ABSTRAK

Enterprise Resource planning merupakan sebuah konsep yang dapat membantu perusahaan dalam mengintegrasikan seluruh fungsional area yang ada pada suatu perusahaan. ERP mampu membantu perusahaan dalam mengelola keseluruhan sumber daya perusahaan untuk menciptakan efisiensi dan efektivitas kinerja operasional perusahaan.

Pada penelitian ini dilakukan pengembangan sistem informasi yaitu dengan menggunakan Odoo sebagai software yang akan diterapkan. Penelitian ini dilakukan pada PT.Adetex filament yang merupakan perusahaan yang bergerak dalam produksi bahan mentah menjadi kain. Pada penerapan Odoo ini modul yang diterapkan ialah modul *human resource*. Penerapan modul ini disebabkan beberapa masalah yang sering terjadi pada PT.Adetex filament yaitu terjadinya redudansi data karyawan dan kehilangan data karyawan yang disebabkan oleh penyimpanan data yang belum terkelola dengan baik. Serta tidak akuratnya laporan perizinan cuti dan kehadiran karyawan. Penerapan modul *human resource* ini bertujuan untuk membantu departemen pengembangan sumber daya manusia pada PT.Adetex filament dalam melakukan kegiatan pengelolaan sumber daya manusia pada perusahaannya.

Penerapan modul *human resource* diharapkan dapat membantu mengelola penyimpanan data karyawan terkelola dengan baik sehingga mencegah terjadinya redudansi data dan kehilangan data. Serta membantu menciptakan laporan kehadiran dan perizinan cuti yang akurat.

Kata kunci: ERP, Odoo, Human Reosurce, cuti, kehadiran.