



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
WEB DEVELOPMENT & UI/UX DESIGN
Di PT. MITRA TALENTA GRUP (CELERATES)**

Oleh

RIZKI MUHAMMAD NAUFAL IRSYAD

NPM. 21.03.02.018

Dosen Pembimbing :

MUHAMMAD NUR FAIZ, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0624039301

RATIH HAFSARAH MAHARANI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0017098504

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
WEB DEVELOPMENT & UI/UX DESIGN

Di PT. MITRA TALENTA GRUP (CELERATES)

Rizki Muhammad Naufal Irsyad
210302018

Nama Dosen Pembimbing I :
Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom.

Nama Dosen Pembimbing II :
Ratih Hafsarah Maharani, S.Kom., M.Kom.



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2024

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
WEB DEVELOPMENT & UI/UX DESIGN

Di PT. MITRA TALENTA GRUP (CELERATES)

Oleh :


Rizki Muhammad Naufal Irsyad

21.03.02.018

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap


Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

1. 
Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

2. 
Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom.M.Cs.
NIDN. 0619118002

Dosen Pembimbing :

1. 
Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0624039301

2. 
Ratih Hafsarah Maharani, S.Kom.,
M.Kom.
NIDN. 0017098504

Mengetahui,
Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0619118002

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh kegiatan dan penulisan laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat di PT. Mitra Talenta Grup (Celerates) dengan tuntas.

Laporan ini disusun berdasarkan seluruh aktivitas penulis selama melaksanakan studi independen yang dimulai pada tanggal 16 Februari 2024 s.d. 30 Juni 2024 di PT. Mitra Talenta Grup (Celerates).

Penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuannya selama studi independen di PT. Mitra Talenta Grup (Celerates). Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Allah SWT., yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya.
2. Orang tua beserta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan.
3. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
4. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Cilacap.
5. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Cilacap dan Dosen Pembimbing MBKM Politeknik Negeri Cilacap.
6. Ibu Cahya Vikasari, ST., M.Eng., selaku Kepala Program Studi D3 Teknik Informatika yang telah membantu dalam segala hal selama proses Studi Independent berlangsung.
7. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing tugas akhir 1.
8. Ibu Ratih Hafsarah Maharani, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing tugas akhir 2.

9. Bapak Dr. Wachyu Hari Haji selaku Kepala Program Magang & Studi Independen Bersertifikat.
10. Bapak Prayoga Pangudhi Nugroho selaku Head of Celerates School dari PT. Mitra Talenta Grup.
11. Ibu Nahya Nur, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pendamping Program Studi Independen Batch 6 pada PT. Mitra Talenta Grup (Celerates).
12. Kak Ahmad Thomthomi Barosimi selaku Personal Mentor Studi Independen di PT. Mitra Talenta Grup (Celerates).
13. Semua mentor kelas yang selalu memberikan arahan dan dukungan selama proses pembelajaran dan pengerjaan proyek.
14. Rekan – rekan Studi Independen Web Development & UI UX Design. di Celerates.
15. Semua pihak yang turut membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung untuk membantu penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Banyumas, 24 Juni 2024

Penulis,



Rizki Muhammad Naufal Irsyad

NIM. 210302018

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM.....	1
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.2 Deskripsi Kegiatan	2
1.3 Deskripsi Final Project	4
1.3.1. Latar Belakang	4
1.3.2. Anggota Tim	5
1.3.3. Perancangan Website Prodify	6
1.3.4. Hasil	18
BAB II AKTIVITAS BULANAN	29
BAB III PENUTUP	36
3.1 Kesimpulan.....	36
3.2 Saran.....	36
REFERENSI.....	38
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Surat Pernyataan Kerahasiaan Struktur Organisasi.....	1
Gambar 1. 2 Design Thinking.....	6
Gambar 1. 3 Empathy Map.....	7
Gambar 1. 4 User Persona.....	9
Gambar 1. 5 Brainstorming.....	9
Gambar 1. 6 Information Architecture.....	10
Gambar 1. 7 Taskflow.....	10
Gambar 1. 8 Wireframe.....	11
Gambar 1. 9 High Fidelity Prototype.....	11
Gambar 1. 10 Tabel Success Rate.....	14
Gambar 1. 11 Perhitungan Success Rate.....	14
Gambar 1. 12 Tabel Time on Task.....	14
Gambar 1. 13 Perhitungan Time on Task.....	14
Gambar 1. 14 Before - Dashboard.....	15
Gambar 1. 15 After - Dashboard.....	15
Gambar 1. 16 Before – Weekly Plan Create Event.....	16
Gambar 1. 17 After – Weekly Plan Create Event.....	16
Gambar 1. 18 Before – Personal Task.....	17
Gambar 1. 19 After – Personal Task.....	17
Gambar 1. 20 Typography.....	18
Gambar 1. 21 Color.....	19
Gambar 1. 22 Iconography.....	20
Gambar 1. 23 Components.....	21
Gambar 1. 24 Halaman Utama.....	21
Gambar 1. 25 Halaman Register.....	22
Gambar 1. 26 Halaman Login.....	22
Gambar 1. 27 Halaman Dashboard.....	23
Gambar 1. 28 Halaman Personal Tasks.....	24

Gambar 1. 29 Halaman View Detail Personal Task	24
Gambar 1. 30 Halaman Weekly Plan	25
Gambar 1. 31 Halaman Create Event.....	26
Gambar 1. 32 Halaman Message	26
Gambar 1. 33 Halaman Pomodoro.....	27
Gambar 1. 34 Projects - Financy.....	28
Gambar 1. 35 Feed Projects	28
Gambar 3. 1 Letter of Acceptance (LoA)	39
Gambar 3. 2 Term of Reference (ToR).....	42
Gambar 3. 3 Dokumen Teknis	43
Gambar 3. 4 Onboarding Celerates Batch 6.....	44
Gambar 3. 5 PIT STOP – Research and Design Micro Challenge	44
Gambar 3. 6 Final Presentation Massive Challenge	45
Gambar 3. 7 Synchronous Design Week	45
Gambar 3. 8 Synchronous Technical Week.....	46
Gambar 3. 9 Soft Skill Business Acumen.....	46
Gambar 3. 10 Soft Skill UAT & Technical Writer	47
Gambar 3. 11 Individual Mentoring.....	47
Gambar 3. 12 Group Mentoring.....	48
Gambar 3. 13 Closing Program.....	48
Gambar 3. 14 Graduation.....	49
Gambar 3. 15 DPP Mentoring.....	49
Gambar 3. 16 Sertifikat Kepesertaan	50
Gambar 3. 17 Sertifikat Pencapaian.....	50
Gambar 3. 18 Capian Pembelajaran Program	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Learning Guidance Web Development & UI UX Design	4
Tabel 1. 2 Anggota Kelompok	5
Tabel 1. 3 Hasil Wawancara	13
Tabel 2. 1 Aktivitas Bulanan.....	35