

RINGKASAN

PENGUJIAN *WEBSITE* PENGAJUAN BANTUAN YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN PT INDONESIA POWER MENGGUNAKAN METODE *BLACKBOX TESTING* Achmad Taufiq Hidayat, NIM E41200710, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Aji Seto Arifianto, S.ST., M.T. (Dosen Pembimbing), Ikhsan Jayeng Wijaya, S.Kom. (Pembimbing Lapangan).

Penulis Melaksanakan kegiatan magang di PT. Sabin Solusi Sejahtera, perusahaan yang berfokus dalam pengembangan perangkat lunak dan konsultan IT. Periode magang berlangsung mulai 21 Agustus 2023 hingga 22 Desember 2023. Sebagai bagian dari program magang, terdapat kolaborasi dengan PT. Indonesia Power untuk merancang dan mengembangkan Aplikasi *Website* Pengajuan Bantuan Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT Indonesia Power (YPK IP).

Proyek yang dikembangkan merupakan website pengajuan bantuan yang diberi nama YPK Automation, yang proses pengerjaannya dimulai pada bulan September 2023 dan berhasil diselesaikan untuk versi demo pada bulan November 2023. Proyek ini merupakan inisiatif dari pihak YPK untuk mempermudah proses pengajuan dan validasi bantuan sebagai bagian dari program yang dikembangkan untuk mencapai salah satu tujuan Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT Indonesia Power. Untuk memastikan bahwa setiap fitur pada *website* dapat berjalan dengan baik, maka perlu dilakukan pengujian. Pengujian *website* YPK Automation menggunakan metode *blackbox testing*, yaitu pengujian yang dilakukan secara manual setiap fitur yang ada pada masing-masing menu. Pengujian *website* dilakukan pertama setelah sistem dibuat dan diperkenalkan versi *beta* kepada pihak YPK. Adapun pengujian yang dilakukan adalah meliputi membuka menu, memastikan halaman pada menu yang dituju sesuai dengan yang diinginkan, serta semua tombol yang ada pada setiap menu berfungsi dengan baik.