

LAMPIRAN

LAMPIRAN A. DOKUMENTASI

Bulan	Kegiatan
1	<p>1. Kegiatan magang batch 6 di PT Baracipta Esa Engineering dimulai dengan kegiatan onboarding bersama kampus merdeka yang dilaksanakan secara online menggunakan platform zoom dan youtube. Kegiatan onboarding ini berisi sambutan-sambutan dari beberapa pihak kampus merdeka seperti sambutan dari direktur jenderal pendidikan vokasi sampai dengan sambutan dari menteri pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi. Selain itu, terdapat ungkapan kesan dan pesan dari perwakilan mahasiswa studi independen dan magang serta dari orangtua wali murid. Aktivitas mentoring dan koordinasi bersama mentor dan DPP terlaksana dengan baik. Koordinasi Bersama DPP dilaksanakan secara rutin seminggu sekali pada hari weekend yaitu sabtu atau minggu. Kegiatan mentoring Bersama mentor dilakukan setiap seminggu sekali di pagi hari. Mahasiswa juga dapat melakukan diskusi Bersama mentor untuk membahas kendala dalam melaksanakan magang maupun diskusi mengenai project yang dikerjakan.</p> <p>2. Kegiatan yang telah saya kerjakan selama magang ini berlangsung yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none">- mempelajari tools project manajemen yang digunakan serta menyusun task di jira. Selain itu, kegiatan minggu ini saya melakukan testing terhadap rest API yang telah dibuat menggunakan platform postman. Testing API yang saya lakukan pada minggu ini adalah testing proses register atau daftar akun dan proses login.- melakukan testing rest API yang telah dibuat serta membuat halaman login, testing yang dilakukan adalah testing logout, testing lupa password, testing ubah password, dan testing session. Selain melakukan testing di beberapa API, pada minggu ini kami juga melakukan diskusi bersama mentor untuk membahas kekurangan atau bug yang ada pada website stufast.id sebelumnya serta melakukan konsultasi mengenai fitur-fitur yang sudah ada di website stufast.id

	<p>- membuat tampilan web menu kursus yang telah di re-desain oleh tim ui/ux. Melakukan diskusi bersama mentor yang membahas mengenai flow pada fitur talent hub yang akan dibuat. Selain itu, saya juga membuat tampilan website menu talent hub yang telah di re-desain oleh tim ui/ux</p> <p>3. Tantangan yang dihadapi yaitu memperbaiki bug yang ada pada website stufast.id yang telah berjalan dan digunakan.</p> <p>4. Perkembangan kompetensi yang saya dapat pada bulan ini yaitu mampu berdiskusi dan memperbaiki bug pada saat proses login maupun registrasi pada website stufast.id bersama kelompok saya dari tim full stack developer, mampu menggunakan postman untuk testing API yang telah dibuat, mampu menggunakan jira sebagai project management yang digunakan.</p>
2	<p>1. Aktivitas koordinasi dengan DPP</p> <p>- Aktivitas koordinasi dengan DPP dilaksanakan secara rutin dalam seminggu sekali pada rentang hari antara jumat sampai dengan sabtu. Pembahasan di setiap koordinasi dengan DPP yaitu membahas tentang kesulitan-kesulitan yang dihadapi oleh mahasiswa selama proses magang berlangsung. Saat koordinasi bersama DPP beberapa mahasiswa biasanya diminta untuk menceritakan atau sharing kepada mahasiswa lain dan DPP mengenai kegiatan yang dilakukan saat magang dalam satu minggu. DPP juga selalu mengingatkan untuk mahasiswa segera melengkapi atau mengisi log book pada website resmi kampus merdeka.</p> <p>Aktivitas mentoring dengan Mentor</p> <p>- Aktivitas mentoring bersama mentor dilakukan ketika terdapat kendala ataupun kesulitan dalam memahami flow system. Kegiatan mentoring pada minggu ini yang saya lakukan adalah membahas mengenai flow quiz yang ada pada course. Sebelum berkonsultasi kepada mentor, saya dan teman dalam satu kelompok saya terlebih dulu membahas dan mempelajari flow yang nantinya akan dikerjakan. Kemudian kami melakukan konsultasi kepada mentor. Konsultasi saya pada minggu ini yaitu membahas mengenai flow quiz yang berada di dalam kursus, bagaimana susunan urutan yang dilakukan saat pengguna atau</p>

mahasiswa mengerjakan kursus tersebut. Dan kemudian menentukan seberapa banyak quiz dapat dikerjakan jika kkm belum terpenuhi. Selain konsultasi mengenai flow quiz, saya dan kelompok saya juga melakukan konsultasi mengenai sertifikat yang akan didapat ketika pengguna atau mahasiswa telah menyelesaikan kursus. Dimana saja nilai yang diperoleh untuk dapat ditampilkan ke dalam sertifikat.

2. Pada minggu ini saya banyak mengerjakan testing API dan dan testing website yang telah dikerjakan oleh teman saya (back end). Saya melakukan testing menggunakan Postman untuk mengetahui apakah API dan sistem berjalan dengan baik. Selain menggunakan postman, saya juga melakukan testing secara manual dengan mengakses website dan mencoba fitur yang ada, apakah sudah berjalan dengan baik atau masih ada error saat fitur dijalankan. Selain melakukan testing saya juga membuat tampilan website (front end) pada beberapa halaman website, diantaranya adalah menu kursus, menu talent, dan detail talent. Dalam membuat tampilan website ini saya banyak menggunakan bootstrap dan css untuk styling, responsive, dan akses data dari database yang sudah halaman website. Pada minggu ini, kami diminta untuk melakukan production dimana itu merupakan pertama kali saya melakukan production. Production yang kita lakukan yaitu pada menu kursus, dimana menu tersebut sudah di re-desain secara tampilan dan terfilter lagi kursus apa saja yang akan ditampilkan dan bundling apa yang akan ditampilkan.

3. Tantangan yang saya hadapi pada minggu ini adalah melakukan production dari apa yang sudah kelompok kami kerjakan. Setelah melakukan production, kami harus melakukan redesain secara tampilan dan melakukan perbaikan pada kursus” apa saja yang akan ditampilkan dan kursus bundling. Saya juga lebih menjadi tau dan paham dalam menggunakan Javascript untuk mengatur halaman website.

4. Saya menjadi terbiasa menggunakan aplikasi postman untuk melakukan testing API, dimana sebelumnya saya belum pernah menggunakan postman untuk melakukan testing. Saya juga mendapat banyak pengetahuan dan pengalaman baru dalam membuat tampilan website yang responsive. Saya mendapat banyak pengetahuan baru yang diberikan oleh partner dan mentor

	<p>saya selaku yang lebih berwawasan dan berpengalaman. Saya juga dapat mengulik dan mererefresh kembali bahasa pemrograman PHP karena sebelumnya saya menggunakan Python sebagai bahasa yang digunakan pada server side.</p>
3	<p>1. Aktivitas koordinasi dengan DPP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktivitas koordinasi dengan DPP dilakukan secara rutin setiap minggu. Biasanya, pertemuan ini berlangsung pada akhir pekan, entah itu hari Sabtu atau Minggu. Tujuan dari pertemuan ini adalah untuk membahas perkembangan mahasiswa selama menjalani magang. Diskusi dimulai dengan memahami kendala yang dihadapi oleh mahasiswa selama magang berlangsung. DPP selalu menekankan pentingnya keteraturan dalam penyusunan laporan bulanan melalui website kampus. Selain itu, DPP juga secara konsisten mengingatkan mahasiswa untuk memastikan kelengkapan dan kebenaran data pribadi yang tercantum di website kampus merdeka guna memperlancar proses pencairan BBH. - Aktivitas koordinasi dengan mentor: <p>Interaksi dengan mentor dilakukan ketika menghadapi kendala atau kesulitan dalam proyek yang sedang dikerjakan. Bulan ini, saya dan rekan saya berdiskusi dengan mentor mengenai flow system dalam kursus, termasuk alur pembelajaran di website stufast.id, fitur dan fungsi dari kuis, serta aspek lain yang relevan.</p> <p>Testing dan Perbaikan Fitur:</p> <p>2. Bulan ini, saya melakukan testing terhadap berbagai fitur yang telah dikembangkan, termasuk fitur pembuatan, pengeditan, dan penghapusan kursus. Selain itu, saya juga melakukan pengujian terhadap fitur kuis yang ada dalam kursus. Selama periode ini, saya juga melakukan perbaikan tampilan pada beberapa bagian website, seperti halaman login, registrasi, dan pemulihan kata sandi. Saya juga melakukan peningkatan pada tampilan detail bakat, footer, dan komponen lainnya. Selain itu, saya menambahkan komponen input yang kurang pada profil anggota dan CV, seperti nomor telepon, gaji, metode kerja, dan lain-lain.</p> <p>3. Tantangan yang Dihadapi:</p> <p>Salah satu tantangan utama yang saya hadapi bulan ini adalah memahami mekanisme kursus yang melibatkan kuis, serta</p>

	<p>memahami struktur tabel yang sudah ada dalam basis data sebelumnya.</p> <p>4. Peningkatan Pengetahuan dan Penggunaan Perangkat Lunak:</p> <p>Saya juga mendapatkan pengetahuan baru dan mulai menggunakan perangkat lunak dan alat bantu yang berguna untuk pengembangan website. Sebagai contoh, saya mulai menggunakan framework CSS selain Bootstrap, yaitu Tailwind CSS. Saya juga mulai menggunakan Postman untuk melakukan pengujian API. Serta, saya mulai memanfaatkan ikon dari tabler icon untuk menambahkan ikon ke dalam website, yang sebelumnya saya biasa menggunakan Font Awesome Icon.</p>
4	<p>1. Aktivitas Koordinasi</p> <p>- Aktivitas Koordinasi dengan DPP</p> <p>Aktivitas koordinasi dengan DPP dilaksanakan secara rutin seminggu sekali, antara hari Jumat hingga hari Minggu. Pembahasan dalam setiap koordinasi dengan DPP meliputi kesulitan-kesulitan yang dihadapi oleh mahasiswa selama proses magang berlangsung. DPP juga selalu mengingatkan mahasiswa untuk segera melengkapi atau mengisi log book pada website resmi Kampus Merdeka. Selain itu, DPP membantu mahasiswa yang belum mendapatkan BBH pada termin 2 dan mendukung pengajuan mobilisasi bagi mahasiswa yang ingin mengajukan.</p> <p>Aktivitas Mentoring dengan Mentor</p> <p>- Aktivitas mentoring dengan mentor dilakukan ketika terdapat kendala atau kesulitan dalam memahami flow system. Pada minggu ini, saya melakukan konsultasi untuk membuat flow Talent Hub, termasuk proses filter talent dan proses rekrut talent oleh perusahaan. Mentor juga mengecek pekerjaan mahasiswa dan memberikan evaluasi terhadap website yang telah dibuat, baik dari segi tampilan maupun sistem yang dibuat. Setiap pagi, mentor secara rutin melakukan briefing untuk menanyakan atau memperbarui progres pekerjaan mahasiswa.</p> <p>2. Pada bulan ini, saya telah berhasil menyelesaikan sejumlah tugas penting dalam pengembangan sistem CV online. Saya telah membuat template tampilan CV baru yang lebih modern dan</p>

	<p>profesional. Selain itu, perbaikan telah dilakukan pada form input status dan metode pekerjaan dengan mengganti dropdown menjadi checkbox untuk memudahkan pengguna. Perataan penulisan dan penempatan tombol pada tampilan CV juga telah disempurnakan guna meningkatkan keterbacaan dan kenyamanan pengguna. Saya juga telah mengembangkan template sertifikat dan capaian pembelajaran yang lebih menarik dan informatif. Berdasarkan review oleh mentor, tampilan web telah diperbaiki untuk meningkatkan fungsionalitas dan estetika. Saya juga merancang tampilan menu Talent Hub yang lebih intuitif serta mengembangkan flow Talent Hub bersama kelompok untuk memastikan alur yang lebih efisien. Terakhir, saya melakukan perbaikan pada penulisan form input gaji untuk memastikan data yang dimasukkan lebih akurat dan terstruktur.</p> <p>3. Tantangan yang saya hadapi pada minggu ini adalah memperbaiki form periode menggunakan metode date picker. Saat implementasi, terdapat kendala validasi pada saat create maupun update data. Saya meminta bantuan kepada rekan tim saya untuk membantu dan mengajari saya memperbaiki permasalahan tersebut.</p> <p>4. Saya mendapat banyak pengetahuan dan pengalaman baru dalam membuat tampilan website yang responsif. Saya memperoleh banyak pengetahuan baru yang diberikan oleh partner dan mentor saya, yang lebih berwawasan dan berpengalaman. Saya menjadi lebih mampu dalam melakukan problem solving ketika terjadi kesalahan atau error.</p>
5	<p>1. Aktivitas Koordinasi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktivitas koordinasi dengan DPP dilaksanakan secara rutin sekali seminggu pada hari Jumat atau Sabtu. DPP memastikan dan mengingatkan mahasiswa agar segera melengkapi logbook laporan bulanan yang belum dibuat serta laporan akhir program magang batch 6 ini. DPP mengimbau mahasiswa agar segera mengumpulkan dan melengkapi sebelum batas waktu yang telah ditentukan. - Aktivitas Mentoring dengan Mentor

<p>Aktivitas mentoring bersama mentor dilakukan ketika terdapat kendala atau kesulitan dalam memahami flow system. Selain itu, kegiatan mentoring (briefing) dilaksanakan secara rutin di pagi hari. Briefing pagi hari ini biasanya digunakan mentor untuk mengecek dan meminta progress pekerjaan mahasiswa dari hari ke hari maupun progress tiap minggunya. Kadang-kadang mahasiswa juga diminta untuk mendemokan proyek yang telah dibuat untuk direview oleh mentor.</p> <p>2. Pada bulan ini, saya memperbaiki input periode pada menu CV menggunakan date picker supaya datanya dapat diolah dan ditampilkan pada tampilan CV yang siap diunduh. Pada tampilan navbar dan sidebar, saya juga mengubahnya menjadi sticky sehingga ketika halaman di-scroll, navbar dan sidebar tetap pada posisi yang sama. Pada bulan ini, saya memfaktor beberapa tampilan seperti menu talent hub, detail talent, dan keranjang talent yang digunakan oleh perusahaan untuk melakukan multiple hire atau rekrutmen.</p> <p>3. Tantangan yang saya hadapi pada bulan ini adalah memahami konsep multiple hire dari sisi perusahaan untuk dapat melakukan proses rekrut talent secara bersamaan serta implementasinya ke dalam tampilan website.</p> <p>4. Saya mendapatkan banyak pengetahuan dan pengalaman baru dalam membuat website yang lebih baik dengan menggunakan beberapa fitur yang belum saya gunakan sebelumnya, seperti fitur yang digunakan untuk mengirimkan email kepada talent ketika perusahaan melakukan proses rekrutmen.</p>

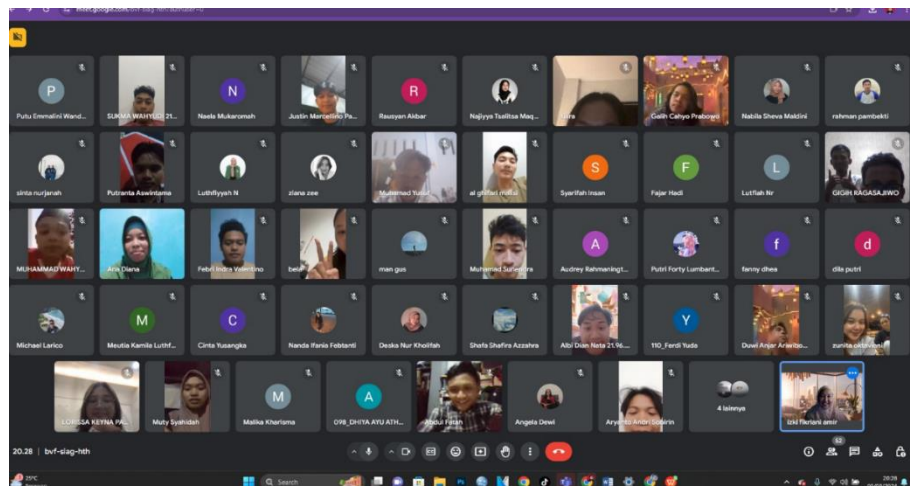
Lampiran A. 1 Logbook Bulanan

Keterangan : logbook diambil dari website kampus merdeka



Lampiran A. 2 Opening Kegiatan Magang

Kegiatan ini berisi sambutan-sambutan dari petinggi perusahaan dan pelatihan softskill yang digunakan pada dunia pekerjaan. Sehingga, diharapkan mahasiswa memiliki softskill yang telah siap selama proram magang berlangsung.



Lampiran A. 3 Mentoring Bersama DPP

Kegiatan mentoring Bersama DPP yang dilakukan secara rutin setiap satu minggu sekali. Kebiasaan ini biasanya membahas kesulitan mahasiswa selama program magang berlangsung. DPP juga selalu

mengingatkan dan memberi motivasi kepada mahasiswa agar segera melengkapi logbook dan laporan akhir.



Lampiran A. 4 Mentoring Bersama Mentor

Kegiatan ini secara rutin dilakukan setiap hari di pagi hari. Kegiatan ini bertujuan memantau proses dan perkembangan mahasiswa dalam menyelesaikan project yang telah dibagikan. Mentor juga memberi solusi dan saran kepada mahasiswa ketika memiliki kesusahan dalam menyelesaikan project

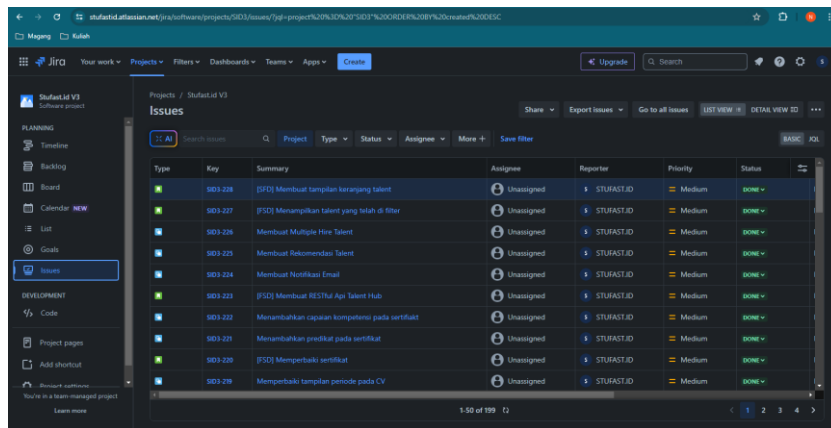


Lampiran A. 5 Foto Bersama Divisi Fullstack Web Dev

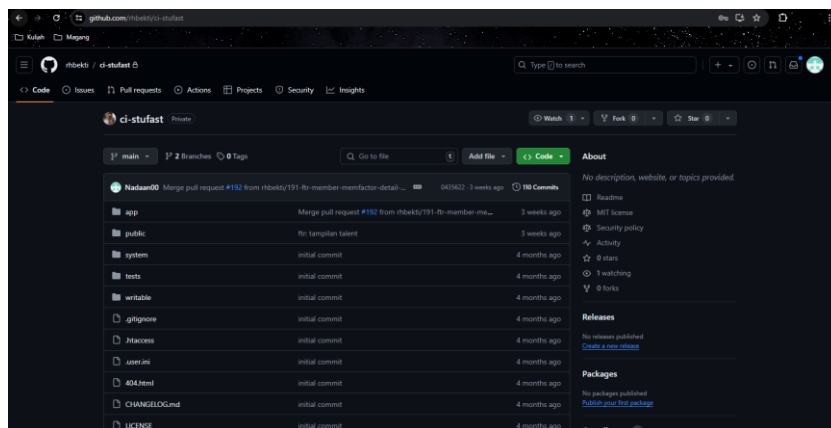


Lampiran A. 6 Closing Magang

Kegiatan penutupan sekaligus perpisahan ini dilakukan dengan presentasi project dari setiap divisi yang ada.



Lampiran A. 7 Dokumentasi Jira



Lampiran A. 8 Dokumentasi Github

Lampiran B. Surat Keterangan Penggunaan Produk

Surat Permohonan Izin Penggunaan Hasil Proyek Magang untuk Penyusunan Tugas Akhir

Nomor :
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Hasil Proyek Magang untuk Penyusunan Tugas Akhir

Kepada Yth.
Bapak Faiz In'amurrohman, S.T , M.T
Kepala Divisi IT
PT Baracipta Esa Engineering
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nada Anis Nurjihan
NIM : 213110021
Program Studi : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Institusi : Universitas Teknologi Digital Indonesia

Melalui surat ini, Saya bermaksud untuk mengajukan permohonan izin penggunaan hasil proyek magang yang Saya lakukan di PT Baracipta Esa Engineering sebagai bahan penyusunan tugas akhir.

Demikian surat permohonan ini Saya sampaikan. Atas perhatian dan perkenannya, Saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,



Nada Anis Nurjihan

SURAT IZIN PENGGUNAAN PROJEK

Yang bertanda tangan dibawah ini :

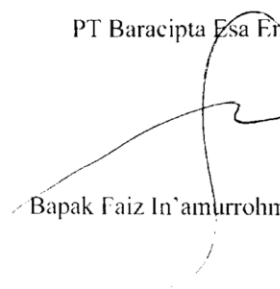
Nama : Bapak Faiz In'amurrohman, S.T , M.T

Jabatan : Kepala Divisi IT

Berdasarkan surat permohonan, menerangkan bahwa memberikan izin penggunaan hasil proyek magang sebagai tugas akhir.

Yogyakarta, 5 Juli 2024

PT Baracipta Esa Engineering



Bapak Faiz In'amurrohman, S.T , M.T

Lampiran A. 9 Perizinan Penggunaan Prodi

Lampiran B. Sertifikat Magang



Sertifikat Kepesertaan is a certificate of participation issued by the Pelaksana Pusat Kampus Merdeka (Central Campus Merdeka Implementation) to NADA ANIS NURJIHAN. It recognizes her completion of the MSIB (Magang Bersertifikat) program for the 6th cohort. The certificate includes her NIM (213110021) and activity ID (7957514). It is signed by the Head of the Campus Merdeka Implementation, Drs. Gugup Kismono, M.B.A., Ph.D. (NIP 19637051989111001). The certificate features logos for Universitas Teknologi Digital Indonesia, MSIB, and Kampus Merdeka Indonesia Jaya. It also contains two QR codes for verification.

SERTIFIKAT KEPESERTAAN
diberikan oleh Pelaksana Pusat Kampus Merdeka kepada
NADA ANIS NURJIHAN
NIM: 213110021 / ID KEGIATAN: 7957514
atas partisipasinya sebagai peserta dan telah menyelesaikan kewajibannya dalam program
Magang Bersertifikat Angkatan 6
di
Beecons

Ketua Pelaksana Kampus Merdeka
Drs. Gugup Kismono, M.B.A., Ph.D.
NIP 19637051989111001



Sertifikat Magang dan Studi Independen Bersertifikat is a certificate awarded to NADA ANIS NURJIHAN for her participation in the MSIB (Magang Bersertifikat) program for the 6th cohort. It recognizes her successful completion of a task at PT Baracipta Esa Engineering, themed "Build Intelligence System in Digital Engineering Ecosystem 2.0" with the position of Full Stack Developer. The activity was titled "Peningkatan Tingkat Layanan Platform Digital Melalui Sistem Terintegrasi" and took place from February 16 to June 30, 2024. The certificate is signed by the Head of the PT Baracipta Esa Engineering Internship Program, Ir. M.A. Suhudi, ST., IPM. It features logos for Universitas Teknologi Digital Indonesia, Baracipta Esa Engineering, MSIB, and Kampus Merdeka Indonesia Jaya.

SERTIFIKAT
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
Diberikan kepada:
NADA ANIS NURJIHAN
ID Kegiatan : 7957514 - Universitas Teknologi Digital Indonesia
sebagai :
Peserta MSIB Angkatan 6
Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di PT Baracipta Esa Engineering bertema **Build Intelligence System in Digital Engineering Ecosystem 2.0** dengan posisi **Full Stack Developer** dalam kegiatan "**Peningkatan Tingkat Layanan Platform Digital Melalui Sistem Terintegrasi**" yang diselenggarakan pada tanggal **16 Februari - 30 Juni 2024**
Yogyakarta, 30 Juni 2024
Ketua Program Magang PT. Baracipta Esa Engineering
Ir. M.A. Suhudi, ST., IPM.

Lampiran C. Hasil Dan Catatan Sidang

KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN	
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal	8 August 2024 maka
Nama Mahasiswa	Nada Anis Nurjihan
NIM / Program Studi	213110021 / RPLA
Jenjang	D3
	dinyatakan LULUS
Ketua Penguji	Ariesta Damayanti, S.Kom., M.Cs.

Lampiran C. 1 Hasil Ujian Pendadaran

Catatan	
Hari, tanggal	Thursday, 08 August 2024
Waktu	14.30
Nama	Nada Anis Nurjihan
No. Mahasiswa / Prodi	213110021 / RPLA
Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan Ariesta Damayanti
<p>Tambahkan pada bagian implementasi dan pembahasan pada fitur CV, data diri CV, data pengalaman, sertifikat, data pendidikan</p> <p>Kolom Tentang saya: tambahkan keterangan tentang apa yang harus ditulis disini</p> <p>Data-data yang HARUS diisikan kedalam form, sebaiknya diberi tanda * (asterisk)</p> <p>- Dibedakan warna atau ukuran judul tiap form dengan isinya- Diperhatikan bullet/numbering pada na</p>	
	Bagas

Lampiran C. 2 Catatan Ujian Pendadaran

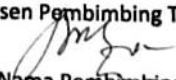


KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Nama : NADA AMIS ALURJIHAN
NIM : 21310021
Program Studi : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Pembimbing : Ir. Sudarmanjo
Judul : Implementasi Responsif Web Design
(RWD) pada Website Pembelajaran
Stuani.id

NO	HARI / TANGGAL	TOPIK	PARAF PEMBIMBING
1	Rabu 03/07/24	Bab 1 + 2	dar
2	Selasa 16/07/24	Bab 3 + 4 +	dar
3	Kamis 18/07/24	Bab 3 + 4	dar
4	Jenin 20/07/24	Bab 3 + 4 + Software	dar
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Dosen Pembimbing TGA


Nama Pembimbing

NIDN

0012116401

Ace 19/8 2024
Bintang
Bagas Traji

Reuni
19/8/24 Aniceta - D
ace revisi
dru 20/08/24

TUGAS AKHIR
MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA (MBKM)
IMPLEMENTASI RESPONSIVE WEB DESAIN (RWD) PADA
WEBSITE PEMBELAJARAN STUFAS.TID



NADA ANIS NURJIHAN

NIM : 213110021

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nada Anis Nurjihan
No. Mahasiswa : 213110021
Jurusan : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : D3
Judul : MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS
MERDEKA (MBKM) IMPLEMENTASI
RESPONSIVE WEB DESAIN (RWD) PADA
WEBSITE PEMBELAJARAN STUFAS.TID

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UNIVERSITAS
TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA (UTDI) dan menyetujui untuk **diunggah**
ke Digital Library UTDI sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan
riset dan Pendidikan

Yogyakarta, 19 Agustus 2024

Penulis



Nada Anis Nurjihan

213110021