

RINGKASAN

PEMBUATAN APLIKASI KP SPAMS BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHP CODEIGNITER 4, Gilang Rizqi Palmasugra, NIM E41180706, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Trismayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs (Pembimbing), Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program studi atau satuan kredit yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa tingkat akhir Politeknik Negeri Jember. Didalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan, mahasiswa dapat mengambil ilmu pengetahuan, wawasan, keterampilan dan pengalaman baru terhadap lingkungan kerja nyata.

Dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, mahasiswa diberikan beberapa serangkaian tugas yang disediakan oleh tempat Praktik Kerja Lapangan untuk bertujuan menunjang keterampilan secara *Soft-Skill* maupun *Hard-Skill*. Penulis memilih tempat Praktik Kerja Lapangan di PT. Epsilon Prisma Sinergi dimana perusahaan ini bergerak dalam mengembangkan sistem informasi dibidang teknologi informasi.

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini selama kurang lebih 4 bulan, penulis mendapat *project* yakni melakukan pembuatan aplikasi Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) dengan nama KP SPAMS. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *Codeigniter 4* sebagai kerangka kerja.