

RINGKASAN

DESAIN DAN IMPLEMENTASI MENU PINJAMAN PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN ELEKTRONIK (*E-LIBRARY*), Ahmad Rizki Rifai, NIM E41160701, Tahun 2020, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di PT. Cendana Teknika Utama yang beralamatkan di Jl. Soekarno Hatta Ruko Permata Griya Shanta NR. 24-25 Malang. Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini berlangsung selama 68 hari mulai tanggal 02 Maret 2020 hingga 08 Mei 2020.

Selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini kami mempelajari salah satu openERP (*Enterprise Resoure Planning*) berbasis *Odoo framework* dengan menggunakan bahasa pemrograman *python*. OpenERP ini memungkinkan kita untuk melakukan kombinasi suatu sistem yang kita buat dengan berbagai modul-modul lain yang tersedia di dalam sistem *odoo framework* tersebut, hal ini mempermudah kita dalam membangun sebuah sistem dengan terintegrasi secara *real-time*. Salah satu bentuk penerapan dari fungsi *odoo* ini adalah dengan membuat sebuah sistem aplikasi perpustakaan elektronik (*e-Library*). Aplikasi perpustakaan elektronik ini dibangun dengan memiliki beberapa fitur seperti; Pendataan buku, anggota, penulis, penerbit, kategori buku, dan peminjaman, Dalam proses pembuatan aplikasi perpustakaan elektronik ini sistem pengerjaan dilakukan dengan pembagian tugas antara anggota kelompok. Setiap anggota kelompok mengerjakan suatu fitur sesuai dengan pembagian yang telah dilakukan. Disini penulis mendapatkan tugas untuk mengerjakan menu peminjaman yang berfungsi sebagai pendataan ketersediaan buku dalam sistem perpustakaan tersebut.

Adapun manfaat dari pembuatan menu pinjaman pada aplikasi perpustakaan elektronik ini yaitu memberikan tambahan pengetahuan tentang pemrograman dengan menggunakan bahasa *python* dengan *Odoo framework*, serta dapat memahami sistem kerja dan alur bisnis pada salah satu openERP yang banyak digunakan tersebut.