

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem Informasi merupakan sebuah sistem yang berisi data yang diolah menjadi sebuah informasi untuk membantu pengguna dalam mengambil keputusan terhadap masalah yang dihadapi. Dengan ini, sistem informasi berguna bagi berbagai bidang, termasuk bidang kesehatan. Rumah Sakit Muhammadiyah merupakan salah satu contoh yang rumah sakit yang menerapkan sistem informasi dengan baik. Mulai dari alur pendaftaran pasien, rekam medis pasien, laporan keuangan, dan masih banyak lagi.

PPI (Pengendali Penyakit Infeksius) dari Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik adalah komite yang bertanggung jawab atas pengawasan sanitasi di Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik. Komite tersebut bertugas untuk melakukan *monitoring* penyakit infeksius. Mereka juga berperan penting terhadap pengawasan limbah padat agar pemeliharaan sanitasi yang berjalan tidak terganggu.

Adanya keluhan pemeliharaan sanitasi merupakan masalah yang sangat serius. Terjadinya keluhan tersebut bisa mengakibatkan kesehatan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik menjadi tidak baik. Hal itu bisa menyebabkan kerugian bagi rumah sakit maupun pasien. Pelaporan keluhan tersebut masih terbatas dengan menyampaikan melalui lisan secara langsung terkadang bisa saja terhambat jika salah *manager* tidak berada di ruangan. Pencatatan laporan penyelesaian keluhan juga berfungsi penting bagi akreditasi untuk Rumah Sakit. Di sana masih menggunakan metode manual dalam mencatat laporan tersebut yang bisa mengurangi nilai akreditasi rumah sakit dan terlalu beresiko karena bisa saja catatan tersebut hilang atau rusak.

Permasalahan tersebut bisa diselesaikan dengan adanya sistem pelaporan keluhan berbasis *web*. Sistem ini bisa melaporkan keluhan yang terjadi dalam *monitoring* lebih cepat dan mudah. Pencatatan laporan keluhan juga lebih mudah data tersebut dapat dicatat dengan cepat oleh sistem dan bisa

dilakukan duplikasi untuk menggantikan data jika sewaktu-waktu menghilang. Berdasarkan alasan tersebut dibuatlah “SISTEM *MONITORING* LIMBAH PADAT RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK (SIMONLIPA-RSMG)”.

1.2. Materi Kerja Praktek

Materi kerja praktek yang harus dilaksanakan dan diselesaikan adalah pengembangan *website* untuk Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik menggunakan *Framework Codeigniter* dan *MySQL*.

1.3. Waktu dan Tempat Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan pada selama 1 (satu) bulan yaitu pada:

Tanggal : 1-31 Agustus 2019

Tempat : Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik

1.4. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan pembuatan “*MONITORING* LIMBAH PADAT PADA RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK” adalah sistem yang akan memudahkan petugas pengendali penyakit infeksius(PPI) pada Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik untuk melaporkan hasil dari *monitoring* pembuangan limbah padat yang berada di Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik.

1.5. Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, materi kerja praktek, maksud dan tujuan, manfaat kerja praktek, metode kegiatan serta sistematika penulisan.

BAB II : TEMPAT KERJA PRAKTEK

Membahas gambaran umum tempat kerja praktek meliputi sejarah berdiri, visi dan misi serta struktur organisasi.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Membahas metode dalam melakukan analisa perangkat lunak yang dibuat beserta hasilnya. Dibagian perancangan, akan dibahas perancangan perangkat lunak dan hasilnya.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Membahas bagaimana perangkat lunak tersebut diimplementasikan, bagaimana bentuk fisiknya serta pengujian yang dilakukan terhadap perangkat lunak tersebut.

BAB V : PENUTUP

Membahas mengenai simpulan serta saran tentang perangkat lunak serta pelaksanaan kerja praktek.

