

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM *MONITORING* LIMBAH PADAT RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH GRESIK (SIMONLIPA-RSMG)



Disusun oleh:

Jajang Nurjaman

16 622 003

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga tugas khusus “Sistem *Monitoring* Limbah Padat Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik (SIMONLIPA-RSMG)” dapat dikerjakan dengan baik.

Pembuatan sistem *monitoring* limbah padat ini merupakan program yang dibuat untuk memenuhi tugas Kerja Praktek (KP). Selain itu juga sebagai ungkapan terima kasih pada Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik yang memberikan kesempatan untuk melaksanakan kerja praktek di tempat tersebut.

Terima kasih kepada ibu Putri Aisyiyah Rahma Devi, S.Pd., M.Kom., selaku dosen pembimbing, bapak Indra Gita Anugrah, S.Kom., M.Kom., selaku dosen penguji, saudari Dewy Naswiatul Aisyia, saudara Muhammad Yanuar Isfahani, S.Kom., dan juga orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan kesuksesan saya dalam pengerjaan laporan ini.

Mohon maaf yang sebesar-besarnya jika dalam pembuatan program serta penulisan laporan kerja praktek ini terdapat kekurangan dan keterlambatan baik yang Saya sengaja maupun tidak disengaja. Saya senantiasa berproses dan membenahi diri agar menjadi lebih baik dari hari ke hari, untuk itu saya mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca.

Gresik, 22 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Materi Kerja Praktek.....	2
1.3 Waktu dan Tempat Kerja Praktek	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	
2.1 Profil Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	4
2.2 Riwayat Singkat Berdirinya Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	4
2.3 Visi Misi Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	5
2.3.1 Visi	5
2.3.2 Misi	5
2.3.3 Motto	6
2.4 Struktur Organisasi Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis	9
3.1.1 Diagram Alur (<i>Flowchart</i>)	9
3.2 Hasil Analisis	11

3.3 Perancangan Sistem	12
3.3.1 <i>Data Flow Diagram</i>	12
3.3.1.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	12
3.3.1.2 Diagram Berjenjang	13
3.3.1.3 <i>Data Flow Diagram</i> (Level 0)	14
3.4 Basis Data.....	15
3.4.1 Struktur Tabel	15
3.4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
3.5 Perancangan Antar Muka.....	18
3.5.1 Antarmuka Halaman <i>Login</i>	18
3.5.1.1 Antarmuka Halaman <i>Login User</i>	18
3.5.1.2 Antarmuka Halaman <i>Login Admin</i>	19
3.5.2 Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	19
3.5.2.1 Antarmuka Halaman <i>Dashboard User</i>	19
3.5.2.2 Antarmuka Halaman <i>Dashboard Admin</i>	20
3.5.3 Antarmuka Halaman Aduan	20
3.5.3.1 Antarmuka Halaman Aduan <i>User</i>	20
3.5.3.2 Antarmuka Halaman Aduan Admin	21
3.5.4 Antarmuka Halaman <i>User</i>	21
3.5.5 Antarmuka Halaman Ruangan.....	22
3.5.6 Antarmuka Halaman Kategori.....	22
3.5.7 Antarmuka Halaman Laporan.....	22
3.5.7 Antarmuka Halaman Detail Aduan.....	23

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi	24
------------------------	----

4.1.1 Halaman <i>Login</i>	24
4.1.2 Halaman Utama	26
4.1.2.1 Halaman Utama <i>User</i>	26
4.1.2.2 Halaman Utama Admin	28
4.1.3 Halaman Aduan	30
4.1.3.1 Halaman Aduan Admin	30
4.1.3.2 Halaman Aduan <i>User</i>	33
4.1.4 Halaman <i>Input Aduan User</i>	35
4.1.5 Halaman <i>Users</i>	38
4.1.6 Halaman Ruang	40
4.1.7 Halaman Kategori	41
4.1.8 Halaman Laporan	42
4.2 Hasil Pengujian	44
4.2.1 Pengujian Notifikasi Aduan Masuk	44
4.2.2 Pengujian Tanggapan Aduan Admin	44
4.2.3 Pengujian Laporan Keluhan	45
4.3 Hasil Analisa Pengujian Sistem	45
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	6
Gambar 3.1 Diagram Alur (<i>Flowchart</i>)	10
Gambar 3.2 Diagram Konteks	13
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang	14
Gambar 3.4 DFD Level 0	15
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Login User</i>	19
Gambar 3.7 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	19
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Dashboard User</i>	20
Gambar 3.9 Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	20
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Aduan User</i>	21
Gambar 3.11 Rancangan Halaman <i>Aduan Admin</i>	21
Gambar 3.12 Rancangan Halaman <i>User</i>	21
Gambar 3.13 Rancangan Halaman <i>Ruangan</i>	22
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Kategori</i>	22
Gambar 3.15 Rancangan Halaman <i>Laporan</i>	23
Gambar 3.16 Rancangan Halaman <i>Detail Aduan</i>	23
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Login User</i>	24
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	25
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	27
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	28
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>Aduan Admin</i>	30
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>Aduan User</i>	33
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>Input Aduan User</i>	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>Users</i>	39

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Ruangan	40
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kategori	41
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Laporan	42
Gambar 4.12 Tampilan Notifikasi Aduan Masuk	44
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Aduan Sebelum Ditanggapi oleh <i>Admin</i>	45
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Aduan <i>Admin</i> yang telah ditanggapi.....	45
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Total Aduan yang Telah Ditanggapi.....	45
Gambar 4.16 Tampilan tabel total waktu penanganan yang telah Ditangani.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan <i>Stackholder</i>	12
Tabel 3.2 Struktur Tabel <i>Admin</i>	16
Tabel 3.3 Struktur Tabel <i>Users</i>	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori.....	16
Tabel 3.5 Struktur Tabel Ruang.....	17
Tabel 3.6 Struktur Tabel Aduan.....	17

