

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN SISTEM *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP) MODUL *PAYROLL* MENGGUNAKAN APLIKASI ODOO DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* DI PT. ARTDECO SEJAHTERA ABADI**

Oleh

**RAFI GEMA ADHA**

**1202164270**

PT. Artdeco Sejahtera Abadi merupakan perusahaan penyedia jasa *support* tenaga kerja dengan status *outsource* dan rental kendaraan bagi perusahaan PT. Bank Jabar Banten (Bank BJB) dan beberapa perusahaan lain yang sudah memiliki kerjasama, agar perusahaan tersebut dapat fokus melaksanakan proses bisnis utama mereka. PT. Artdeco Sejahtera Abadi memiliki beberapa Usaha dan Jasa yaitu Pengelolaan SDM Profesional (*Outsourcing*), Penyewaan Kendaraan Operasional Kantor, *Building Management*, dan Biro Perjalanan.

Dalam mengelola mitra karyawan perlu beberapa hal yang diperhatikan diantaranya data diri, kemampuan dan juga sistem penggajian. Pada sistem penggajian terdapat beberapa komponen yang perlu disesuaikan dengan perjanjian, kebijakan, dan permintaan dari perusahaan *client* seperti komponen gaji pokok, bonus, tunjangan dll. Proses penggajian dilakukan satu bulan sekali, dengan mengumpulkan data absensi dari setiap perusahaan yang menjadi *client*, setelah itu merekap data absensi dan memasukkannya kedalam *Ms. excel* lalu menghitung beberapa komponen gaji seperti gaji pokok, tunjangan, dan total gaji yang akan diterima oleh mitra kerja. Setelah semua selesai, data tersebut akan diserahkan ke bagian *Finance* lalu bagian *Finance* akan memberikan hasilnya kepada perusahaan Bank yang bekerja sama dengan *client*. Dengan jumlah mitra karyawan yang ada tidak sedikit dan banyak komponen

penggajian serta penyesuaian dengan perusahaan *client* yang berbeda-beda maka dari itu membutuhkan proses pengelolaan gaji yang cukup lama dan perlu tingkat ketelitian dalam melakukannya.

Menyikapi hal tersebut perlu ada sistem untuk mengelola sistem penggajian pada PT. Artdeco Sejahtera Abadi yaitu dengan membuat rancangan sistem ERP *Open source* menggunakan *Software* Odoo 12 modul *Payroll*. Dengan permasalahan yang dihadapi oleh PT Artdeco Sejahtera Abadi rancangan system ini bertujuan untuk membuat seluruh komponen dapat saling terintegrasi baik pada proses penggajian maupun sistem lainnya. Karena sistem yang dirancang akan berperan untuk mengelola data penggajian karyawan secara otomatis dan *real-time*, serta dapat terintegrasi dan menyesuaikan dengan kebutuhan perusahaan dengan *client*. Metode yang digunakan dalam perancangan model sistem ERP ini yaitu metode penelitian *Rapid Application Development* (RAD). Pada proses pengujian sistem menggunakan *User Acceptance Testing* (UAT) berfungsi sebagai metode uji coba sistem yang telah dirancang kepada user yang akan menjalankan proses penggajian.

**Kata Kunci:** *Outsourcing, ERP, Open-source, Odoo, Payroll, Rapid Application Development.*