

RINGKASAN MAGANG

Perancangan dan Implementasi Antarmuka Pengguna pada Aplikasi Penjualan Produk Digital Berbasis Web BiinsCart untuk Modul Penjual, Lintang Raina Bhanuwati Dyah Damayanti, NIM E41232113, 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 pengembangan perangkat lunak, desain digital, dan transformasi teknologi. Selama pelaksanaan magang, penulis ditempatkan pada Divisi IT dengan tanggung jawab mengembangkan antarmuka pengguna (*User Interface*) dan mengimplementasikan tampilan aplikasi berbasis web menggunakan Laravel, React, dan TypeScript. Selain itu, penulis juga terlibat dalam pembuatan konten digital berupa video TikTok dan desain *carousel* Instagram sebagai bagian dari kegiatan perusahaan.

Proyek utama yang dikerjakan selama magang adalah pengembangan aplikasi BiinsCart, yaitu platform penjualan produk digital berbasis web yang menyediakan berbagai layanan, seperti produk digital, webinar, kelas online, penggalangan dana, dan acara. Penulis berperan dalam merancang antarmuka pengguna menggunakan Figma serta mengimplementasikan tampilan pada Modul Penjual (*Seller Module*). Fitur yang dikembangkan meliputi halaman dashboard, manajemen produk, detail produk, pelanggan, transaksi, pemasaran, serta pengaturan akun.

Melalui kegiatan magang ini, penulis memperoleh pengalaman dalam proses pengembangan perangkat lunak menggunakan metode kolaboratif, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi frontend, hingga evaluasi hasil pengembangan melalui sesi *progress review* secara berkala bersama pembimbing. Pengalaman tersebut memberikan peningkatan kompetensi dalam bidang UI/UX Design, Frontend Development, penggunaan Figma, React, Laravel, dan TypeScript, serta kemampuan bekerja sama dalam tim untuk menghasilkan antarmuka aplikasi yang fungsional, responsif, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.