BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Mahasiswa Teknik Komputer dalam pelaksanaan kerja praktek diarahkan pada bidang rekayasa komputer, instrumentasi berbasis komputer, jaringan komputer, web developing berbasis data atau programming.

Penekanan yang dilakukan pada kerja praktek adalah mahasiswa memperoleh pengalaman bekerja sesuai dengan bidang ilmu yang diperoleh pada perkuliahan. Adapun pelaksanaan kerja praktek dapat dilakukan pada masa liburan semester VI.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dilakukannya kerja praktek di Perjan Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung yaitu:

1. Untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh studi jenjang Strata-I pada jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
2. Untuk dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan pada dunia lapangan/ kerja untuk kepentingan masyarakat.
3. Untuk mendapatkan pengalaman nyata dari dunia industri atau lembaga penelitian sekaligus memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam pelaksanaan kerja praktek ini adalah berupa:

a. Mempelajari cara kerja sistem kontrol tata solusi udara di ruang kontrol gedung Perjan RS Dr. Hasan Sadikin.
b. Mempelajari perangkat yang digunakan pada sistem tersebut baik secara hardware maupun software.
c. Melakukan penelitian untuk mengetahui keunggulan dan kelemahan pada sistem tersebut dan memperbaiki kelemahan yang ada jika diperlukan.
d. Melakukan wawancara, diskusi dan disertai dengan kunjungan dan pengamatan.

1.4 Batasan Permasalahan

Pada kerja praktek di ruang kontrol bangunan Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung kali ini hanya pada cara kerja BAS *Control*.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini dibuat dengan susunan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Berisi tentang latar belakang, maksud dan tujuan dilaksanakannya kerja praktek, metodologi penelitian, batasan masalah dan sisitematika penulisan laporan kerja praktek,

Bab II Sejarah Perjan Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin

Berisi tentang tinjauan pustaka rumah sakit dan sejarah Perjan rumah sakit Dr. Hasan Sadikin tempat dilaksanakannya kerja praktek sejarah rumah sakit,

Bab III Lama Dan Jenis Kegiatan Selama Kerja Praktek

Berisi tentang lama kerja praktek dan jenis kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan kerja praktek di perjan rumah sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung.

Bab IV Prinsip Kerja Bas *Control*

Berisi tentang teori singkat penyegaran udara, sistem pendingin, mesin refrigerasi, prinsip sistem pendingin, proses penyegaran udara, BAS *Control*, spesifikasi perangkat dan fungsi sistem pada BAS *Control*, dan sistem kerja BAS *Control*,

BAB V Kesimpulan dan saran

Berisi tentang kesimpulan dari hasil pelaksanaan kerja praktek, saran kepada pihak rumah sakit dan universitas sebagai bahan evaluasi pelaksanaan kerja praktek.