

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Museum.....	5
2.2 Profil Museum Sonobudoyo.....	5
2.3 Pencatatan Pengunjung Museum Sonobudoyo	6
2.4 Aplikasi	6
2.5 Sistem Informasi.....	7
2.6 Aplikasi Buku Tamu	8
2.7 Metode Prototype	10
2.8 Data Flow Diagram (DFD).....	13
2.9 Studi Pustaka	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	15
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem.....	15
3.2 Metode Pengumpulan Data	16
3.2.1 Wawancara	16

3.2.2	Studi Literatur	16
3.3	Standar Operasional Prosedur	17
3.3.1	Standar operasional prosedur saat ini	17
3.3.2	Standar operasional prosedur sistem	17
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	18
3.4.2	Kebutuhan Perangkat	18
3.5	Desain Sistem	19
3.5.1	Arsitektur Sistem.....	19
3.6	Rancangan Proses.....	19
3.6.1	Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	20
3.6.2	Data Flow Diagram (DFD) level 1	20
3.6.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Layanan Admin	21
3.7	Rancangan Basis Data	21
3.7.1	Rancangan Entity Relationship Diagram (ERD)	22
3.7.2	Rancangan Struktur Tabel.....	22
3.7.3	Relasi Antar Tabel (RAT)	23
3.7.4	Rancangan User Interface	24
3.7.5	Pengujian Sistem	29
3.7.6	Pengujian Beta Test.....	29
BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Hasil.....	31
4.1.1	Implementasi Halaman Admin.....	31
4.2	Pengujian Sistem.....	43
4.2.1	Pengujian Beta Test.....	44
4.2.2	Hasil Pengujian Beta	50
4.2.3	Sampel Pengujian Aplikasi	50
4.3	Pembahasan	51
BAB V PENUTUP		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN		56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sombol DFD	13
Tabel 2.2 Studi Pustaka	14
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras (hardware)	18
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (software)	18
Tabel 3.3 Tabel Admin	22
Tabel 3.4 Tabel Umur	23
Tabel 3.5 Tabel Jenis Kunjungan.....	23
Tabel 3.6 Tabel Buku Tamu	23
Tabel 3.7 Form Pengujian Beta Test.....	30
Tabel 4.1 Tabel Nama penguji beta test.....	44
Tabel 4.2 Hasil uji validasi beta test	45
Tabel 4.3 Tabel Sampel Pengujian Aplikasi.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Sistem Pengunjung Perpustakaan (Pajaryansah dkk, 2018)	9
Gambar 2.2 Arsitektur Sistem Pendataan Tamu (Sumbogo dkk, 2019).....	10
Gambar 2.3 Metode Perancangan Prototype.....	11
Gambar 3.1 Metode Penelitian Prototype	15
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem.....	19
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	20
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	20
Gambar 3.5 DFD Level 2 Layanan Admin.....	21
Gambar 3.6 ERD Buku Tamu.....	22
Gambar 3.7 RAT Buku Tamu.....	24
Gambar 3.8 Halaman Login Admin.....	24
Gambar 3.9 Halaman Dashboard Pengunjung (Form Buku Tamu).....	25
Gambar 3.10 Halaman Profil	25
Gambar 3.11 Halaman Visi Misi	26
Gambar 3.12 Halaman Dashboard Admin.....	26
Gambar 3.13 Halaman Profil Admin	27
Gambar 3.14 Halaman Visi Misi Admin	27
Gambar 3.15 Halaman Keterangan Umur.....	28
Gambar 3.16 Halaman Jenis Kunjungan	28
Gambar 3.17 Halaman Buku Tamu	29
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	31
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin.....	33
Gambar 4.3 Halaman Profil Admin	37
Gambar 4.4 Halaman Keterangan Umur.....	39
Gambar 4.5 Halaman Buku Tamu	40
Gambar 4.6 Halaman Dashboard Pengunjung (Form Buku Tamu).....	42