

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin pesatnya perkembangan teknologi dapat mempermudah manusia dalam melakukan kegiatan sehari-hari. Perkembangan tersebut dapat dilihat di berbagai aspek kehidupan sehari-hari, salah satunya adalah perkembangan teknologi informasi yang semakin maju. Informasi-informasi tersebut dapat kita dapatkan melalui berbagai media, mulai dari media cetak; mulut ke mulut; ataupun melalui *gadget*. Penggunaan *gadget* dari tahun ke tahun semakin berkembang dan menjadi bagian penting dari kehidupan manusia, seperti pembuatan atau pun penyimpanan informasi penting.

Sistem informasi yang didapat diharapkan dapat mempermudah, mempercepat pengolahan data dan menghemat biaya karena hal tersebut sangat penting dalam suatu institusi pelayanan publik, tidak terkecuali rumah sakit. Masih banyak rumah sakit yang masih menggunakan sistem informasi dan antrean secara konvensional sehingga dapat membuat antrean menjadi panjang dan tidak efektif dalam menghemat waktu [1].

Diamati dengan kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang saat ini, maka sebagai mahasiswa yang berintelektual dan berkembang diharapkan untuk terus turut mempelajari mengenai sistem informasi dan antrean serta pemrograman. Semakin berkembangnya sistem informasi dan antrean menuntut mahasiswa terus berinovatif dan kreatif. Semakin kompleksnya masalah yang dihadapi maka mahasiswa perlu untuk berpikir lebih maju dan terbuka di era perkembangan zaman yang terus berevolusi.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Pelaksanaan kerja praktek ini bertujuan untuk mendapatkan pengalaman di dunia kerja sehingga dapat meningkatkan kompetensi mahasiswa sebagai lulusan dari Sarjana Program Studi Teknik Elektro Universitas Katolik Widya

Mandala Surabaya, dan juga menambah ilmu serta wawasan yang belum didapatkan di kelas perkuliahan.

1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Ruang lingkup informasi dan kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek, dimulai tanggal 15 Juli 2022 sampai 15 Desember 2022, di CV. Rekatama Elektronika Persada adalah sebagai berikut :

1. Mengenal profil perusahaan: gambaran umum sejarah perusahaan, visi dan misi, lokasi, struktur organisasi, jam operasional, dan produk perusahaan.
2. Mempelajari tentang manajemen sistem antrean
3. Mempelajari bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sistem antrean

1.4 Metodologi Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kerja praktek di CV. Rekatama Elektronika Persada adalah sebagai berikut :

1. Pengerjaan tugas khusus
Tugas khusus yang akan dilakukan adalah perancangan sistem informasi dan antrean rumah sakit berbasis web.
2. Riset
Mempelajari sumber-sumber pustaka yang ada mengenai sistem informasi, sistem manajemen antrean. Terutama mengenai sistem manajemen antrean yang berbasis *web*.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja prkatek ditulis sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Bab ini berisi tentang Latar Belakang, Tujuan Program Kerja Praktek, Ruang Lingkup Kerja Praktek, Metodologi Pelaksanaan Kerja Praktek, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : Profil Perusahaan

Bab ini memuat tentang sejarah perusahaan, lokasi perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur manajemen dan susunan pengurus, jadwal kerja perusahaan, dan produk perusahaan.

BAB III : Tinjauan Umum Objek Kerja Praktek

Bab ini berisi tentang bahan utama dan bahan tambahan yang diperlukan dalam pelaksanaan produksi, proses produksi, serta perlengkapan dan peralatan produksi.

BAB IV : Tinjauan Khusus Objek Kerja Praktek

Bab ini berisi tentang penjelasan tugas khusus yang dilakukan saat melakukan kerja praktek, yaitu perancangan sistem informasi dan antrean rumah sakit.

BAB V : Kesimpulan

Bab ini berisi kesimpulan dan juga saran mengenai seluruh rangkaian kegiatan kerja praktek.