RINGKASAN

Pengembangan dan Analisis Fitur Kwitansi pada Website JTINOVA Menggunakan Metode Black Box Testing, oleh Alvin Jentara Adi dengan NIM E41212223, Tahun 2025, Program Studi Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, dengan Zilvanhisna Emka Fitri, S.T., M.T. sebagai Dosen Pembimbing Magang dan Ely Mulyadi sebagai Pembimbing Lapang.

Perkembangan teknologi informasi mendorong kebutuhan akan sistem berbasis web yang mampu memberikan layanan administrasi secara cepat, akurat, dan efisien. Website JTINOVA merupakan salah satu platform yang menyediakan layanan berbasis sistem informasi, di mana fitur kwitansi memiliki peran penting dalam mendukung proses pencatatan serta penyediaan bukti transaksi secara digital. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan dan pengujian fitur kwitansi agar dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kegiatan magang ini bertujuan untuk melakukan pengembangan dan analisis fitur kwitansi pada website JTINOVA dengan menggunakan metode **Black Box Testing**. Metode ini digunakan untuk menguji fungsionalitas sistem berdasarkan kesesuaian antara input dan output tanpa memperhatikan struktur internal kode program.

Pelaksanaan magang dilaksanakan di Teaching Factory (TEFA) Politeknik Negeri Jember selama kurang lebih enam bulan. Selama kegiatan magang, mahasiswa terlibat secara langsung dalam proses analisis kebutuhan sistem, pengembangan fitur kwitansi, implementasi pada website, serta pengujian fungsional menggunakan skenario Black Box Testing.

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa fitur kwitansi pada website JTINOVA dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian menggunakan metode Black Box Testing memastikan bahwa setiap fungsi utama, seperti pembuatan kwitansi, penampilan data, serta validasi informasi transaksi, berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Dengan adanya pengembangan ini, website JTINOVA diharapkan mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan transaksi serta memberikan kemudahan bagi pengguna dalam memperoleh bukti transaksi secara digital.