

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN TANAMAN DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

Oleh:

Muhammad Hauzan Mufid

20104036

Perkembangan teknologi informasi yang pesat pada era industri telah mendorong optimalisasi sistem informasi di berbagai bidang, termasuk bisnis tanaman hias. Toko A'AN menghadapi tantangan dalam pengelolaan transaksi, promosi, dan penjualan jarak jauh yang masih dilakukan secara manual, sehingga menghambat efisiensi operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem penjualan berbasis web yang dapat meningkatkan interaksi dengan pelanggan, mempermudah pengelolaan data, serta memperluas jangkauan pemasaran. Pengembangan sistem menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang memungkinkan percepatan proses dengan pendekatan iteratif dan prototyping. Sistem ini dilengkapi dengan fitur manajemen tanaman, transaksi jual beli, dengan hak akses yang berbeda untuk admin, karyawan, dan pemilik toko. Pengujian menggunakan metode black box dan sus memastikan bahwa fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan tanpa memperhatikan struktur internalnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berbasis web yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi operasional Toko A'AN dengan digitalisasi data transaksi, optimalisasi promosi, serta kemudahan pengelolaan informasi pelanggan. Penelitian ini tidak hanya memberikan solusi yang efektif bagi Toko A'AN tetapi juga berkontribusi dalam pengembangan sistem informasi penjualan berbasis web di bidang bisnis tanaman hias.

**Kata Kunci :** *Black Box Testing, Rapid Aplication, Penjualan, System Usability Scale Toko Tanaman Hias A'AN, Website.*