

RINGKASAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA DEMOGRAFIS KARYAWAN DENGAN PEMANFAATAN MODUL *EMPLOYEES* ODOO18,

Donny Ardiansyah, NIM E41221086, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT (Dosen Pembimbing), Adi Nurcahyo (Pembimbing Lapangan).

Pelaksanaan program magang di PT Adaptv Solusi Informatika selama 4 Bulan mulai dari tanggal 13 Agustus 2025 hingga 15 Desember 2025. Program magang ini sangat penting bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan skill dan pengetahuan selama perkuliahan kedalam praktik dunia kerja. Dalam kerangka Permendikbud Nomor 50 Tahun 2020, program magang dirancang untuk meningkatkan kompetensi peserta didik melalui pengalaman kerja langsung, membangun karakter profesional, dan memperkuat kemampuan adaptasi terhadap kebutuhan industri yang terus berkembang.

PT Adaptiv Solusi Informatika adalah salah satu perusahaan konsultan ERP berbasis Odoo yang berfokus pada pengembangan solusi digital dan implementasi sistem. Berlokasikan di Surabaya (Divisi Fungsional) dan Kediri (Divisi Technical). Mahasiswa magang diperkenalkan dengan lingkungan kerja, struktur organisasi, dan budaya kerja perusahaan. Setiap tugas yang diberikan mendapatkan arahan dari pembimbing lapang pada divisi masing masing.

Judul laporan ini melakukan pengembangan untuk modul Employees Odoo dengan data demografis agar sesuai dengan kebutuhan dan kebijakan perusahaan terkhusus di Indonesia. Teknologi yang digunakan untuk pengembangan modul ini menggunakan penulisan model Python, pembuatan tampilan menggunakan XML, dan teknologi pendukung seperti sistem operasi linux Ubuntu untuk melakukan instalasi Odoo didalam container yang disediakan perusahaan dan database PostgreSQL untuk menyimpan data relational Odoo.