

RINGKASAN

Perancangan dan Implementasi Antarmuka Pengguna pada Aplikasi Penjualan Produk Digital Berbasis Web BiinsCart untuk Modul Penjual, Abiyasa Putra Zaelani, NIM E41232481, Tahun 2026, Program Studi Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, M.T, Muchammad Alif Zaidan S.Kom.

CV Aksara Teknologi Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang rekayasa perangkat lunak, transformasi teknologi, dan desain digital. Selama pelaksanaan magang, penulis ditempatkan pada Divisi IT dengan tanggung jawab utama merancang *User Interface* (UI) serta mengimplementasikan tampilan aplikasi berbasis web menggunakan teknologi Laravel, React, dan TypeScript. Selain aspek teknis tersebut, penulis juga berkontribusi dalam mendukung aktivitas promosi instansi melalui perancangan konten video kreatif untuk platform TikTok serta desain visual *carousel* Instagram.

Proyek utama yang dikerjakan adalah pengembangan aplikasi BiinsCart, yaitu platform *e-commerce* produk digital berbasis web yang memfasilitasi penjualan produk digital, webinar, kelas online, penggalangan dana, dan acara. Penulis berperan aktif merancang antarmuka menggunakan Figma dan mengimplementasikannya pada Modul Penjual (*Seller Module*). Fitur yang berhasil dibangun meliputi halaman *dashboard*, manajemen produk, detail produk, pelacakan pelanggan, riwayat transaksi, strategi pemasaran, serta konfigurasi pengaturan akun.

Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh pengalaman nyata dalam rekayasa perangkat lunak secara kolaboratif, mulai dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, pemrograman *frontend*, hingga evaluasi mutu berkala melalui sesi *progress review* bersama pembimbing.