

ABSTRAK

Roberto Ocaviantyo Tahta Laksmana, 31120049

PEMBUATAN SITUS WEB PERDAGANGAN DARING UNTUK AZKA GARDEN

PI. Program Studi Manajemen Informatika, Direktorat Program Diploma Tiga Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2025

Kata Kunci: daring, perdagangan, react, situs web, supabase

(xxi + 151 + Lampiran)

Penelitian ini bertujuan membuat prototipe situs web perdagangan daring untuk Azka Garden. Azka Garden yaitu sebuah Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang menjual tanaman hias, yang sebelumnya beroperasi melalui media sosial. Situs web ini dibangun dengan *React* 18 dan *TypeScript* untuk antarmuka pengguna, serta *Supabase* untuk basis data PostgreSQL, autentikasi, dan Edge Functions guna memisahkan logika bisnis, antarmuka pengguna, dan manajemen data. Pengembangan sistem mengikuti tahapan *System Development Life Cycle* (SDLC) model *Waterfall*, mulai dari perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, hingga pengujian. Pengujian sistem dilakukan melalui pengujian kotak hitam dan penerimaan sistem oleh pengguna untuk memastikan fungsionalitas sesuai kebutuhan pengguna. Hasil uji coba menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan optimal di berbagai perangkat dan peramban, serta mendukung pengalaman pengguna yang baik. Situs web ini diharapkan dapat memperluas jangkauan pasar dan meningkatkan efisiensi operasional Azka Garden. Dengan struktur modular dan fondasi teknis yang kuat, sistem ini memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut, termasuk ke platform seluler.

Daftar Pustaka (2004 – 2025)