

RINGKASAN

PENGUJIAN APLIKASI PROGRAM KAMPUNG CARAKA KOTA DEPOK (E-CARAKA) MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX TESTING, LIO SYAFRIZA, NIM E41202163, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom. Selaku Pembimbing Magang.

Praktik kerja lapang (PKL) adalah program pendidikan yang wajib di jalankan dari Politeknik negeri Jember yang bertujuan menambah wawasan dan pengalaman yang baru. Adapun dalam pelaksanaan magang ini dilakukan di Perusahaan CV. DAFIDEA TECHNOCRAFT yang berada di Jember. Dalam melaksanakan PKL selama 5 bulan ini penulis mendapatkan proyek untuk melakukan pengujian aplikasi ECA (E-caraka).

ECA adalah aplikasi yang dikembangkan untuk mendukung program kampung Caraka Kota Depok terkait pemantauan tumbuh kembang bayi dan BANK sampah. Pengujian ini dilakukan pada fitur utama yaitu Bank Sampah dengan sub fitur fitur Setor sampah, Penarikan Tabungan, Laporan Tabungan, Laporan Penarikan, dan Laporan Tabungan. Pengujian dilaksanakan menggunakan metode *BLACKBOX* yang telah dikembangkan sesuai dengan kapasitas Perusahaan. Pengujian dilakukan untuk menjamin setiap bagian sudah sesuai dengan alur bisnis yang diinginkan client dan meminimalisir kesalahan sistem.

Pengujian dilakukan dengan berfokus dengan pada *input* dan *output* dari sistem itu sendiri penguji mengerti alur sebenarnya bagaimana. Seluruh hasil pengujian akan dilaporkan kepada *Project Manager* dengan menggunakan *Trello* yang akan di sampaikan Kembali ke developer. Hasil uji perangkat lunak menggunakan metode *Blackbox* menunjukkan bahwa website ini sudah cukup baik dan sudah siap diluncurkan untuk membantu memenuhi kebutuhan dibidang kemasyarakatan.