

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam sistem informasi manajemen, *dashboard* adalah alat untuk membaca, halaman sebuah situs, *real-time user interface*, menampilkan presentasi grafis status saat ini (*snapshot*) dan sejarah *trend* indikator kinerja utama organisasi untuk mengaktifkan seketika dan informasi keputusan harus dibuat sekilas.

Sering kali, *dashboard* ditampilkan pada halaman web yang terkait dengan *database* yang memungkinkan laporan terus – menerus diperbarui. Kemampuan untuk membuat keputusan yang lebih tepat berdasarkan *central database* akan lebih tinggi. Dikarenakan, *central database* mencakup seluruh data dari sebuah perusahaan atau organisasi tersebut. Membuat *dashboard* berdasarkan data yang diambil dari *central database* akan menghasilkan sebuah *reporting* yang baik.

Dengan adanya kebutuhan perusahaan, maka dibuat *Central Reporting Dashboard* untuk diimplementasikan dalam sistem PT Solusi Informasi Medika. *Central reporting dashboard* adalah salah satu fungsi manajemen berupa tampilan perkembangan atau hasil kegiatan mengenai segala hal yang berkaitan dengan tugas dan fungsi – fungsi berdasarkan data dari *central database*. Untuk mempraktekan teori yang didapatkan dalam kegiatan perkuliahan, mahasiswa diberi kesempatan untuk membuat sistem tersebut di tempat Kerja Praktek dengan topik **“Perancangan *Application Programming Interface* (API) Dengan Metode SCRUM Pada *Central Reporting Dashboard* PT. Solusi Informasi Medika”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Yang menjadi pokok-pokok pembahasan dalam laporan ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara Membuat *Dashboard Application Programming Interface* sistem pada PT. Solusi Informasi Medika ?
2. Bagaimana cara membuat *dashboard* sistem dengan metode *SCRUM* ?

1.3 Batasan Masalah

Laporan kerja praktek ini diberikan batasan agar uraian kerja praktek ini tidak membahas seara meluas, diantaranya hanya pada:

1. Pembuatan subsistem ini dikhususkan untuk PT. Solusi Informasi Medika.
2. Dalam subsistem ini akan membahas empat tampilan, yaitu *Data Analytics*, *Diagnose*, *Form*, dan *Reporting Dashboard*.
3. Perancangan sistem ini dibuat berdasarkan metode SCRUM.

1.4 Maksud Dan Tujuan

Kerja Praktek ini dilaksanakan dengan tujuan :

1. Mengamati dan memahami hubungan antara teori yang didapatkan selama perkuliahan dengan pengaplikasiannya di lokasi Kerja Praktek.
2. Mengetahui perkembangan sistem sejauh mana dibutuhkan dalam menjalankan sebuah perusahaan.
3. Mengetahui gambaran sistem kerja di lapangan dan situasi organisasi dalam perusahaan sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Untuk meningkatkan ketrampilan, pengalaman, dan *softskill* sehingga mahasiswa memiliki etos kerja dan disiplin dalam dunia kerja.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini ialah:

- Bagi Mahasiswa
 1. Untuk memenuhi kebutuhan kurikulum pendidikan professional strata satu (S1).
 2. Sebagai penerapan dari teori dan praktikum pembelajaran yang diperoleh dalam perkuliahan.
 3. Mengetahui kondisi dunia kerja yang sesungguhnya, menambah wawasan, relasi, dan kemampuan mahasiswa di lapangan.
- Bagi Universitas
 1. Membuka kesempatan untuk menjalin kerjasama dengan perusahaan tempat dilaksanakan Kerja Praktek ini.

2. Dapat menjadi tolak ukur kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan.
 3. Sebagai bahan evaluasi dalam menerapkan kurikulum akademis.
- Bagi Perusahaan
 1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mempraktekan ilmu yang didapatkan dalam kegiatan perkuliahan dengan dunia kerja.
 2. Membantu menyelesaikan subsistem yang diinginkan perusahaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penulisan yang disusun dalam laporan ini:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan mengenai hal yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan kegiatan kerja praktek.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang gambaran umum perusahaan, visi, misi dan kondisi tempat kerja.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil pembuatan aplikasi mengenai central reporting dashboard pada PT Solusi Informasi Medika.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran terhadap penyusunan laporan.