

RINGKASAN

Sindhu Dwija Bhakti. 2025. Pekerjaan Pengadaan Panel PP RTG untuk Pekerjaan Pengadaan Sistem Kelistrikan Pendukung Operasional 4 Unit E-RTGC di Terminal Petikemas Kaja. Laporan Akhir Magang, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Jember.

Magang ini dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus 2025 hingga 20 November 2025. Tujuan umum magang ini adalah untuk menerapkan ilmu yang didapat selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata, khususnya dalam bidang Mekanika dan Elektronika. Selama masa magang penulis terlibat dalam proyek pembangunan panel PP-RTG. Tugas utama yang dilakukan meliputi pemasangan komponen Listrik seperti tombol, breaker, lampu, yang memenuhi aspek mekanika, Adapun tugas utama lain seperti wiring yang memenuhi aspek elektronika. Hasil dari magang ini adalah sebuah panel yang akan dipakai oleh Terminal Petikemas Kaja, panel ini sudah melewati tes tahan air IP68 untuk menghindari korslet karena hujan dan debu. Melalui magang ini penulis memperoleh pengalaman memasang komponen Listrik ke panel *stainless steel*, kerja tim dan pemecahan masalah teknis. Magang ini memberikan manfaat besar bagi pengembangan kompetensi penulis di bidang Mekanika dan Elektronika

Kata Kunci: Magang, Panel, Mekanika, Elektronika