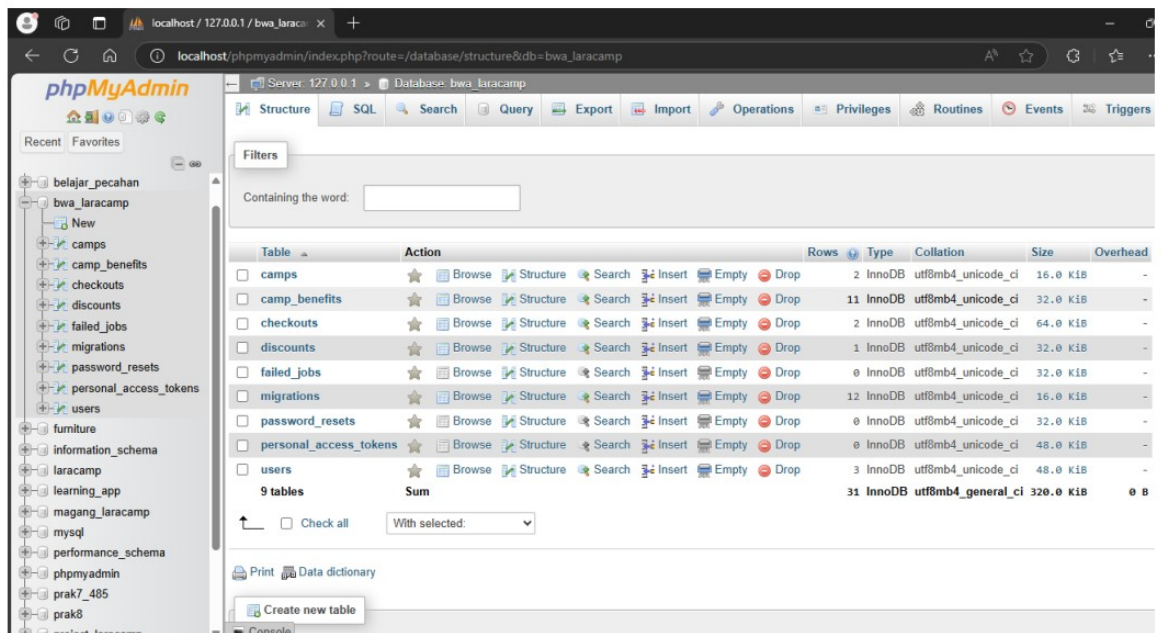
Hasil analisis ini mencakup pemahaman yang mendalam tentang kebutuhan klien terkait pengerjaan rancang bangun website bootcamp laracamp. Berikut adalah hasil dari analisis yang dilakukan:

a. Entity Entity Relationship Diagram (ERD)

Berdasarkan entitas dan atribut yang telah dirancang oleh perusahaan, sebuah ERD telah disusun untuk menggambarkan hubungan antar entitas dalam sistem, yang akan mempermudah pengembangan dan pengelolaan database.



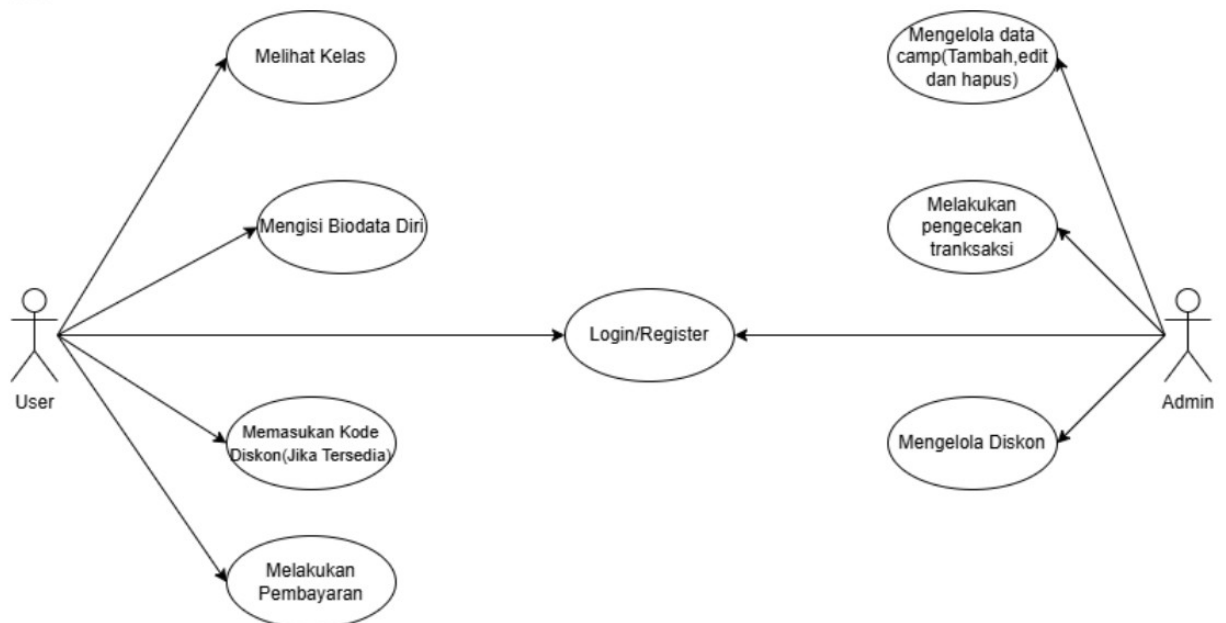
Gambar 4. 1 ERD



Gambar 4. 2 Database pada MySQL

b. Use Case Diagram

Berikut adalah hasil dari use case diagram yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini.



Gambar 4. 3 Use Case Diagram

Menunjukkan bagaimana pengguna dapat mendaftar kursus, melakukan pembayaran, dan mengakses dashboard. Menggambarkan peran admin dalam mengelola kursus dan transaksi.

Table 4. 1 Deskripsi Entity Relationship Diagram

Relasi	Primary Key (PK)	Foreign Key (FK)	Kardinalitas	Deskripsi
Users → Checkouts	Users.id (PK)	Checkouts.s.user_id(FK)	One to many (1 : M)	Seorang Pengguna bisa melakukan banyak transaksi checkout
Camps → Checkouts	Camps.id (PK)	Checkouts.camp_id(FK)	One to many (1 : M)	Satu camp bisa dibeli oleh banyak pengguna.
Camps → Camp Benefits	Camps.id(PK)	Camp_Benefits.camp_id(FK)	One to many (1 : M)	Satu camp memiliki banyak benefit
Discounts → Checkouts	Discounts.id (PK)	Checkouts.discount_id(FK)	One to many (1 : M)	Satu transaksi checkout bisa memiliki satu diskon (opsional)

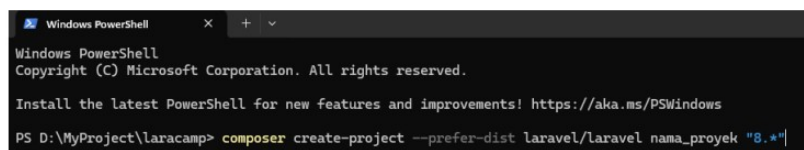
2. Perancangan Sistem

a. Identifikasi Kebutuhan Fungsional (Fitur)

Berdasarkan kursus "Mastering Laravel 8 for Beginners & Intermediate" dari BuildWithAngga, serta kebutuhan proyek bootcamp online, sistem yang dikembangkan harus memiliki fitur sebagai berikut:

1) Setup Awal

- Instalasi Laravel 8, konfigurasi database menggunakan MySQL.



```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS D:\MyProject\laracamp> composer create-project --prefer-dist laravel/laravel nama_proyek "8.*"
    
```

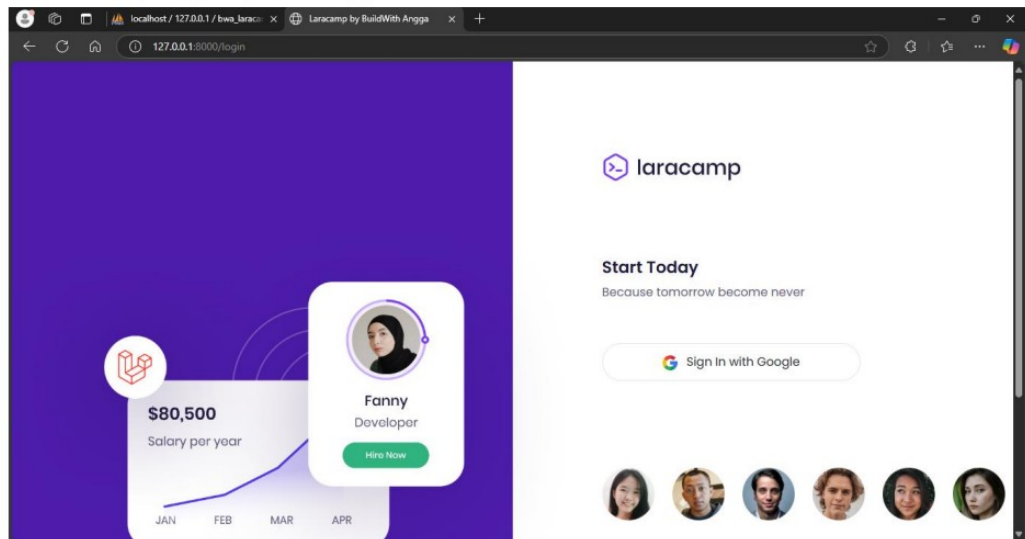
Gambar 4. 4 Instalasi Laravel 8

```
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:e37CBxT2grxtHOE/0JHSn4kzeeHn9uUw31SG2LUS2Uw=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_LEVEL=debug
9
10 DB_CONNECTION=mysql
11 DB_HOST=127.0.0.1
12 DB_PORT=3306
13 DB_DATABASE=bwa_laracamp
14 DB_USERNAME=root
15 DB_PASSWORD=
16
17 BROADCAST_DRIVER=log
18 CACHE_DRIVER=file
19 FILESYSTEM_DRIVER=local
20 QUEUE_CONNECTION=sync
21 SESSION_DRIVER=file
22 SESSION_LIFETIME=120
23
24 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
25
26 REDIS_HOST=127.0.0.1
27 REDIS_PASSWORD=null
```

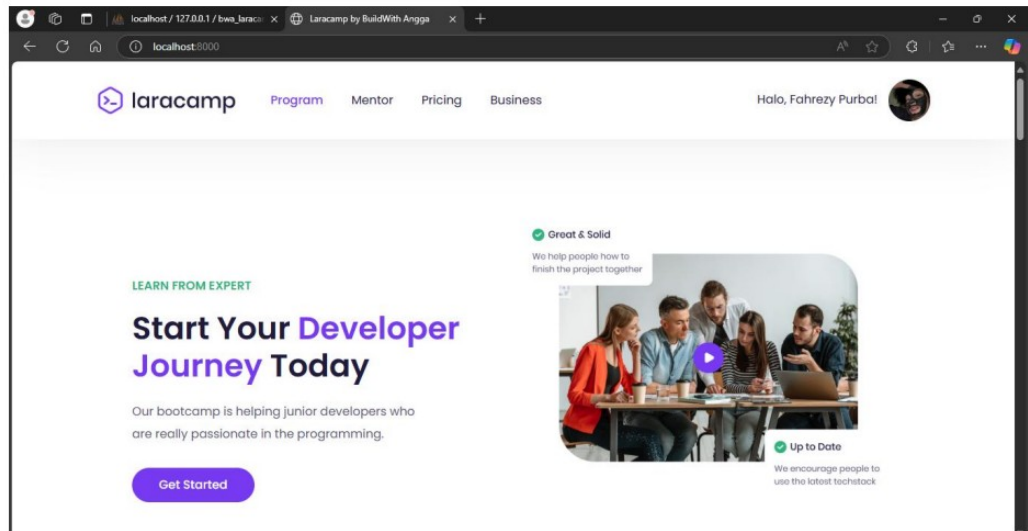
Gambar 4. 5 Konfigurasi Database

2) Sistem Autentikasi Pengguna

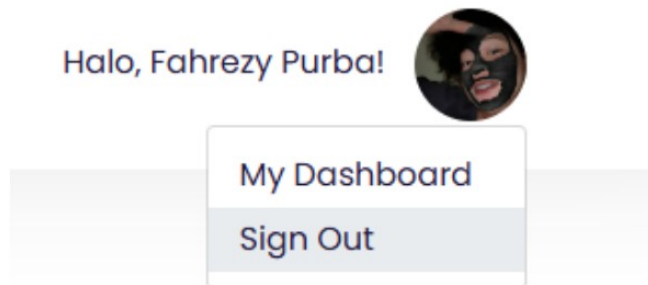
Pengguna dapat melakukan registrasi, login dan logout. Dukungan Oauth Login dengan google menggunakan Laravel Socialite.



Gambar 4. 6 Registrasi Pengguna

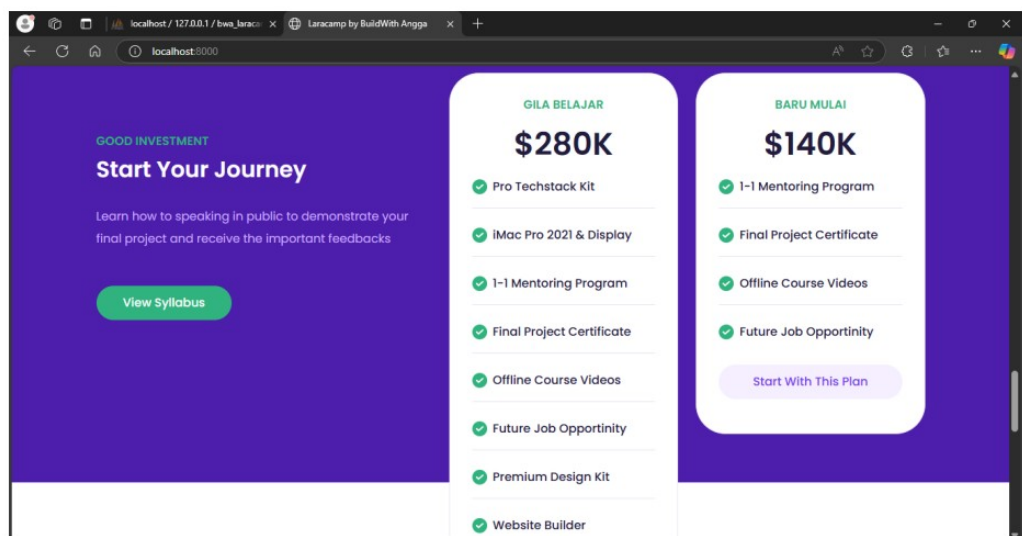


Gambar 4. 7 Tampilan Login Pengguna



Gambar 4. 8 Tampilan untuk Logout Pengguna

3) Manajemen Kelas Bootcamp

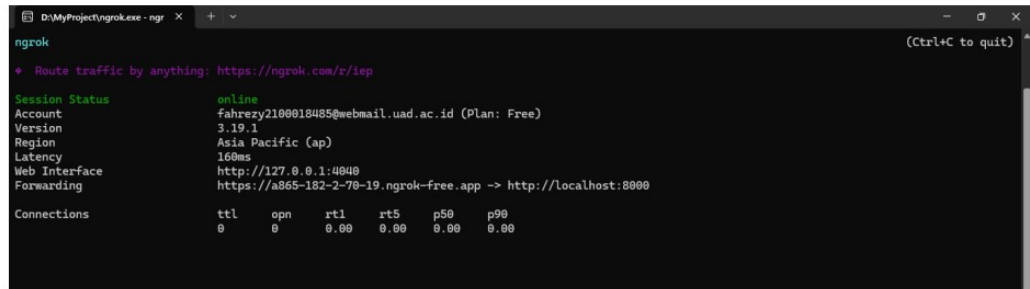


Gambar 4. 9 Tampilan Kelas "Gila Belajar" dan "Baru Mulai"

Kelas terbagi menjadi "Kelas Baru" dan "Gila Belajar" dan kedua kelas tersebut memiliki tampilan harga nya masing masing.

4) Sistem Pendaftaran dan Pembayaran

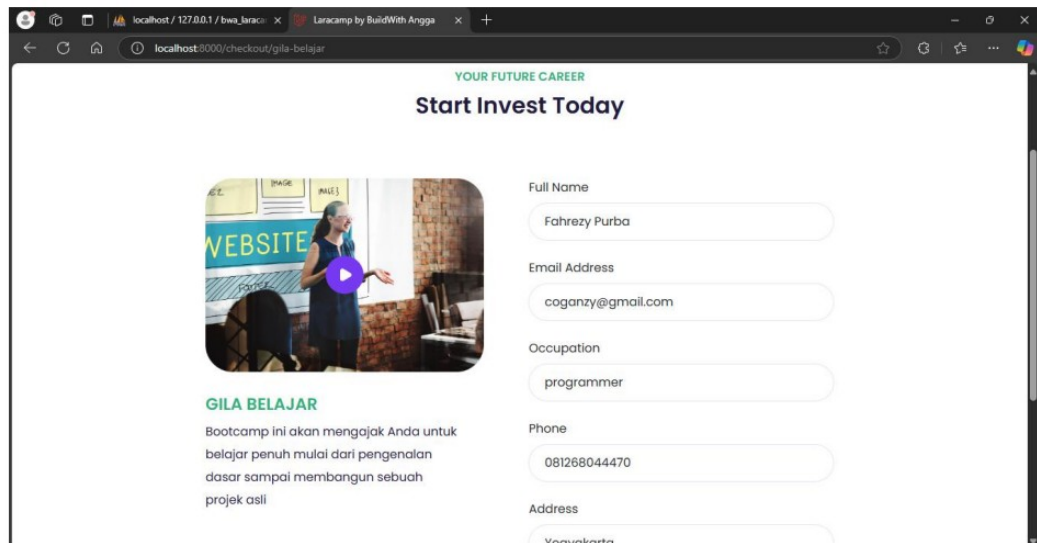
- Integrasi dengan Midtrans untuk pembayaran. Dengan simulasi menjalankannya menggunakan syntax PS D:\MyProject\laracamp> ngrok http <http://localhost:8000> pada command prompt yang akan memunculkan hasil seperti dibawah ini.



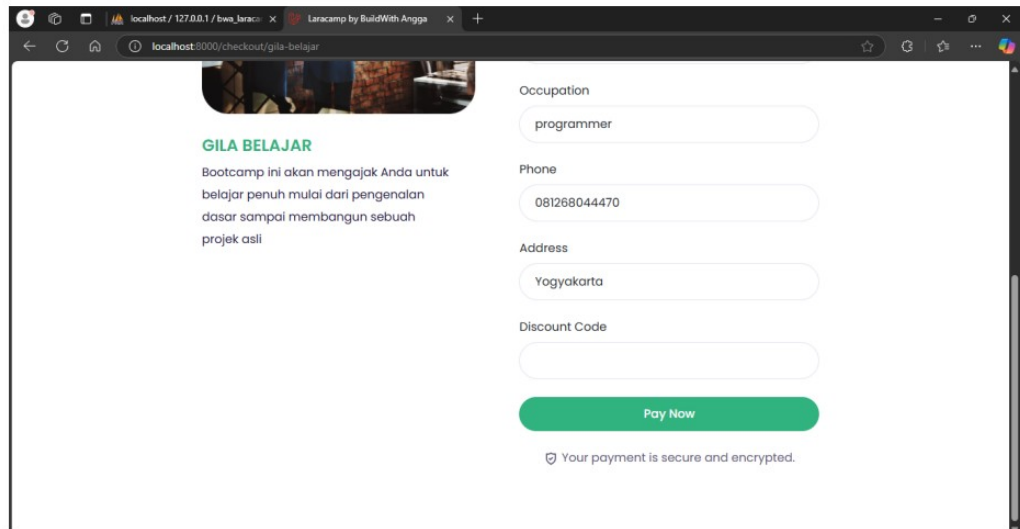
```
D:\MyProject\ngrok.exe - ngr X + v (Ctrl+C to quit)
ngrok
+ Route traffic by anything: https://ngrok.com/r/1ep
Session Status      online
Account             fahrezy2100010485@webmail.uad.ac.id (Plan: Free)
Version             3.19.1
Region              Asia Pacific (ap)
Latency             160ms
Web Interface       http://127.0.0.1:4040
Forwarding           https://a865-182-2-70-19.ngrok-free.app -> http://localhost:8000
Connections
  ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
   0     0     0.00  0.00  0.00  0.00
```

Gambar 4. 10 Syntax Login dengan server NGROK

Menyambungkan server menggunakan server NGROK menggunakan kode auth akun yang telah terdaftar dari website NGROK sendiri.

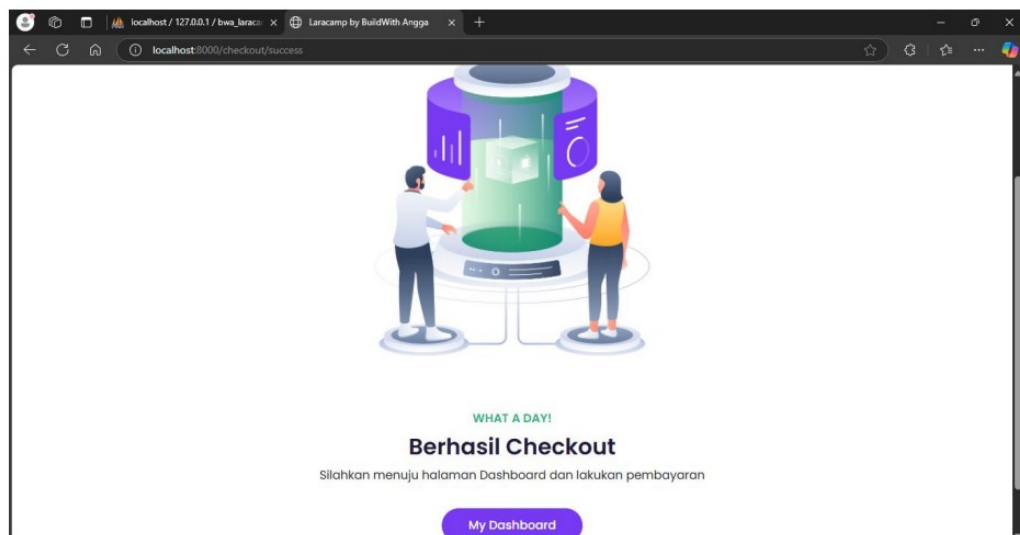


Gambar 4. 11 Tampilan pengisian data untuk mendaftar pada kelas yang dipilih

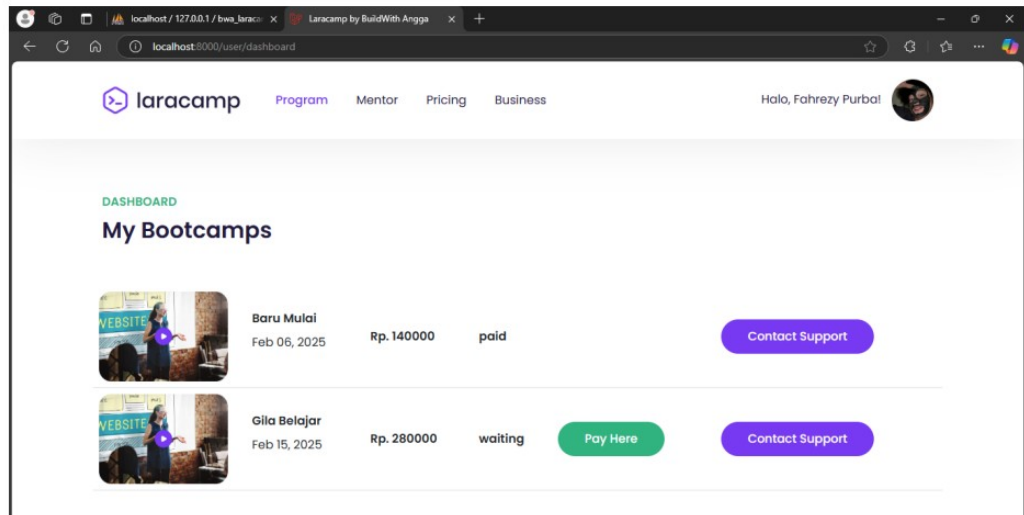


Gambar 4. 12 Tampilan pengisian data untuk mendaftar pada kelas yang dipilih

Halaman ini berfungsi sebagai pengisian data diri dari pengguna untuk melakukan pendaftaran kekelas yang telah dipilih oleh pengguna tersebut.

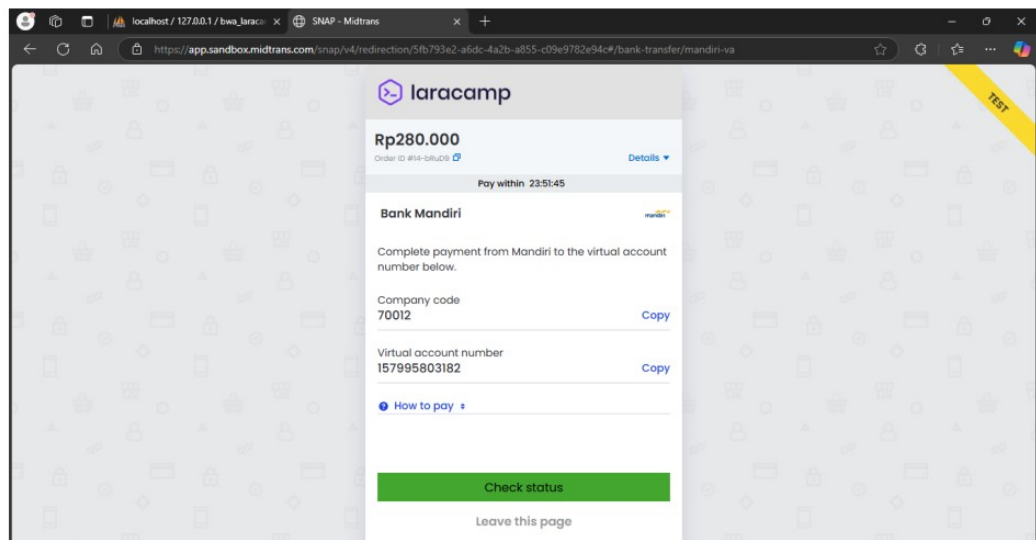


Gambar 4. 13 Tampilan Selesai pengisian data untuk mendaftar pada kelas yang dipilih

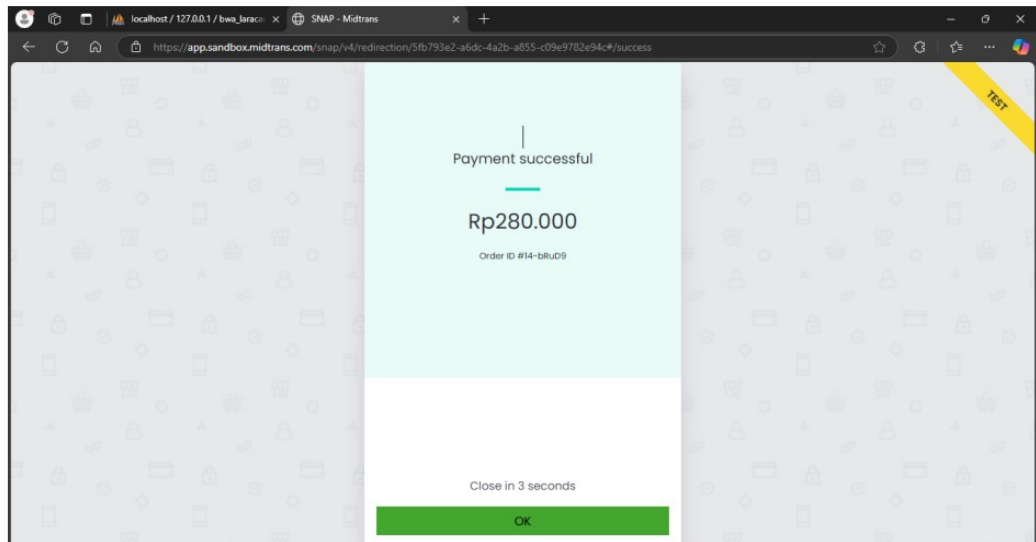


Gambar 4. 14 Melakukan Pembayaran

Pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard pengguna untuk melakukan pembayaran dan dapat melihat harga serta status pembayaran tersebut.

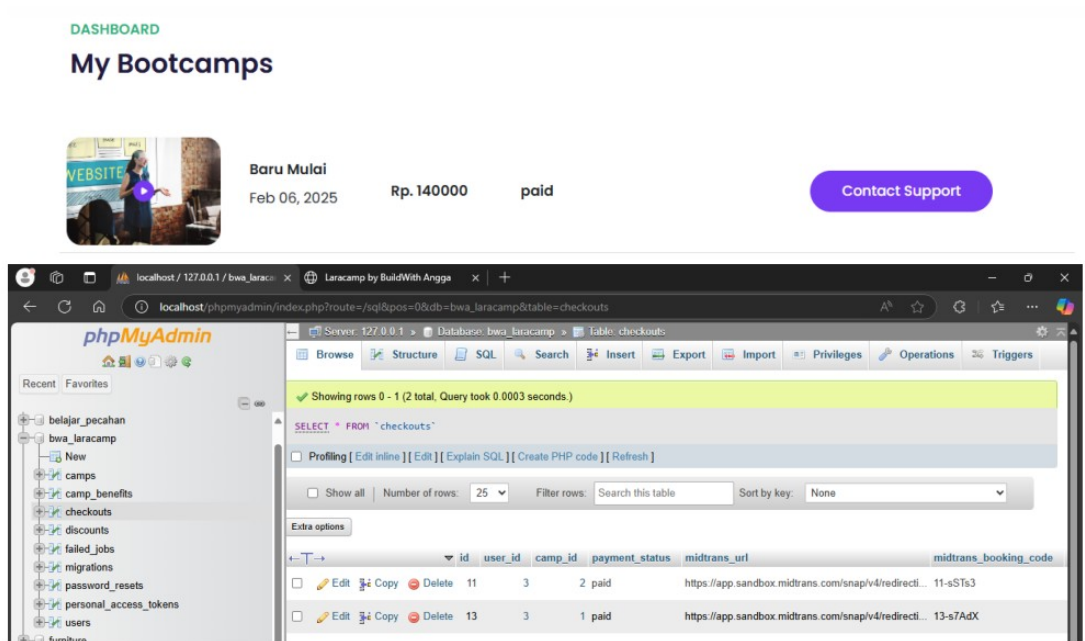


Gambar 4. 15 Tampilan payment melalui midtrans via Mandiri



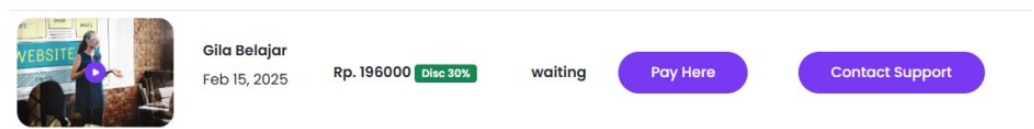
Gambar 4. 16 Success Payment

Status pembayaran diperbarui secara otomatis di database.



Gambar 4. 17 Update Payment Otomatis setelah bayar

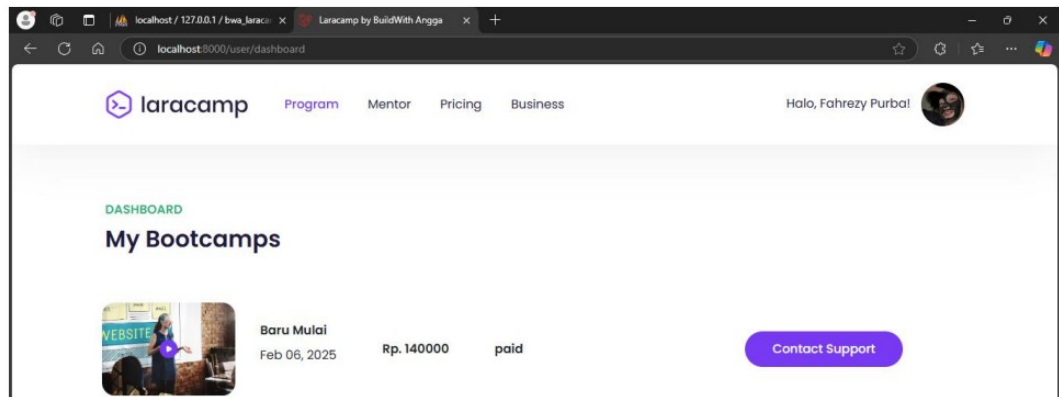
5) Sistem Diskon dan Promo



Gambar 4. 18 Tampilan Discount

Pengguna dapat memasukan kode promo saat checkout. Diskon otomatis diterapkan berdasarkan syarat tertentu.

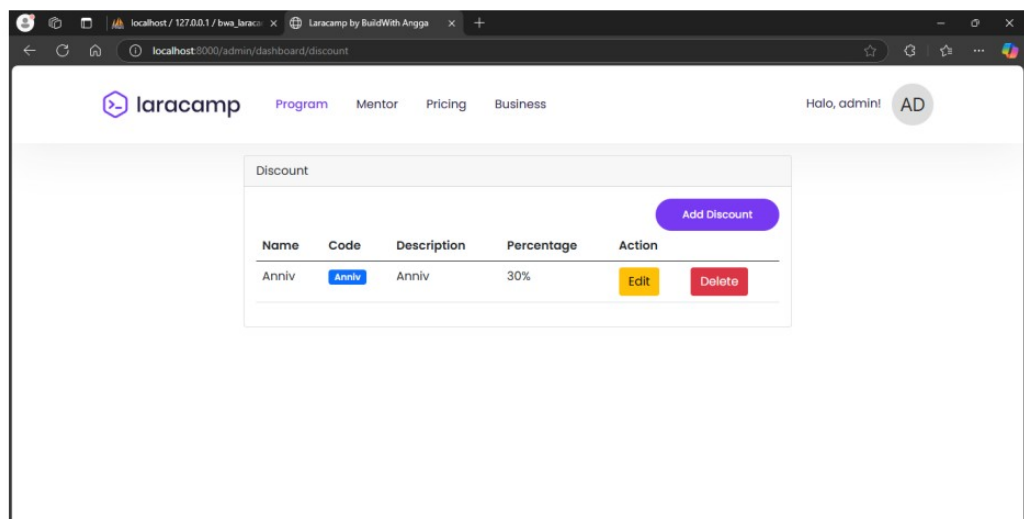
6) Dashboard Pengguna



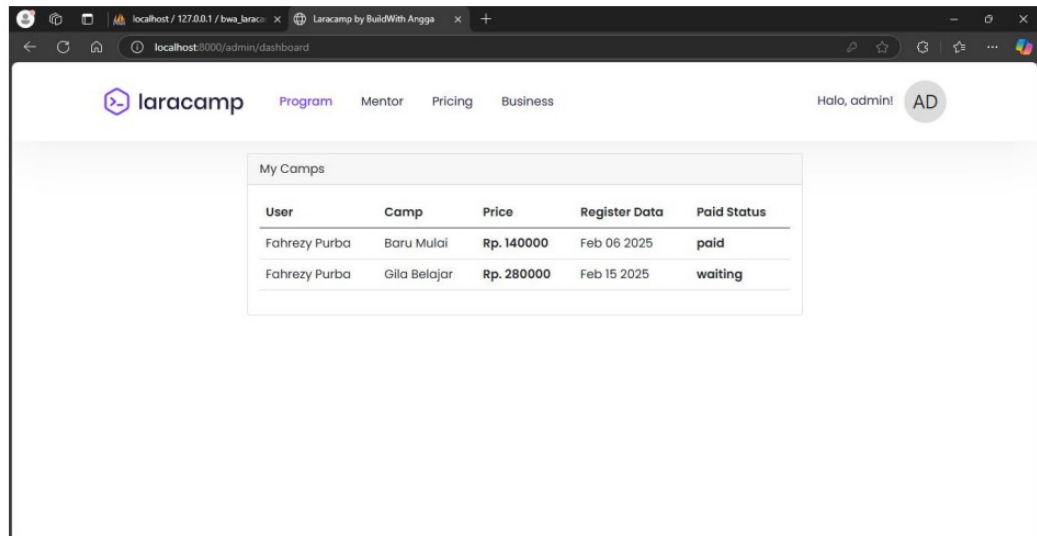
Gambar 4. 19 Dashboard pengguna kelas yang dipilih

Pengguna dapat melihat progress belajar dan status pembayaran. History transaksi dapat diakses melalui dashboard.

7) Sistem Manajemen Admin



Gambar 4. 20 Dashboard Admin



Gambar 4. 21 Dashboard Admin 2

Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus kursus. Admin dapat mengelola transaksi dan verifikasi pembayaran.

C. SOURCE CODE

Source Code 4. 1 User Table

```
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateUsersTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('users', function (Blueprint
$table) {
            $table->id();
            $table->string('name');
            $table->string('email')->unique();
            $table->timestamp('email_verified_at')-
>nullable();
            $table->string('password')->nullable();
            $table->string('avatar')->nullable();
            $table->string('occupation')->nullable();
            $table->boolean('is_admin')-
>default(false);
            $table->rememberToken();
            $table->timestamps();
            $table->softDeletes();
        });
    }
}
```

```

        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
    {
        Schema::dropIfExists('users');
    }
}

```

Source Code 4. 2 Camp Table

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateTableCamps extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('camps', function (Blueprint
$table) {
            $table->id();
            $table->string('title', 100);
            $table->string('slug', 100);
            $table->integer('price')->unsigned();
            $table->timestamps();
            $table->softDeletes();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
    {
        Schema::dropIfExists('camps');
    }
}

```

Source Code 4. 3 Camp Benefits Table

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

```

```

use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateCampBenefitsTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('camp_benefits', function
(Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->foreignId('camp_id')-
>constrained();
            $table->string('name');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
    {
        Schema::dropIfExists('camp_benefits');
    }
}

```

Source Code 4. 4 Checkouts Table

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateCheckoutsTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('checkouts', function
(Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->foreignId('user_id')-
>constrained();
            $table->foreignId('camp_id')-
>constrained();

```

```

        $table->string('card_number', 20);
        $table->date('expired');
        $table->string('cvc', 3);
        $table->boolean('is_paid')-
>default(false);
        $table->timestamps();
        $table->softDeletes();
    });
}

/**
 * Reverse the migrations.
 *
 * @return void
 */
public function down()
{
    Schema::dropIfExists('checkouts');
}
}

```

Source Code 4.5 Discounts Table

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateDiscountsTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('discounts', function
(Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('name', 100);
            $table->string('code', 5)->unique();
            $table->text('description')->nullable();
            $table->unsignedInteger('percentage');
            $table->timestamps();
            $table->softDeletes();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
}

```

```

public function down()
{
    Schema::dropIfExists('discounts');
}
}

```

Source Code 4. 6 Login

```

<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/di
st/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
KyZXEAg3QhqLMPG8r+8fhAXLRk2vvoC2f3B09zVXn8CA5QIVfZOJ3
BCsw2P0p/We" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet"
href="{{asset('css/main.css')}}" type="text/css">

    <link rel="preconnect"
href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect"
href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppin
s:wght@300;400;500;600&display=swap"
rel="stylesheet">

    <title>Laracamp by BuildWith Angga</title>
</head>

<body>

    <section class="login-user">
        <div class="left">
            
        </div>
        <div class="right">
            
            <h1 class="header-third">
                Start Today
            </h1>
            <p class="subheader">
                Because tomorrow become never
            </p>
            <p>

```

```

        <a class="btn btn-border btn-google-
login" href="{{route('user.login.google')}}">
             Sign In with Google
        </a>
    </p>
    
</div>
</section>

<!-- Optional JavaScript; choose one of the two!
-->

<!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dis
t/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
U1DAWAznBHeqEIlVSCgzq+c9gqGAJn5c/t99JyeKa9xxaYpSvHU5a
wsuZVVFihvj" crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>

```

Source Code 4. 7 Tampilan Photo Profile User

```

@component('mail::message')
# Welcome!

Hi {{ $user->name }}
<br>
Welcome to Laracamp, your account has been created
successfully. Now you can choose your best match
camp!

@component('mail::button', ['url' => route('login')])
Login Here
@endcomponent

Thanks, <br>
{{ config('app.name') }}
@endcomponent

```

Source Code 4. 8 Biodata Diri User

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
    <section class="checkout">
        <div class="container">
            <div class="row text-center pb-70">
                <div class="col-lg-12 col-12 header-
wrap">
                    <p class="story">
                        YOUR FUTURE CAREER
                    </p>

```



```

                <h2 class="primary-header">
                    Start Invest Today
                </h2>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-lg-9 col-12">
            <div class="row">
                <div class="col-lg-5 col-12">
                    <div class="item-
bootcamp">
                        
                            <h1 class="package
text-uppercase">
                                {{$camp->title}}
                            </h1>
                            <p
class="description">
                                Bootcamp ini akan
mengajak Anda untuk belajar penuh mulai dari
pengenalan dasar sampai membangun sebuah proyek asli
                                </p>
                            </div>
                        </div>
                    <div class="col-lg-1 col-
12"></div>
                        <div class="col-lg-6 col-12">
                            <form
action="{{route('checkout.store', $camp->id)}}"
class="basic-form" method="POST">
                                @csrf
                                <div class="mb-4">
                                    <label
class="form-label">Full Name</label>
                                    <input
name="name" type="text" class="form-control
{{$errors->has('name') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{Auth::user()->name}}" required />
                                    @if ($errors-
>has('name'))
                                        <p
class="text-danger">{{$errors->first('name')}}</p>
                                    @endif
                                </div>
                                <div class="mb-4">
                                    <label
class="form-label">Email Address</label>
                                    <input
name="email" type="email" class="form-control
{{$errors->has('email') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{Auth::user()->email}}" required />
                                    @if ($errors-
>has('email'))

```

```

                <p
class="text-danger">{{$errors->first('email')}}</p>
                @endif
            </div>
            <div class="mb-4">
                <label
class="form-label">Occupation</label>
                <input
name="occupation" type="text" class="form-control
{{$errors->has('occupation') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{$old('occupation') ?: Auth::user()-
>occupation}}> required />
                @if ($errors-
>has('occupation'))
                    <p
class="text-danger">{{$errors-
>first('occupation')}}</p>
                @endif
            </div>
            <div class="mb-4">
                <label
class="form-label">Phone</label>
                <input
name="phone" type="text" class="form-control
{{$errors->has('phone') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{$old('phone') ?: Auth::user()->phone}}>
required />
                @if ($errors-
>has('phone'))
                    <p
class="text-danger">{{$errors->first('phone')}}</p>
                @endif
            </div>
            <div class="mb-4">
                <label
class="form-label">Address</label>
                <input
name="address" type="text" class="form-control
{{$errors->has('address') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{$old('address') ?: Auth::user()->address}}>
required />
                @if ($errors-
>has('address'))
                    <p
class="text-danger">{{$errors->first('address')}}</p>
                @endif
            </div>
            <div class="mb-4">
                <label
class="form-label">Discount Code</label>
                <input
name="discount" type="text" class="form-control
{{$errors->has('discount') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{$old('discount')}}> />

```

```

                                                                    @if ($errors-
>has('discount'))
                                                                    <p
class="text-danger">{{$errors-
>first('discount')}}</p>
                                                                    @endif
                                                                    </div>
                                                                    <button type="submit"
class="w-100 btn btn-primary">Pay Now</button>
                                                                    <p class="text-center
subheader mt-4">
                                                                     Your
payment is secure and encrypted.
                                                                    </p>
                                                                    </form>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </section>
@endsection

```

Source Code 4. 9 Setelah Berhasil Checkout

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
    <section class="checkout">
        <div class="container">
            <div class="row text-center">
                <div class="col-lg-12 col-12">
                    
                </div>
                <div class=" col-lg-12 col-12 header-
wrap mt-4">
                    <p class="story">
                        WHAT A DAY!
                    </p>
                    <h2 class="primary-header ">
                        Berhasil Checkout
                    </h2>
                    <p>
                        Silahkan menuju halaman
                        Dashboard dan lakukan pembayaran
                    </p>
                    <a href="{{route('dashboard')}}"
class="btn btn-primary mt-3">
                        My Dashboard
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>

```

```
@endsection
```

Source Code 4. 10 Menyambungkan Midtrans

```
// midtrans routes
Route::get('payment/success',
[CheckoutController::class, 'midtransCallback']);
Route::post('payment/success',
[CheckoutController::class, 'midtransCallback']);
```

Source Code 4. 11 Midtrans Key

```
MIDTRANS_SERVERKEY=SB-Mid-server-
qEP8U3U9krCuiyblWeCDtWtM
MIDTRANS_CLIENTKEY=SB-Mid-client-tkYfLV3FL3VbY4nu
MIDTRANS_IS_PRODUCTION=false
MIDTRANS_IS_SANITIZED=false
MIDTRANS_IS_3DS=false
```

Source Code 4. 12 Membuat Diskon Halaman Admin

```
@extends('layouts.app')

@section('content')
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-8 offset-2">
                <div class="card mt-3">
                    <div class="card-header">
                        Insert a new discount
                    </div>
                    <div class="card-body">
                        <form
action="{{route('admin.discount.store')}}"
method="post">
                            @csrf
                            <div class="form-group
mb-4">
                                <label for=""
class="form-label">Name</label>
                                <input name="name"
type="text" class="form-control {{$errors-
>has('name') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{old('name')}}" required />
                                @if ($errors-
>has('name'))
                                    <p class="text-
danger">{{$errors->first('name')}}</p>
                                @endif
                            </div>
                            <div class="form-group
mb-4">
                                <label for=""
class="form-label">Code</label>
                                <input name="code"
type="text" class="form-control {{$errors-
>has('code') ? 'is-invalid' : ''}}>
value="{{old('code')}}" required />

```

```

                                                                    @if ($errors-
>has('code'))
                                                                    <p class="text-
danger">{{$errors->first('code')}}</p>
                                                                    @endif
                                                                    </div>
                                                                    <div class="form-group
mb-4">
                                                                    <label for=""
class="form-label">Description</label>
                                                                    <textarea
name="description" cols="0" rows="2" class="form-
control {{$errors->has('description') ? 'is-invalid'
: ''}}">{{old('description')}}</textarea>
                                                                    @if ($errors-
>has('description'))
                                                                    <p class="text-
danger">{{$errors->first('description')}}</p>
                                                                    @endif
                                                                    </div>
                                                                    <div class="form-group
mb-4">
                                                                    <label for=""
class="form-label">Discount Percentage</label>
                                                                    <input
name="percentage" type="number" class="form-control
{{$errors->has('percentage') ? 'is-invalid' : ''}}"
value="{{old('percentage')}}" min="1" max="100"
required />
                                                                    @if ($errors-
>has('percentage'))
                                                                    <p class="text-
danger">{{$errors->first('percentage')}}</p>
                                                                    @endif
                                                                    </div>
                                                                    <div class="form-group
mb-4">
                                                                    <button type="submit"
class="btn btn-primary">Submit</button>
                                                                    </div>
                                                                    </form>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    </div>
                                                                    @endsection

```

Source Code 4. 13 Mengedit Diskon Halaman Admin

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-8 offset-2">

```

```

        <div class="card mt-3">
            <div class="card-header">
                Update discount: {{ $discount->name }}
            </div>
            <div class="card-body">
                <form
                    action="{{ route('admin.discount.update', $discount->id) }}" method="post">
                    @csrf
                    @method('PUT')
                    <input type="hidden"
                        name="id" value="{{ $discount->id }}">
                    <div class="form-group
                        mb-4">
                        <label for=""
                            class="form-label">Name</label>
                        <input name="name"
                            type="text" class="form-control {{ $errors->has('name') ? 'is-invalid' : '' }}"
                            value="{{ old('name') ? $discount->name }}" required
                        />
                        @if ($errors->has('name'))
                            <p class="text-danger">{{ $errors->first('name') }}</p>
                        @endif
                    </div>
                    <div class="form-group
                        mb-4">
                        <label for=""
                            class="form-label">Code</label>
                        <input name="code"
                            type="text" class="form-control {{ $errors->has('code') ? 'is-invalid' : '' }}"
                            value="{{ old('code') ? $discount->code }}" required
                        />
                        @if ($errors->has('code'))
                            <p class="text-danger">{{ $errors->first('code') }}</p>
                        @endif
                    </div>
                    <div class="form-group
                        mb-4">
                        <label for=""
                            class="form-label">Description</label>
                        <textarea
                            name="description" cols="0" rows="2" class="form-control {{ $errors->has('description') ? 'is-invalid' : '' }}">{{ old('description') ? $discount->description }}</textarea>
                        @if ($errors->has('description'))

```

```

                <p class="text-
danger">{{$errors->first('description')}}</p>
                @endif
            </div>
            <div class="form-group
mb-4">
                <label for=""
class="form-label">Discount Percentage</label>
                <input
name="percentage" type="number" class="form-control
{{$errors->has('percentage') ? 'is-invalid' : ''}}"
value="{{$old('percentage') ? : $discount-
>percentage}}" min="1" max="100" required />
                @if ($errors-
>has('percentage'))
                    <p class="text-
danger">{{$errors->first('percentage')}}</p>
                    @endif
                </div>
            <div class="form-group
mb-4">
                <button type="submit"
class="btn btn-primary">Save</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Source Code 4. 14 Menghapus Diskon Halaman Admin

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-8 offset-2">
                <div class="card mt-3">
                    <div class="card-header">
                        Discount
                    </div>
                    <div class="card-body">
                        <div class="row">
                            <div class="col-md-12 d-
flex flex-row-reverse">
                                <a
href="{{$route('admin.discount.create')}}" class="btn
btn-primary btn-sm">Add Discount</a>
                            </div>
                        </div>
                    @include('components.alert')
                    <table class="table">
                        <thead>

```

```

                <tr>
                    <th>Name</th>
                    <th>Code</th>
                    <th>Description</th>
                    <th>Percentage</th>
                    <th>Action</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                @forelse ($discounts
as $discount)
                    <tr>
                        <td>{{ $discount->name }}</td>
                        <td>
                            <span
class="badge bg-primary">{{ $discount->code }}</span>
                        </td>
                        <td>{{ $discount->description }}</td>
                        <td>{{ $discount->percentage }}%</td>
                        <td>
                            <a
href="{{ route('admin.discount.edit', $discount->id) }}" class="btn btn-warning">Edit</a>
                        </td>
                        <td>
                            <form
action="{{ route('admin.discount.destroy', $discount->id) }}" method="post">
                                @csrf
                                @method('DELETE')
                                <button
on class="btn btn-danger">Delete</button>
                            </form>
                        </td>
                    </tr>
                @empty
                    <tr>
                        <td colspan="6">No discount created</td>
                    </tr>
                @endforelse
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```



```
@endsection
```

Source Code 4. 15 Dashboard Admin

```
@extends('layouts.app')

@section('content')
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-8 offset-2">
                <div class="card mt-3">
                    <div class="card-header">
                        My Camps
                    </div>
                    <div class="card-body">
                        @include('components.alert')
                        <table class="table">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>User</th>
                                    <th>Camp</th>
                                    <th>Price</th>
                                    <th>Register
Data</th>
                                    <th>Paid
Status</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                @forelse ($checkouts
as $checkout)
                                    <tr>
                                        <td>{{ $checko
ut->User->name}}</td>
                                        <td>{{ $checko
ut->Camp->title}}</td>
                                        <td>
                                            <strong>
                                                Rp.
                                                {{ $checkout->total}}
                                                @if
                                                ($checkout->discount_id)
                                                    <
span class="badge bg-success">Disc {{ $checkout-
>discount_percentage}}%</span>
                                                @endi
                                                f
                                            </strong>
                                        </td>
                                        <td>{{ $checko
ut->created_at->format('M d Y')}}</td>
                                        <td>
```

```

                                <strong>{
    {$checkout->payment_status}}</strong>
                                </td>
                                </tr>
                                @empty
                                <tr>
                                <td
    colspan="3">No camps registered</td>
                                </tr>
                                @endforelse
                                </tbody>
                                </table>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                @endsection

```

D. HASIL TAHAPAN EVALUASI

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa mahasiswa magang berhasil menyelesaikan tugas dengan kualitas yang memuaskan. Evaluasi ini juga mencatat beberapa poin penting, di antaranya adalah peningkatan keterampilan teknis mahasiswa serta pemahaman yang lebih baik mengenai proses bisnis. Target proyek berhasil dipenuhi melalui bimbingan supervisor dan umpan balik berkala dari klien. Selain itu, mahasiswa dinilai mampu bekerja secara kolaboratif dalam lingkungan profesional yang dinamis, menunjukkan kemampuan beradaptasi yang baik dalam berbagai situasi kerja.

E. REALISASI JADWAL KEGIATAN MAGANG

Pelaksanaan magang sesuai dengan jadwal yang telah dirancang di tahap persiapan. Jadwal ini mencakup rincian aktivitas harian, mingguan, dan bulanan yang mendukung pencapaian target proyek.

Table 4. 2 Realisasi Jadwal

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1	Introduction															Ya	100%
2	Task Management with Notion															Ya	100%
3	Entity Relationship Diagram Model															Ya	100%
4	Preparation Project															Ya	100%

5	Migration															Ya	100%
6	Seed															Ya	100%
7	Slicing															Ya	100%
8	OAuth															Ya	100%
9	Integration															Ya	100%
10	Validation															Ya	100%
11	Email															Ya	100%
12	Admin															Ya	100%
13	Payment Gateway															Ya	100%
14	Saran & Penutup (Materi Update)															Ya	100%

F. KENDALA DAN SOLUSI

Kendala

1. Terbatasnya tempat untuk melaksanakan kerja praktik secara langsung pada perusahaan.
2. Kendala teknis dalam pengembangan fitur yang memerlukan revisi di tengah proses.
3. Kesulitan manajemen waktu akibat multitasking antara tugas akademik dan pekerjaan magang.

Solusi

1. Menggunakan aplikasi seperti Whatsapp untuk berkoordinasi dengan pembimbing lapangan.
2. Mendiskusikan revisi dengan pembimbing lapangan melalui Whatsapp.
3. Menggunakan tools seperti Notion untuk mengatur prioritas tugas dan jadwal kerja secara efisien.

G. KEBERLANJUTAN

Setelah dinyatakan selesai dan lulus dari program magang di Diggity, tidak terdapat kesempatan untuk melanjutkan kerja sama lebih lanjut antara pihak Diggity dan tersebut. Program magang ini tidak mencakup peluang tindak lanjut atau hubungan kerjasama setelah masa magang berakhir.

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Praktik magang di Diggity memberikan kesempatan kepada untuk memperoleh pengalaman langsung dalam dunia kerja profesional. Selama program berlangsung, mahasiswa magang berhasil menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan dengan hasil yang memuaskan. Masalah utama yang ditemukan adalah kesenjangan informasi antara klien dan tim proyek, namun hal ini berhasil diatasi melalui komunikasi yang intensif dan pengelolaan proyek yang baik. Program magang ini tidak hanya memberikan manfaat akademik dan profesional bagi , tetapi juga meningkatkan hubungan kerja sama antara Diggity dan Universitas Ahmad Dahlan. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa mahasiswa magang mampu menerapkan pengetahuan akademik ke dalam praktik nyata, sekaligus memberikan kontribusi positif terhadap pencapaian tujuan perusahaan.

B. SARAN

Untuk Diggity disarankan untuk mengembangkan sistem komunikasi internal dan eksternal yang lebih terstruktur guna meminimalkan kendala dalam memahami kebutuhan klien. Selain itu, memberikan pelatihan tambahan kepada mahasiswa magang terkait metodologi pengelolaan proyek juga penting untuk meningkatkan efektivitas kerja dan hasil yang diharapkan.

LAMPIRAN

A. Surat Izin Praktek Magang dari TU/Fakultas



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Jl. Ahmad Yani (Ringroad Selatan), Kragilan, Tamanan, Banguntapan, Bantul,
Yogyakarta 55191 Telp. 0274-511830 ext. 4211 www.fti.uad.ac.id

REKOMENDASI MELAKSANAKAN PRAKTIK MAGANG

Ketua Program Studi S1 Informatika, Fakultas Teknologi Industri, menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini sudah dapat melaksanakan Magang

Nama : Fahrezy A.D Romero Purba
NIM : 2100018485
No HP/WA : 081268044470 E-mail : fahrezy2100018485@webmail.uad.ac.id
Program Studi : S1 Informatika

Nama Instansi : CV Sinergi Cita Digital
Alamat : Minggiran, Sendangtirto, Kec. Berbah, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Demikian harap maklum, kepada Ketua Tata Usaha Fakultas Teknologi Industri, mohon dibuatkan surat pengantar

Mengetahui,
Dosen Wali

Ir. Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIPM: 19751216
200103 011 0880702

Acc 16
September
2024

Dosen Pembimbing,

Teana Ismail, S.T., M.Cs.
NIPM: 19751216
200103 011 0880702

Yogyakarta, 16 September 2024
Koordinator Magang

Bambang Robi'in, S.T., M.T.
NIPM: 197907202005011002

B. Sertifikasi Magang



C. Logbook

LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A 2023/ 2024

NIM : 2100018485
 Nama Mahasiswa : Fahrezy A.D Romero Purba
 Judul Praktik Magang : Bangun Website Bootcamp
 Dosen Pembimbing : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.
 Pembimbing Lapangan : Muhammad Iqbal Hadiwibowo


Petunjuk Pengisian Log Book




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

Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/16 Sept 2024	15 Menit	Melakukan Perkenalan Tentang project yang akan dikerjakan.	-		
2.	CV Sinergi Cita Digital	Selasa/17 Sept 2024	1 Jam	Membuat To do List dengan menggunakan perangkat lunak Notion.	-		
3.	CV Sinergi Cita Digital	Rabu/18 Sept 2024	2 Jam	Membuat Entity Relationship Diagram.	-		
4.	CV Sinergi Cita Digital	Kamis/19 Sept 2024	2 Jam	Menyiapkan Project dan Mendownload Laravel beserta komponennya.	-		
5.	CV Sinergi Cita Digital	Jumat/20 Sept 2024	3 Jam	Membuat Migrasi Database berdasarkan ERD yang telah dibuat.	-		

6.	CV Sinergi Cita Digital	Selasa/21 - 24 Sept 2024	6 Jam	Melakukan Konsultasi Melalui Whatsapp terkait assets yang diperlukan dalam slicing landing page	-		
7.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/30 Sept - 2 Okt 2024	8 Jam	Memasukan data awal yang telah ditentukan kedalam database.	-		
8.	CV Sinergi Cita Digital	Kamis/3 Okt 2024	16 Jam	Berkomunikasi dengan pembimbing lapangan mengenai kesalahan dalam Project (error)	-		
9.	CV Sinergi Cita Digital	Jumat/4 Okt 2024	2 Jam	Melakukan konsultasi mengenai asset codingan yang dimana asset codingan itu untuk slicing landing page pada website	-		
10.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/7 Okt 2024	16 Jam 45 Menit	Membuat OAuth untuk register, login dan logout pengguna	-		
11.	CV Sinergi Cita Digital	Selasa/8 Okt 2024	1 Jam	Melakukan komunikasi dengan pembimbing lapangan mengenai tata cara pengumpulan project	-		
12.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/9 - 15 Okt 2024	17 Jam	Membuat Integration landing page, checkout dan dashboard.	-		

13.	CV Sinergi Cita Digital	Rabu/16 – 20 Okt 2024	11 Jam	Melakukan komunikasi dengan pembimbing lapangan mengenai progres project yang dikerjakan dan melanjutkan integration landing page, checkout dan dashboard	-		
-----	-------------------------	-----------------------------	--------	---	---	---	--

14.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/21 - 25 Okt 2024	15 Jam	Membuat Validation landing page dan checkout pada pengerjaan project rancang bangun website bootcamp	-		
15.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/28 – 1 Okt 2024	8 Jam	Membuat login pengguna melalui akun email pada pengerjaan project rancang bangun website bootcamp	-		
16.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/4 Nov 2024	3 Jam	Melanjutkan login admin, dashboard admin pada pengerjaan project rancang bangun website bootcamp	-		

Setelah UTS





LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA, UAD T.A 2023/ 2024

NIM : 2100018485
 Nama Mahasiswa : Fahrezy A.D Romero Purba
 Judul Praktik Magang : Bangun Website Bootcamp
 Dosen Pembimbing : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.
 Pembimbing Lapangan : Muhammad Iqbal Hadiwibowo

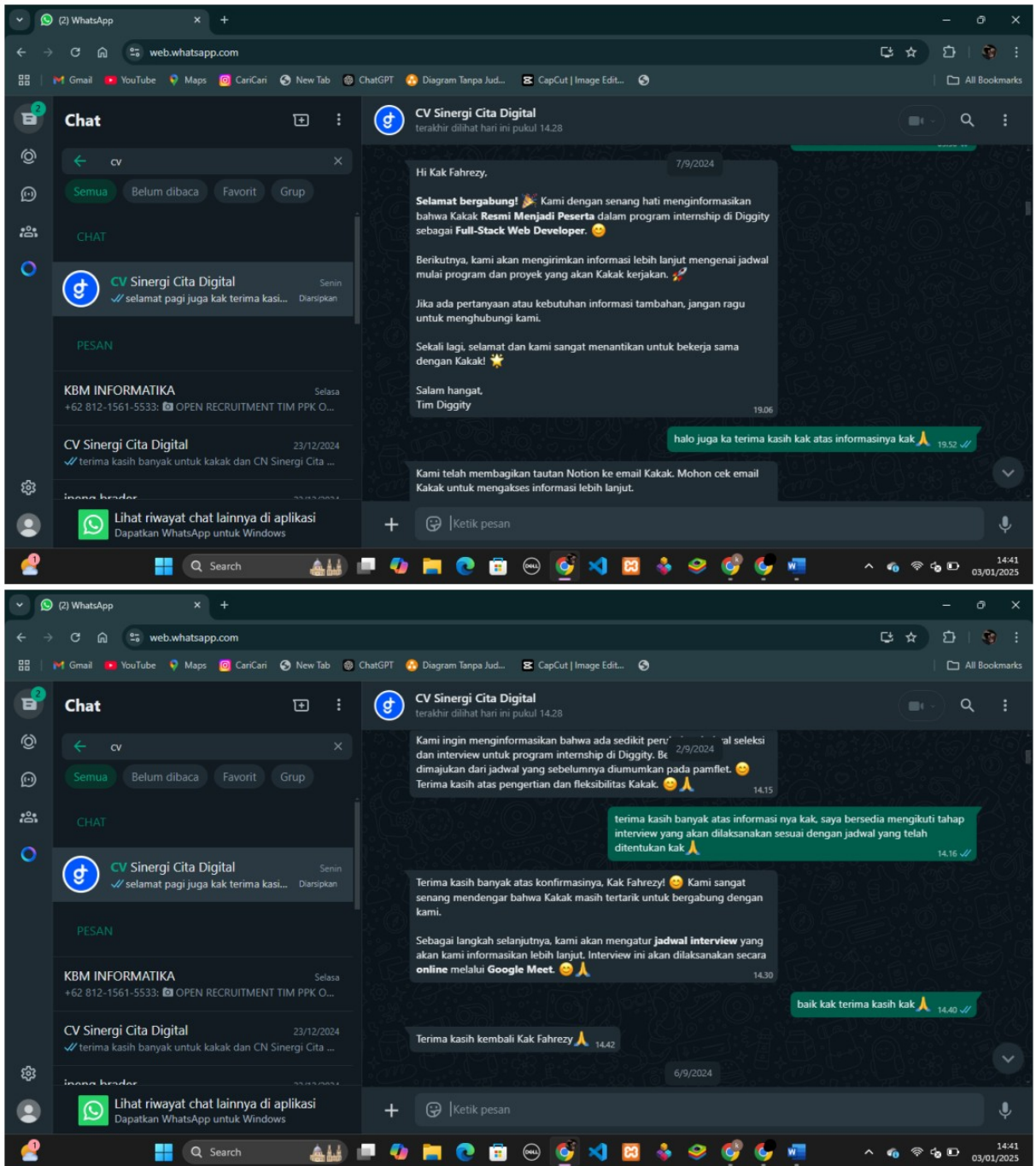
Petunjuk Pengisian Log Book

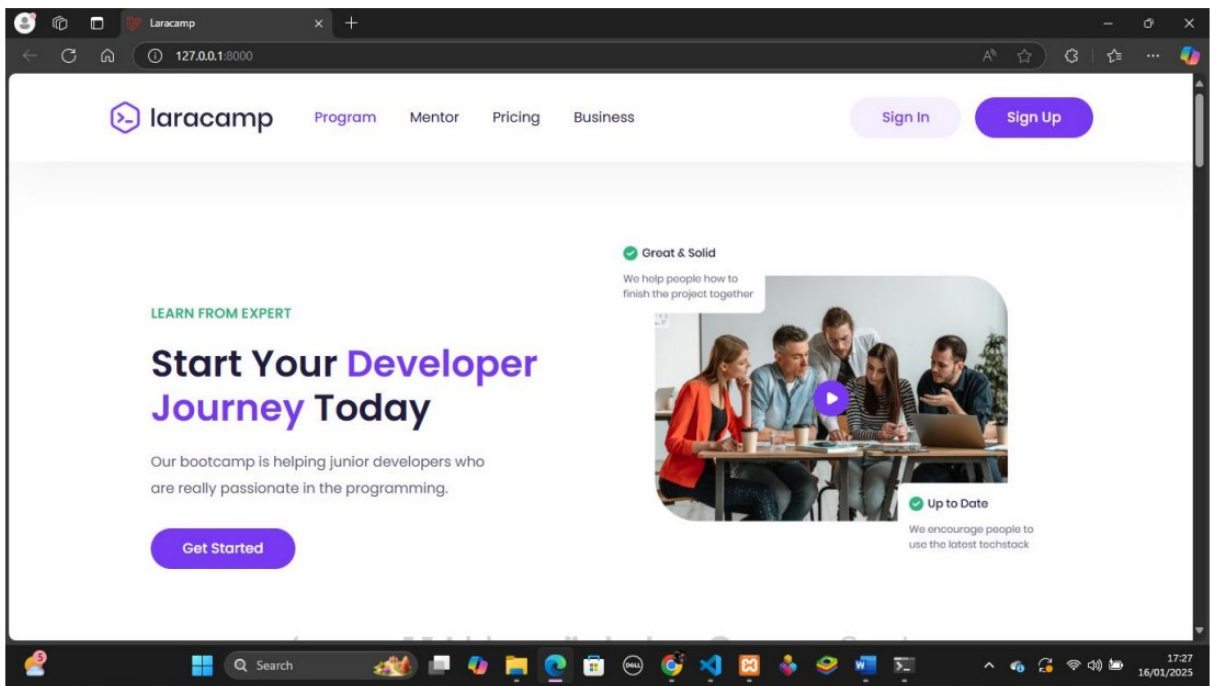
1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 3x

Logbook Minggu 8 sd 10 (setelah UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
16.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/11 - 15 Nov 2024	9 Jam	Melanjutkan login admin, dashboard admin pada pengerjaan project rancang bangun website bootcamp	-		
17.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/18 - 22 Nov 2024	8 Jam	Membuat payment untuk user ketika sudah checkout class online yang dipilih lalu lanjut ketahap payment untuk melakukan pembayaran.	-		
18.	CV Sinergi Cita Digital	Senin/25 - 2 Des 2024	10 Jam	Menambahkan Fitur Discount untuk event tertentu kepada	-		
				pengguna ketika ingin checkout kelas yang dipilih.			
19.	CV Sinergi Cita Digital	Selasa/3 - 16 Des	9 Jam	Mengumpulkan pengerjaan project rancang bangun website bootcamp dengan menguploadnya ke akun github milik digity dan mulai mengerjakan laporan magang	-		

D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang







Link Pengumpulan Project : <https://github.com/internship-diggity/2100018485> Fahrezy-A.D-Romero-Purba Laracamp