

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi berarti dari masa ke masa teknologi terus berkembang ke arah yang lebih canggih. Perkembangan ini didasarkan dari inovasi dan kreativitas manusia. Teknologi merupakan sesuatu yang tidak dapat dipisahkan dari keberadaan manusia, teknologi merupakan bagian penting yang dibuat untuk membantu segalanya seperti pekerjaan manusia.

Komputer sebagai perangkat elektronik yang menerima, menyimpan dan memproses data menjadi informasi.

PT TIMAH Tbk merupakan produsen dan eksportir logam timah, dan memiliki segmen usaha penambangan timah terintegrasi mulai dari kegiatan eksplorasi, penambangan, pengelolaan hingga pemasaran. Kegiatan utama perusahaan adalah sebagai perusahaan induk yang melakukan kegiatan operasi penambangan timah dan melakukan jasa pemasaran kepada kelompok usaha mereka. Perusahaan PT TIMAH Tbk memiliki beberapa anak perusahaan salah satu nya adalah PT DAK.

PT DAK dan Perkapalan Air Kantung adalah Anak Perusahaan dari PT TIMAH Tbk, yang bergerak di bidang Industri Galangan Kapal dan berlokasi di Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat dan Area Selindung, Bangka. Layanan utamanya adalah pembuatan, perbaikan dan sewa kapal.

PT DAK adalah anggota dari MIND ID (*Mining Industry Indonesia*) dan BUMN *Holding Industry* Pertambangan, merupakan perusahaan galangan kapal yang bergerak dalam bidang *Ship Repair, Ship Building, Docking* dan *Repair Engineering, Construction, Ship Equipment Supplies* dengan spesialisasi dalam Pembuatan Kapal antara lain *Tug Boat* maupun *Barge*, Kapal Isap, *Cargo*, Kapal Bor, Kapal Patroli yang berbahan Aluminium, dan lain-lain.

Mengikuti perkembangan internal perusahaan dan eksternal perusahaan, saat ini PT DAK berfokus dalam optimalisasi proses bisnis dengan rencana

pengimplementasian aplikasi *Enterprise Resource Planning* (ERP). Sasaran utama dari implementasi aplikasi ERP ini adalah integrasi proses bisnis yang masih berjalan secara manual dengan beberapa proses yang sudah dilakukan otomatis.

Dalam Perusahaan PT DAK sekarang masih ditemukan beberapa permasalahan seperti dalam mengelola data yang masih menggunakan *manual book* atau *excel*, didalam era globalisasi saat ini teknologi semakin maju. Oleh karena itu dalam Perusahaan PT DAK memerlukan sebuah aplikasi berbasis *Enterprise Resource Planning* (ERP). *Enterprise Resource Planning* (ERP) adalah seperangkat aplikasi perangkat lunak bisnis yang digunakan untuk mengelola sumber daya perusahaan, termasuk keuangan, sumber daya manusia, manufaktur, dan pengadaan, untuk mempermudah dalam mengelola aktivitas persediaan barang atau stok gudang.

Metode yang penulis gunakan dalam penelitian tentang pengelolaan stok gudang di PT DAK adalah menggunakan metode *agile*, maka akan dibuat satu solusi yaitu **“Analisa dan Perancangan Aplikasi *Enterprise Resource Planning* (ERP) Stock Gudang PT DAK”**.

1.2 Tujuan Magang Kerja

Berikut adalah beberapa tujuan yang akan dicapai dalam melakukan magang kerja di PT TIMAH Tbk:

1. Sebagai media pembelajaran dan menambah wawasan di dunia kerja, yang tidak penulis dapatkan selama perkuliahan.
2. Menguji kemampuan pribadi untuk bersosialisasi dan beradaptasi dalam dunia kerja.
3. Melatih kedisiplinan dan tanggung jawab menjalankan tugas yang diberikan.
4. Memperoleh pengalaman dari pekerjaan nyata yang dapat membantu dalam terjun ke dunia kerja sesungguhnya.

1.3 Manfaat Magang Kerja

Manfaat yang penulis dapatkan dari program praktek kerja magang, yaitu:

1. Dapat belajar memahami cara untuk menganalisa suatu masalah beserta cara untuk mencari solusinya.
2. Sebagai sarana melatih ketrampilan mendapatkan wawasan lebih, tidak hanya pembelajaran didalam lingkungan kampus tetapi juga diluar lingkungan kampus.
3. Dapat belajar mengenal dan memahami situasi dan kondisi yang ada didalam dunia kerja.
4. Dapat menambah pengalaman kerja mengenai bidang yang ditekuni ditempat magang.
5. Untuk menambahkan kelengkapan CV penulis dalam mencari kerja dimasa depan.
6. Meningkatkan relasi, semakin banyak relasi dalam lingkungan kerja maka akan mendapatkan lebih banyak kesempatan untuk belajar keahlian dalam suatu bidang, dan mendapatkan berbagai kesempatan besar lainnya seperti mendapatkan partner dalam bekerja.

