

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
**Front End Javascript**  
**Di PT. Lentera Bangsa Benderang**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

Oleh :  
Rizki Delaga Prasetya/ 19104074



PROGRAM STUDI SOFTWARE ENGINEERING  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

**Lembar Pengesahan Program Studi Software Engineering**  
**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**  
**FRONT END JAVASCRIPT**  
**Di PT.Lentera Bangsa Benderang**

Oleh :

Rizki Delaga Prasetya / 19104074

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

Purwokerto, 31 Juli 2022  
Pembimbing Magang atau Studi Independen  
Program Studi Software Engineering  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Nia Annisa Ferani Tanjung, S.Si., M.Sc.  
NIP. 20920034

**Lembar Pengesahan**  
**FRONT END JAVASCRIPT**  
**Di PT. Lentera Bangsa Benderang**

Oleh :

Rizki Delaga Prasetya / 19104074

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

Tangerang, 14 Juli 2022

PIC PT. Lentera Bangsa Benderang



Bagus Prakoso Gunawan

NIP. 32201258

## Kata Pengantar

Assalamualaikum wr.wb. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir **“Magang & Studi Independen Bersertifikat Front End Javascript di PT. Lentera Bangsa Benderang”** dengan baik dan tepat pada waktu yang telah ditentukan.

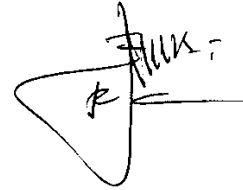
Tak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada setiap pihak yang telah mendukung serta membantu penulis selama proses penyelesaian laporan akhir ini hingga selesainya makalah ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan pada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat jasmani dan rohani sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua Orang Tua dan kerabat yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
3. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. selaku Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
4. Ibu Nia Annisa Ferani Tanjung, S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing Studi Independen.
5. Andika Perdana Dirgantara Sutikno, selaku fasilitator Studi Independen pada kelas FEJS 3.
6. M Barokah, Muhamad Rayhan Wibowo, Daruh Alfian Mursidi, dan Fajar Muhaikal Amal, selaku rekan satu tim pada final project.
7. Seluruh rekan-rekan mahasiswa program Studi Independen di PT. Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy).

Meskipun penulis telah berusaha menyelesaikan proposal penelitian ini dengan sebaik-baik mungkin, penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan yang ada dalam penyusunan laporan akhir ini. Akhir kata dengan

mengharap Ridho dari Allah SWT, semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi saya pribadi dan seluruh pembaca. Amiin.

Purwokerto, 31 Juli 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rizki Delaga Prasetya', written over a horizontal line.

Rizki Delaga Prasetya

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstraksi .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar.....	viii
BAB I Pendahuluan .....	I-1
I.1    Latar Belakang .....	I-1
I.2    Lingkup .....	I-1
I.3    Tujuan.....	I-2
BAB II PT Lentera Bangsa Benderang.....	II-1
II.1    Struktur Organisasi.....	II-2
II.2    Lingkup Pekerjaan.....	II-2
II.3    Deskripsi Pekerjaan .....	II-3
II.4    Jadwal Kerja .....	II-5
BAB III Front End Javascript .....	III-1
III.1    Front End Javascript.....	III-1
III.2    Proses Pelaksanaan Program Front End Javascript.....	III-1
III.3    Pencapaian Hasil Program Front End Javascript.....	III-9
BAB IV Penutup .....	IV-1
IV.1    Kesimpulan.....	IV-1
IV.2    Saran.....	IV-1
Referensi .....	x
Lampiran A. Term of Reference (TOR) .....	A-1
Lampiran B. Log Activity .....	B-1
Lampiran C. Target Capaian Course.....	C-1

## Daftar Tabel

Tabel II-1. Silabus Level Platinum Front End JavaScript .....	II-5
Tabel II-2. Jadwal Kerja.....	II-6
Tabel B-1. Log Activity .....	B-1

## Daftar Gambar

Gambar II-1. Struktur Organisasi Binar Academy .....	II-2
Gambar II-2. Silabus Level Silver Front End JavaScript.....	II-4
Gambar II-3. Silabus Level Gold Front End JavaScript .....	II-5
Gambar III-1. Halaman Landing Page (Challenge 1) .....	III-10
Gambar III-2. Halaman Dashboard Admin (Challenge 3).....	III-11
Gambar III-3. Halaman Pencarian (Challenge 4) .....	III-12
Gambar III-4. Halaman Pencarian (Challenge 5) .....	III-12
Gambar III-5. Halaman Sign Up (Challenge 6).....	III-13
Gambar III-6. Halaman Sign In (Challenge 6).....	III-13
Gambar III-7. Grafik Mobil Yang Sering Disewa (Challenge 7) .....	III-14
Gambar III-8. Halaman Pembayaran Berhasil (Challenge 7) .....	III-14
Gambar III-9. Halaman Utama Yang Telah di Deploy (Challenge 8).....	III-15
Gambar III-10. Halaman Landing Page .....	III-17
Gambar III-11. Halaman Login.....	III-18
Gambar III-12. Halaman Register .....	III-18
Gambar III-13. Halaman Detail Produk.....	III-19
Gambar III-14. Halaman Pencarian Produk.....	III-19
Gambar III-15. Halaman Daftar Wishlist.....	III-20
Gambar III-16. Halaman Edit Profil .....	III-20
Gambar III-17. Halaman Profil Saya .....	III-21
Gambar III-18. Halaman Profil Penjual .....	III-21
Gambar III-19. Halaman Buka Toko atau Edit Toko .....	III-22
Gambar III-20. Halaman Tambah Produk atau Edit Produk.....	III-22
Gambar III-21. Halaman Preview Produk .....	III-23
Gambar III-22. Halaman Daftar Produk Jual Saya .....	III-23
Gambar III-23. Halaman Transaksi Masuk.....	III-24
Gambar III-24. Tampilan Ubah Password .....	III-24



Gambar A-1. Lampiran 1 Dokumen TOR Binar Academy .....	A-1
Gambar A-2. Lampiran 2 Dokumen TOR Binar Academy .....	A-2
Gambar C-1. Target Capaian Course .....	C-1