

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
PADA SMK YASMU MANYAR KAB. GRESIK



Disusun Oleh :
Nofi Wildan Ahmadi
190602004

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK YASMU MANYAR KAB. GRESIK”.

Laporan kerja praktek ini disusun dengan maksud untuk menyelesaikan studi satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang tua dan saudara-saudara saya, yang telah memberikan dorongan dan do'a.
2. Ibu Putri Aisyiyah Rakhma Devi, S.Pd., M.Kom. selaku dosen pembimbing laporan yang telah meluangkan waktunya memberikan banyak bimbingan masukan dan saran-saran yang berharga dalam penyusunan laporan ini.
3. Ibu Umi Chotijah, S.Kom., M.Kom. selaku dosen penguji laporan yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang berharga dalam ujian laporan tugas khusus ini.
4. Kepada para dosen UMG yang telah memberi ilmu dan pengalamannya.
5. Yang terakhir saya ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh teman – teman mahasiswa teknik informatika angkatan 2019 saling mendukung dan membantu sejak awal hingga laporan kerja praktek ini selesai.

Penulis menyadari masih kurang sempurnanya dalam pembuatan Laporan kerja praktek ini dan penulis berharap agar nantinya dapat dikembangkan serta bisa lebih bermanfaat. Amin.

Gresik, 26 Desember 2022

Penulis

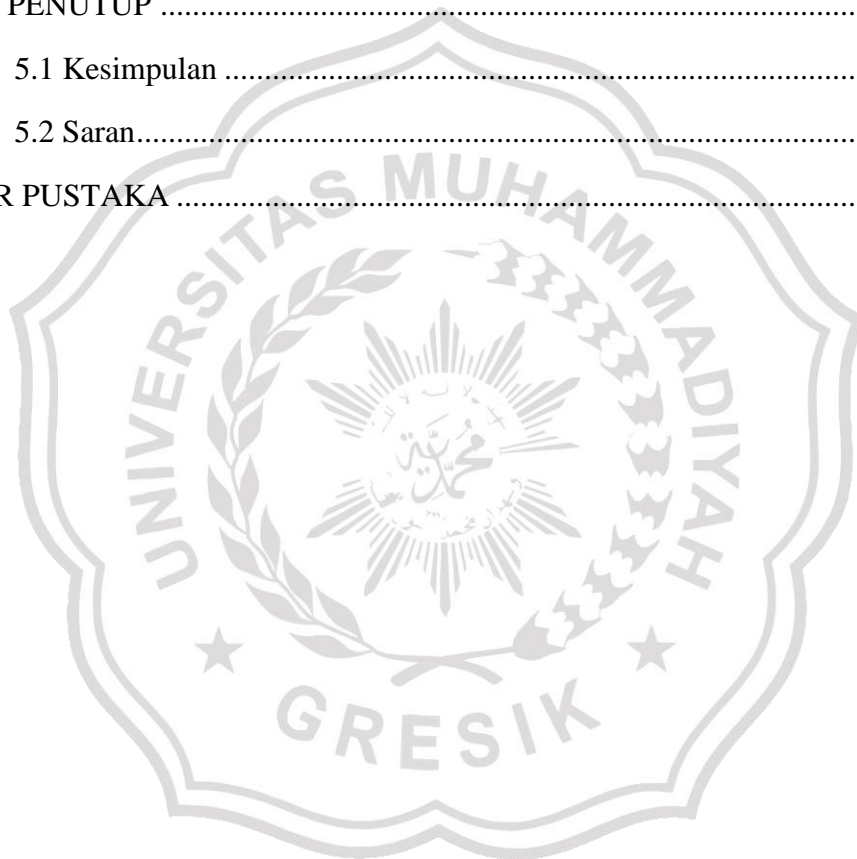
Nofi Wildan Ahmadi

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
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Materi Kerja Praktek	2
1.3 Waktu dan Tempat Kerja Praktek	2
1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	3
2.1 Profil SMK YASMU	3
2.2 Visi, Misi, Tugas dan Fungsi Instansi	3
2.3 Lokasi	5
2.4 Struktur Organinasi SMK Yasmu	5
2.4.1 Tugas Bagan Struktur Organinasi SMK Yasmu	6
2.4.2 Tugas Bagan Struktur Perpustakaan SMK Yasmu	8
2.5 Data Pendidik dan Tenaga Pendidikan	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Sistem	12
3.2 Hasil Analisis	12
3.3 Perancangan Sistem	14

3.3.1 Diagram Konteks	15
3.3.2 Diagram Berjenjang	15
3.3.3 Data Flow Diagram (Level 0)	16
3.4 Basis Data (Database)	17
3.4.1 Struktur Tabel	17
3.4.2 Entity Relationship Diagram	24
3.5 Perancangan Antar Muka (Interface)	25
3.5.1 Antarmuka Halaman Login User	25
3.5.2 Antarmuka Halaman Dashboard	25
3.5.3 Antarmuka Halaman Kelola Bibliografi	26
3.5.4 Antarmuka Halaman Kelola Sirkulasi	27
3.5.5 Antarmuka Halaman Kelola Keanggotaan	27
3.6 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	28
3.6.1 Perangkat Keras	28
3.6.2 Perangkat Lunak	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	30
4.1 Batasan Implementasi	30
4.2 Implementasi	30
4.2.1 Halaman Landing Page	30
4.2.2 Halaman Login Admin	33
4.2.3 Halaman Dashboard Admin	34
4.2.4 Halaman Bibliografi	36
4.2.5 Halaman Tambah Data Bibliografi	36
4.2.6 Halaman Tambah Sunting Data Bibliografi	37
4.2.7 Halaman Sirkulasi	37
4.2.8 Halaman Sirkulasi Transaksi	40

4.2.9 Halaman Keanggotaan	40
4.2.10 Halaman Tambah Keanggotaan	41
4.2.11 Halaman Pelaporan.....	41
4.2.12 Halaman Login Member.....	45
4.2.13 Halaman Profil Member	46
4.3 Hasil Analisa Pengujian Sistem	46
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMK Yasmu Manyar Gresik.....	5
Gambar 2.2 Struktur Perpustakaan SMK Yasmu Manyar Gresik	9
Gambar 2.3 Daftar Guru dan Pegawai SMK Yasmu Manyar Gresik	11
Gambar 3.1 Diagram Alur <i>Flowchart</i> Sistem Pinjaman.....	13
Gambar 3.2 Diagram Alur <i>Flowchart</i> Sistem Pengembalian	14
Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem Informasi Perpustakaan.....	15
Gambar 3.4 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Perpustakaan.....	15
Gambar 3.5 DFD Level 0 Sistem Informasi Perpustakaan	16
Gambar 3.6 ERD Sistem Informasi Perpustakaan	24
Gambar 3.7 Rancangan Halaman <i>Login User</i>	25
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	25
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Bibliografi	26
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Tambah Bibliografi	26
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Sirkulasi	27
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Keanggotaan.....	27
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Tambah Keanggotaan	28
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Landing page</i>	30
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	33
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	34
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Bibliografi.....	36
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Tambah Data Bibliografi	36
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Sunting Data Bibliografi.....	37
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Sirkulasi.....	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Sirkulasi Transaksi	40
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Keanggotaan	40
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Tambah Keanggotaan	41
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Pelaporan	41

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login Member45

Gambar 4.13 Tampilan Halaman *Profil* Member46



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel <i>Members</i>	17
Tabel 3.2 Struktur Tabel <i>Bibliografi</i>	18
Tabel 3.3 Struktur Tabel <i>Loan</i>	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel <i>Loan History</i>	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel <i>Comment</i>	21
Tabel 3.6 Struktur Tabel <i>Author</i>	22
Tabel 3.7 Struktur Tabel <i>Publisher</i>	22
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>Search Bibliografi</i>	23

