

BAB I
PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan dilaksanakannya kerja praktek, ruang lingkup dan pelaksanaan kerja praktek pada proyek PT Citraagung Tirta Jatim yaitu ITC Mega Grosir Surabaya. Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini juga akan diuraikan pada bab ini.

1.1. Latar Belakang

Latar belakang dari kerja praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu mata kuliah wajib pada program sarjana teknik elektro. Selain itu, juga berguna untuk menambah pengalaman dan pengetahuan dari suatu sistem kerja pada perusahaan yang bergerak pada bidang jasa. Diharapkan setelah menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, penulis dapat lebih siap menghadapi lapangan pekerjaan yang sesungguhnya. Penulis tertarik dengan bidang pengontrolan dan pengoperasian *digital* CCTV yang ingin dipelajari oleh penulis.

1.1. Maksud dan Tujuan

Berikut ini akan dijelaskan lebih rinci mengenai maksud dan tujuan dari pelaksanaan kerja praktek

1.2.1. Maksud

Kerja praktek ini dimaksudkan untuk mempelajari teknik pengontrolan dan pengoperasian digital CCTV yang saat ini sedang berkembang terutama di ITC Mega Grosir Surabaya.

1.2.2. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai sehubungan dengan diadakannya kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

- Sebagai sarana untuk mengimplementasikan ilmu dan pengetahuan yang telah didapat dari perkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan pekerjaan.
- Memberikan tambahan pengetahuan dan wawasan mengenai alat-alat elektronika, khususnya yang berhubungan dengan *digital* CCTV.
- Memberikan bekal berupa wawasan dan cara pandang tentang situasi dan kondisi di lapangan pekerjaan yang sesungguhnya.

1.3. Ruang Lingkup Kerja Praktek

Sebagai ruang lingkup dari kerja praktek, penulis memberikan batasan yaitu : penulis melakukan kerja prakteknya di bagian pengendalian dan pengontrolan *digital* CCTV khususnya mempelajari diagram blok CCTV dan gangguan yang sering terjadi.

1.4. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini akan dibagi menjadi beberapa bab, antara lain :

1. BAB 1 : PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang, maksud dan tujuan, ruang lingkup dan sistematika penulisan laporan kerja praktek di PT Citraagung Tirta Jatim.

2. BAB II : SEJARAH PERUSAHAAN

Membahas tentang struktur organisasi perusahaan.

3. BAB III : JASA YANG DIHASILKAN PERUSAHAAN

Membahas mengenai jasa-jasa yang telah dihasilkan perusahaan.

4. BAB IV : ANALISA DATA

Membahas pelaksanaan kerja praktek di PT Citraagung Tirta Jatim yang meliputi: Pengendalian dan pengontrolan *digital* CCTV. Analisa *digital* CCTV

pada PT Citraagung Tirta Jatim. Pembelajaran blok diagram *digital* CCTV pada PT Citraagung Tirta Jatim.

5. BAB V : PENUTUP

Membahas tentang kesimpulan dan saran penulis tentang kerja praktek di PT. Citraagung Tirta Jatim.