

RINGKASAN

PENGEMBANGAN SISTEM *INVENTORY* SEKOLAH MENGGUNAKAN *CODEIGNITER 3* - FITUR MASTER BARANG, PEMAKAIAN BARANG, DAN LAPORAN PEMAKAIAN BARANG, Dewi Ika Ratnawati, NIM E41210662, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing Magang), Mohammad Iqbal Maulana (Pembimbing Lapangan).

Pada program studi Teknik Informatika mahasiswa harus menempuh 144 SKS selama 8 semester. Pada semester 7 mahasiswa program studi Teknik Informatika diwajibkan mengikuti kegiatan magang dengan bobot 20 SKS. Magang adalah salah satu program dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember. Dengan melakukan kegiatan magang diharapkan mahasiswa dapat mengaplikasikan keterampilan dan keahlian yang dimiliki ke dalam lingkungan magang.

Penulis melakukan magang di PT. Pyramidsoft Indonesia Group, Jl. Musi No.30, Sekarputih, Sumberejo, Kec. Sukodono, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 67352. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja yaitu dari hari Senin-Jumat dimulai dari pukul 08.00 hingga 16.00, dan pada hari Sabtu dimulai dari pukul 08.00 hingga 13.00. Kegiatan magang berlangsung selama 4 bulan yang dimulai pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai 06 Desember 2024.

Aplikasi website *inventory* sekolah memiliki tujuan untuk mempermudah pengelolaan dan pemantauan barang serta peralatan yang ada di sekolah. Aplikasi ini dikembangkan dengan dua hak akses yaitu sebagai operator dan koordinator. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan dan pemantauan barang serta peralatan yang ada di sekolah.