BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Banyak orang melanjutkan Pendidikan ke jenjang perkulihan agar bisa mendapatkan perkerjaan lebih mudah. Walaupun sudah banyak SMK yang menjanjikan dalam mendapatkan pekerjaan dengan cepat dan mudah namun tetap ada pada era ini banyak perusahaan yang membutuhkan tenanga kerja yang lulusannya memiliki riwayat Pendidikan minimal S1, D3 atau yang sederajat. Maka dari itu pembekalan – pembekalan mengenai dunia kerja sangat dibutuhkan agar bisa beradapatasi dan bersaing di dunia kerja. Untuk itu, sebagai mahasiswa diharapkan agar bisa memiliki kompetensi yang bukan hanya sekedar bekal ilmu secara teori, namun juga bisa mengaplikasikannya secara nyata salah satunya adalah melalui kerja praktek.

Dilihat secara umum perkembangan teknologi komunikasi yang dilakukan PT. Telekomunikasi Indonesia TBK sangat baik walaupun demikian penulisan ingin meneliti peran komunikasi pada PT. Telkom Akses Babel dalam meningkatkan prestasi kerja dengan menentukan judul **"OPERASIONAL DAN MAINTENANCE JARINGAN AKSES NODE-B BANGKA BELITUNG STO".**

Fiber optik secara umum memiliki pengertian suatu jaringan kabel yang dibuat dengan menggunakan bahan serat kaca. Secara khusus, jika dihubungkan dengan dunia networking, fiber optik adalah kabel yang dugunakan untuk media transimisi terarah (wireline) untuk kepentingan perpindahan arus data dalam jaringan komputer. Perkembangan teknologi yang semakin maju menuntut konektivitas atau networking yang terjamin kekuatannya agar tetap bisa mengikuti arus tanpa hambatan. Maka dari itu fiber optik ini banyak digunakan di perusahan-perusahaan besar maupun instansi yang membutuhkan akses network yang kuat, cepat, dan stabil untuk menjaga kinerja perusahaan yang bergantung dengan struktur jaringan yang cepat dan mampu diandalkan. Dalam perkemabangannya

sekarang ini, jaringan dengan kabel fiber optik tidak hanya digunakan untuk jaringan menengah ke atas tapi sudah mulai diterapkan untuk jaringan tingkat ke bawah seperti rumah tangga

1.2 Tujuan Magang Kerja

1. Sebagai media pembelajaran dan menambah wawasan di dunia kerja, yang tidak penulis dapatkan selama perkuliahan.
2. Untuk mengetahui proses alur kerja PT. Telkom Akses Babel khususnya di bagian TA.
3. Menguji kemampuan pribadi untuk bersosialisasi dan beradaptasi dalam dunia pekerjaan.
4. Mampu mengimplementasikan ilmu yang telah didapat dan yang telah diajarkan oleh pembimbing lapangan setelah mahasiswa/i tersebut melakukan magang dan bisa digunakan sebagai pengalaman untuk bekerja nanti setelah lulus dari bangku perkuliahan.

1.3 Manfaat Magang Kerja

1. Mendapatkan wawasan lebih tidak hanya pembelajaran di dalam lingkungan kampus tetapi juga di luar 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.