

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada masa Revolusi industri 4.0 saat ini, Perkembangan teknologi sangat cepat dan semakin luas. Hampir semua aktivitas manusia di dunia tidak lepas dari penggunaan teknologi informasi. Teknologi Informasi sangat mempermudah pekerjaan manusia sehingga membuat manusia memiliki ketergantungan terhadap teknologi. Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang memiliki fungsi dalam mengolah data, memproses data, memperoleh, menyusun, menyimpan, mengubah data dengan segala macam cara untuk mendapatkan informasi yang bermanfaat atau juga berkualitas. Selain itu berfungsi juga untuk memecahkan suatu masalah, membuka kreativitas, meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam aktivitas manusia. Dalam hal ini Ketika masa perkembangan teknologi yang sangat luas, persaingan dalam dunia kerja sangat ketat karena semakin banyak manusia yang mencari pekerjaan dengan bidang apapun. Tetapi dengan kemampuan manusia yang berkualitas dan kompeten maka perusahaan pasti akan membutuhkannya. Dengan kualitas dan kompeten yang manusia miliki, sudah dapat menciptakan pekerjaan untuk dirinya sendiri. Jika tidak memiliki kualitas dan kompeten maka akan banyaknya pengangguran karena perusahaan selalu mencari kualitas dan kompeten yang terbaik serta untuk membuat pekerjaan sendiri, kita perlu memiliki kualitas dan kompeten.

Bagi Mahasiswa/i masalah diatas dapat diatasi dengan mendapatkan kurikulum yang berkualitas dari instansi tempatnya berkuliah. Berdasarkan Kurikulum yang dimiliki ISB Atma Luhur pada semester ganjil(7), Mahasiswa/i boleh melakukan kegiatan magang kerja selama 6 bulan. Pada saat magang banyak hal yang di dapat seperti pengalaman kerja, ilmu, kompeten dan menjadikan mahasiswa/i tersebut menjadi kualitas yang terbaik. Perusahaan yang mahasiswa ajukan adalah PT Sinar Rezeki Handal pada bagian divisi IT. Dengan kegiatan ini mahasiswa selain mendapatkan pembelajaran dari kampus ISB Atma Luhur juga

akan mendapat pengalaman kerja serta pembelajaran yang belum dimiliki sebelumnya untuk mempersiapkan diri untuk turun langsung ke masyarakat dalam bekerja. Untuk menggambarkan semua kegiatan magang yang telah dilakukan, penulis telah menyusun laporan magang ini berjudul "**Implementasi Pembuatan Backend Aplikasi SRH Gemstone PT SINAR REZEKI HANDAL**", dengan beberapa lampiran dan dokumen pendukung.

1.2. Tujuan Magang Kerja

1. Setelah magang, para siswa dapat mempraktekkan pengetahuan yang dipelajari dan ilmu yang diajarkan oleh mentor di tempat, yang dapat digunakan sebagai pengalaman kerja di masa depan setelah lulus.
2. Untuk mengetahui proses alur kerja PT Sinar Rezeki Handal khususnya di bagian divisi IT.
3. Sebagai media pembelajaran dan menambah wawasan di dunia kerja, yang tidak penulis dapatkan selama perkuliahan.
4. Menguji kemampuan pribadi dalam diri untuk bersosialisasi dan beradaptasi dalam dunia pekerjaan.

1.3. Manfaat Magang Kerja

Bagi mahasiswa:

1. Mendapatkan wawasan lebih tidak hanya pembelajaran didalam lingkungan kampus tetapi juga diluar lingkungan kampus.
2. Dapat mengenal dan memahami situasi dan kondisi yang ada didalam dunia pekerjaan.
3. Meningkatkan kualitas diri, kemampuan, serta keterampilan yang dibutuhkan mahasiswa/i dalam dunia pekerjaan.
4. Tidak hanya mendapatkan materi secara teori tetapi juga mendapatkan materi secara praktik.