

LAPORAN TENGAH/AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
Fullstack Web Development
Di PT. Lentera Bangsa Benderang

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program MSIB MBKM

oleh :

Raihan Iqbal Pasya Hasibuan / 19104030



Program Studi Software Engineering
Institut Teknologi Telkom Puwokerto
2022

Lembar Pengesahan Program Studi Software Engineering

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Fullstack Web Development

Di PT. Lentera Bangsa Benderang

oleh :

Raihan Iqbal Pasya Hasibuan / 19104030

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 28 Juli 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen

Program Studi Software Engineering

Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, S.Kom., M.Kom.

NIP: 21960023

Lembar Pengesahan
Full Stack Web
Di PT Lentera Bangsa Benderang

oleh :

Raihan Iqbal Pasya Hasibuan / 19104030

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Tangerang, 11 Juli 2022



PIC PT Lentera Bangsa Benderang

Bagus Prakoso Gunawan

NP. 32201258

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir “**Magang & Studi Independen Bersertifikat Fullstack Web Development di PT. Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy)**”.

Penulis sadari bahwa dalam menyelesaikan laporan akhir ini banyak pihak yang telah membantu memberi bimbingan, arahan, dan doa yang akan selalu penulis kenang dan syukuri. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang Tua serta kerabat yang telah memberikan doa dan dukungan baik.
2. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. selaku Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
3. Bapak Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing Studi Independen dari program studi Software Engineering.
4. Bapak Ahmad Hafidh Ayatullah, S.S.T., selaku fasilitator Studi Independen di PT. Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy).
5. Seluruh teman-teman mahasiswa program Studi Independen di PT. Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy).

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam penyempurnaan penulisan laporan ini. Akhirnya, dengan mengharap Ridho dari Allah SWT, semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Purwokerto, 28 Juli 2022

Raihan Iqbal Pasya Hasibuan

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Program Studi Software Engineering	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstraksi	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar	vi
Bab I Pendahuluan.....	I-1
I.1 Latar belakang.....	I-1
I.2 Lingkup.....	I-1
I.3 Tujuan.....	I-2
Bab II Lingkungan PT Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy)	II-1
II.1 Struktur Organisasi.....	II-1
II.2 Lingkup Pekerjaan	II-1
II.3 Deskripsi Pekerjaan.....	II-1
II.4 Jadwal Kerja	II-12
Bab III Fullstack Web Development	III-1
III.1 Pengenalan Fullstack Web Development.....	III-1
III.2 Proses Pelaksanaan Course Fullstack Web Development.....	III-1
III.3 Hasil dan Pencapaian dari Course Fullstack Web Development.....	III-15
Bab IV Penutup.....	IV-1
IV.1 Kesimpulan.....	IV-1
IV.2 Saran.....	IV-1
Referensi	viii
Lampiran A TOR.....	A-1
Lampiran B Log Activity	B-1
Lampiran C Dokumen Teknik.....	C-1

Daftar Tabel

Tabel II-1	II-12
Tabel B-1	B-1

Daftar Gambar

Gambar II-1	II-12
Gambar III-1	III-16
Gambar III-2	III-17
Gambar III-3	III-18
Gambar III-4	III-23
Gambar III-5	III-23
Gambar III-6	III-24
Gambar III-7	III-25
Gambar III-8	III-25
Gambar III-9	III-26
Gambar III-10	III-26
Gambar III-11	III-27
Gambar III-12	III-27
Gambar III-13	III-28
Gambar III-14	III-29
Gambar III-15	III-30
Gambar III-16	III-30
Gambar III-17	III-30
Gambar III-18	III-31
Gambar III-19	III-31
Gambar III-20	III-32
Gambar A-1	A-1
Gambar A-2	A-2