

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

ERP (*Enterprise Resource Planning*) merupakan sebuah konsep yang dirancang untuk mengintegrasikan seluruh area fungsi dalam sebuah perusahaan untuk menghasilkan proses bisnis yang efektif dan efisien. Dengan menerapkan konsep ERP diharapkan agar penyimpanan informasi perusahaan dalam suatu tempat dan dapat diakses oleh seluruh bagian perusahaan berdasarkan tanggung jawab masing-masing bagian. Salah satu kebutuhan perusahaan yang ditangkap oleh ERP adalah dalam hal mengelola sumber daya manusia yang ada dalam perusahaan itu sendiri dan proses pengelolaan asset serta peninjauan proses produksi yang sedang berlangsung. Untuk itu Odoo sebagai salah satu *open source* ERP menyediakan modul dan tools untuk pengembangan sistem agar mempermudah dalam proses Pembuatan Sistem baru.

Dalam ERP Proses Bisnis Sangat berperan penting karena alur fitur dalam ERP bergantung bagai mana Proses Bisnis dalam Perusahaan berjalan. karena jika Proses bisnis dalam perusahaan belum berjalan dengan baik maka jika di terapkan di ERP maka akan banyak celah dalam proses manajemen nya.

Pada akhirnya proses Manajemen dalam ERP ini bertujuan agar dapat membuat Sistem yang dapat mengontrol proses produksi, pengelolaan asset dan pengelolaan

sumber daya manusia.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Bagaimana merancang dan membangun aplikasi dengan Menerapkan ERP Berdasarkan Proses Bisnis yang sudah ada dalam Perusahaan.

### **1.3. Ruang Lingkup**

Penelitian ini dibatasi pada hal-hal berikut:

1. Penerapan ERP Pada Perusahaan ( Manufacturing Hydraulic Production) .
2. Pengelolaan asset Pada Perusahaan.
3. Pengawasan Produksi Yang Berlangsung (Cost and Process).
4. Pengawasan Sumber Daya Manusia.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan aplikasi yang dapat membantu perusahaan dalam melakukan manajemen asset, manajemen Cost and Process dan manajemen Sumber Daya Manusia pada Suatu Internal Perusahaan.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Menambah Ragam Pengetahuan dalam Proses Penerapan ERP Untuk Perusahaan.
2. Menambah Pengetahuan untuk memaksimalkan Penerapan ERP .