

RINGKASAN

Moh. Yogi Fernanda, Nim E32181021, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. *PERANCANGAN BACKEND PADA SISTEM MONITORING KWH METER MENGGUNAKAN NODE JS*. Komisi Pembimbing Beni Widiawan, S.ST, MT

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dapat melatih mahasiswa agar mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja tinggi, selain itu mahasiswa juga dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang di dapat di tempat PKL.

PT Vascomm Solusi Teknologi merupakan perusahaan yang berjalan di *IT Development* dan *IT Solution*. *Smart Ecosystem* merupakan salah satu layanan *IT Solution* dari PT Vascomm Solusi Teknologi yang menyediakan *development Internet of Tings* dan *smart Ecosystem*. *Internet of Tings* merupakan konsep dimana menghubungkan setiap perangkat elektronik serta mengontrol dan memantau perangkat elektronik dengan menyediakan aplikasi seluler dan situs web, sedangkan *Smart Comunity* merupakan platform yang menghubungkan anggota komunitas Anda dalam satu platform untuk memudahkan berbagi dan bekerja sama. *Smart Comunity* juga memungkinkan komunitas memiliki sistem pembayaran menggunakan e-Money mereka sendiri. Laporan praktek kerja lapang ini akan membahas tentang Perancangan Backend pada sistem Monitoring KWH Meter berbasis IoT sebagai server side untuk menghubungkan website dengan database