

RINGKASAN

PENGOLAHAN DATA *UNIT* DAN *QUERY VIEW* PENERIMA BANTUAN PADA *WEBSITE* YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN PT INDONESIA POWER Daffa Alfin Nurilanbiya, NIM E41200705, 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 konsultasi 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*. 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. Pengolahan data YPK *Automation* menggunakan *microsoft excel*, sedangkan pengolahan *database* dan pembuatan *query view* menggunakan *navicat* yang berbasis pada *postgresql*. Pengerjaan proyek ini dikembangkan berdasarkan dokumen ketentuan yang digunakan sebagai panduan dalam penyaluran bantuan kepada pegawai, pensiunan, dan tanggungan yang mengajukan permohonan, sehingga penyaluran bantuan dapat dilakukan dengan selektif. Bantuan yang disediakan mencakup bantuan pendidikan dan bantuan kesejahteraan.