

RINGKASAN

RANCANG BANGUN WEBSITE "PENGAJUAN BANTUAN DAN VALIDASI DATA" PADA YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN PT INDONESIA POWER Fikri Azkia'i Zamzam, NIM E41200867, Tahun 2024, 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 (YPK).

Proyek yang dikembangkan merupakan *website* pengajuan bantuan yang diberi nama *YPK Automation*. Proses Pengerjaannya dimulai pada bulan September 2023 dan berhasil di selesaikan 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. Website ini dirancang sesuai dengan pedoman yang tercantum dalam Surat Keputusan (SK) Nomor 47 dan SK Nomor 48. Dari kedua dokumen tersebut, tidak hanya diperoleh informasi terkait program-program bantuan dan tunjangan yang dimiliki oleh YPK, tetapi juga struktur dan rincian tabel-tabel yang digunakan dalam penyajian data. Selain itu, setiap use case dan diagram alur (flowchart) program dalam website ini juga didasarkan pada panduan yang terdapat dalam SK Nomor 47 dan SK Nomor 48. Ini memastikan bahwa setiap aspek dari desain, termasuk tabel, use case, dan flowchart program, mencerminkan sepenuhnya ketentuan yang telah ditetapkan dalam dokumen resmi tersebut.