

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin berkembang pesat. Salah satunya adalah sistem manajemen perusahaan yang mengadopsi ERP atau *Enterprise Resource Planning*. ERP atau yang dalam Bahasa Indonesia adalah perencanaan sumber daya perusahaan, merupakan sistem informasi untuk perusahaan yang berguna untuk mengintegrasikan dan mengotomasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi dari perusahaan yang bersangkutan (Christian Hardjono, 2017).

Salah satu platform ERP yang populer adalah Odoo. Odoo menawarkan berbagai aspek operasional perusahaan, seperti manajemen karyawan, pelanggan, produk, bahkan sistem pembelajaran *online*. Perangkat lunak yang dulunya dikenal dengan nama OpenERP ini memiliki kelebihan utama, yaitu para developer bisa membuat sebuah aplikasi dengan menggabungkan modul-modul yang sudah disediakan, atau bahkan developer dapat membuat modul sendiri untuk menyesuaikan kebutuhan perusahaan.

PT. Dua Empat Tujuh adalah perusahaan teknologi informasi dan data yang berfokus pada pemrosesan data skala besar dan sistem teknologi tinggi. Dalam mendukung proses bisnisnya, PT. Dua Empat Tujuh menggunakan *platform* Odoo ERP yang telah dikembangkan dan diberi nama ERP Solusi247.

Meskipun Odoo ERP menyediakan beragam modul yang komprehensif, PT. Dua Empat Tujuh menghadapi tantangan dalam mempersonalisasi tampilan dan gaya *website* ERP yang digunakan. Salah satu aspek yang menjadi perhatian adalah pemilihan warna *default* Odoo yang tidak sesuai dengan identitas perusahaan. PT. Dua Empat Tujuh memiliki keinginan untuk mengadopsi tampilan *website* ERP Solusi247 yang sederhana dan sesuai dengan karakteristik perusahaan.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka Proyek Akhir ini dibuat dengan judul “Perancangan Modul Tema pada Odoo *Enterprise Resource Planning* Menggunakan Metode *Waterfall*”. Melalui perancangan ini, diharapkan antarmuka

ERP Solusi247 dapat meningkatkan pengalaman pengguna dan memenuhi kebutuhan perusahaan dalam mengembangkan *website* ERP Solusi247 dengan antarmuka yang sederhana.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan pada latar belakang, maka rumusan masalah yang diidentifikasi pada Proyek Akhir ini adalah bagaimana merancang dan mengimplementasikan modul tema pada platform Odoo ERP untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan memenuhi kebutuhan perusahaan dalam mengembangkan *website* ERP Solusi247 dengan antarmuka yang sederhana?

1.3 Tujuan

Tujuan dari Proyek Akhir ini adalah merancang dan mengimplementasikan modul tema pada platform Odoo ERP untuk memenuhi kebutuhan perusahaan dalam mengembangkan *website* ERP Solusi247 dengan antarmuka yang sederhana.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyelesaian Proyek Akhir ini, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Perancangan dan implementasi modul tema pada Odoo ERP terbatas pada tampilan *desktop*.
2. Perancangan dan implementasi modul tema pada Odoo ERP terbatas pada halaman *Login, Attendances, Discuss, Employees, Settings, dan Time Off*.
3. Perancangan dan implementasi modul tema pada Odoo ERP terbatas pada penyesuaian warna dan tata letak komponen *website*.
4. Proses *Analysis* dilakukan dengan cara studi pustaka dan wawancara kepada staff HRD.