

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM ADMINISTRASI SISWA BARU
DI TK ABA 37 DERMO BENJENG



Disusun Oleh :

Rusmiati Novita Sari

180602070

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2022

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur Kepada Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, berkat dan anugerah-Nya yang di berikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik.

Laporan Kerja Praktek ini di lakukan untuk memenuhi salah satu syarat penulisan Tugas Khusus pada Program Studi Teknik Informatika Jenjang Pendidikan Strata (S1) di Universitas Muhammadiyah Gresik. TK Aisyiyah Bustanul Athfal 37 adalah tempat dimana penulis melakukan kerja praktek di Desa Dermo Kec. Benjeng, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61172.

Selesainya Penulisan Laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari dorongan dan dukungan bantuan moral maupun materi dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Harunur Rosyid, S.T., M.Kom. selaku Dekan Teknik dan Dosen Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Ibu Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Ibu Dr. Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
4. Bapak Indra Gita Anugrah, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji dan Dosen Wali angkatan 2018 Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Ibu Ma'rufah, S.Pd.AUD selaku Kepala Sekolah TK Aisyiyah Bustanul Athfal 37 yang bersedia menerima penulis untuk melaksanakan Kerja Praktek.
6. Ibu Khoir, Ibu Yuni, Ibu Rofiq dan Ibu Siti selaku Guru yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis selama mengerjakan Laporan Kerja Praktek.

7. Ibu Bapak dan Adek serta keluarga besar penulis yang telah memberikan semangat, dukungan dan do'a di setiap langkah terhadap penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan sangat baik.

8. Para Sahabat yang telah memberikan support kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.

Pada Laporan Kerja Praktek ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, untuk itu dengan hati yang terbuka lebar penulis menerima saran dan juga masukan untuk menyempurnakan isi dari laporan Kerja Praktek ini.

Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Gresik, 19 Mei 2022

Penulis,

Rusmiati Novita Sari

NIM. 180602070

DAFTAR ISI

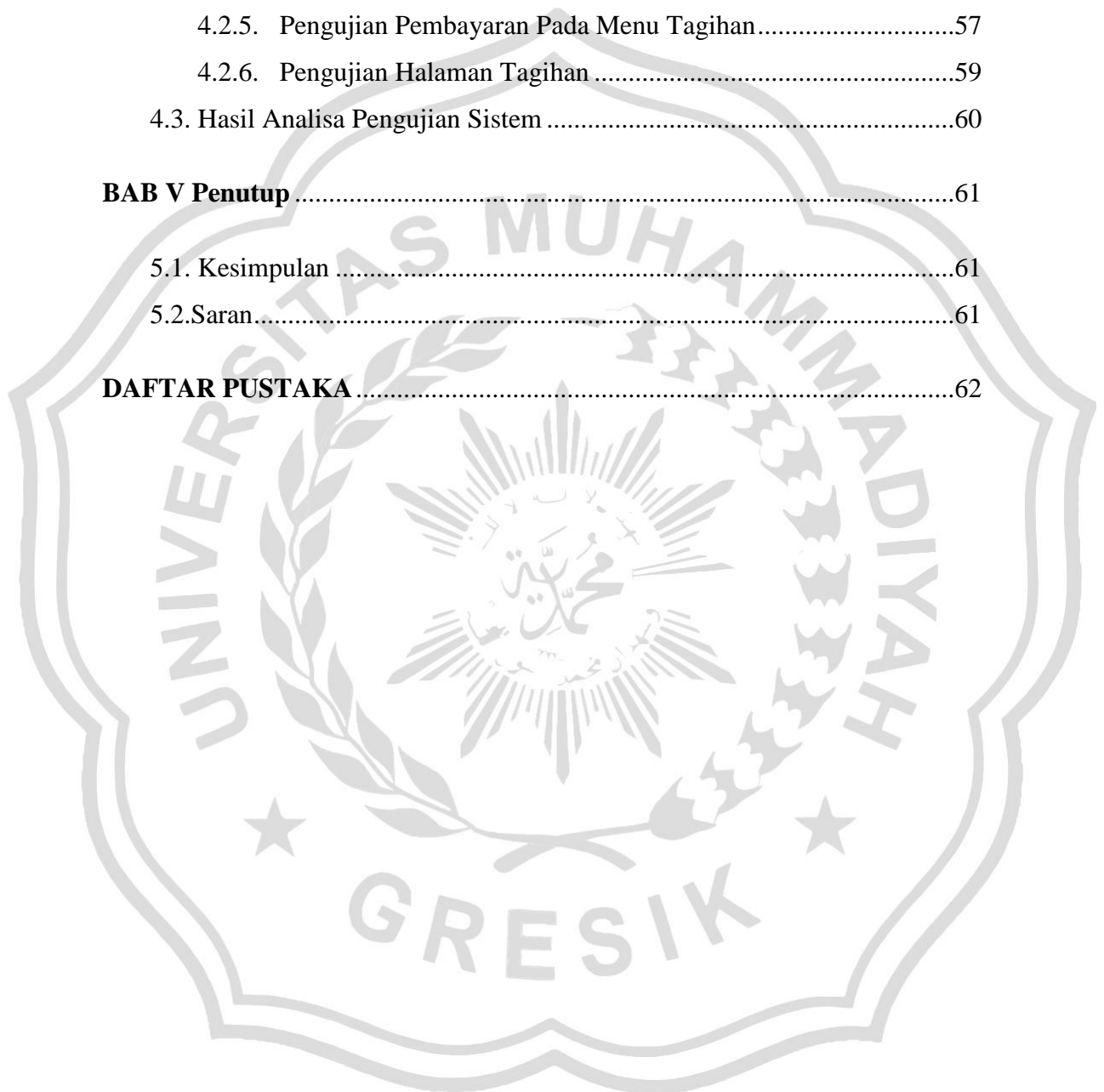
	halaman
Cover	
Lembar Persetujuan Kerja Praktek.....	i
Lembar Pengesahan Kerja Praktek	ii
Kata Pengantar	iii
DAFTAR ISI	v
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	x
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Materi Kerja Praktek	2
1.3. Tujuan Kerja Praktek	2
1.4. Batasan Kerja Praktek.....	2
1.5. Manfaat Kerja Praktek	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II Tempat Kerja Praktek	4
2.1. Profil Sekolah.....	4
2.1.1. Indentitas	4
2.1.2. Data Guru dan Siswa	5
2.1.3. Struktur Organisasi	5
2.1.4. Visi, Misi, dan Tujuan.....	5
BAB III Analisis Dan Perancangan	8
3.1. Analisis Sistem.....	8
3.1.1. Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	8
3.2. Hasil Analisis	9
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	10
3.4. Perancangan Sistem	10
3.4.1. Diagram Konteks	10
3.4.2. Diagram Berjenjang.....	11
3.4.3. Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	12

3.4.4. Hak Akses System.....	13
3.5. Database Sistem Administrasi Siswa Baru (Siadsiba).....	13
3.5.1. ERD (Entity Relation Diagram).....	13
3.5.2. Daftar Tabel	14
3.5.2.1. Tabel User	14
3.5.2.2. Tabel Siswa	15
3.5.2.3. Tabel Tagihan.....	16
3.5.2.4. Tabel Tagihan Siswa	16
3.6. Desain Interface	16
3.6.1. Login	16
3.6.2. Dashboard Admin	17
3.6.3. Dashboard Admin ke-2	17
3.6.4. Menu Siswa.....	18
3.6.5. Menu Tambah Siswa.....	18
3.6.6. Menu Tagihan	19
3.6.7. Menu Pembayaran.....	19
3.6.8. Menu Laporan Pembayaran Tagihan Siswa.....	20
3.7. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat.....	21
3.7.1. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	21
3.7.2. Spesifikasi Perangkat Lunak (Software).....	21

BAB IV Implementasi dan Pengujian sistem 23

4.1. Implementasi	23
4.1.1. Halaman <i>Login User</i>	23
4.1.2. Halaman <i>Dashboard Admin</i>	25
4.1.3. Halaman <i>Dashboard Admin ke-2 (Kepala Sekolah)</i>	26
4.1.4. Halaman <i>Siswa</i>	28
4.1.5. Halaman <i>Tambah Siswa</i>	32
4.1.6. Halaman <i>Menu Tagihan</i>	45
4.1.7. Halaman <i>Menu Pembayaran</i>	47
4.2. Pengujian Sistem Administrasi Siswa Baru (Siadsiba).....	52

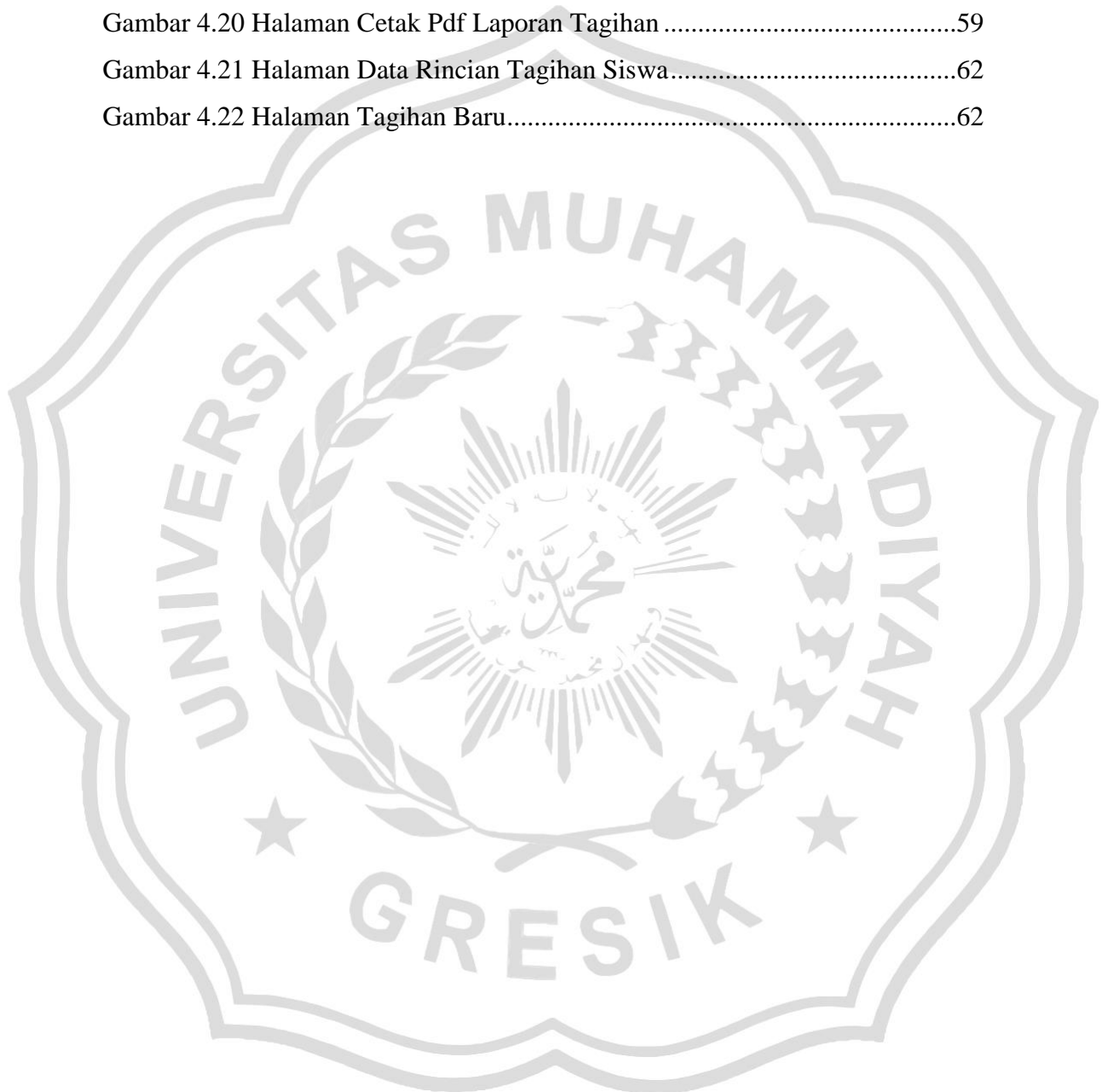
4.2.1. Pengujian Halaman Login.....	53
4.2.2. Pengujian Halaman Siswa.....	54
4.2.3. Pengujian Halaman Siswa Pada Menu Tambah Siswa	55
4.2.4. Pengujian Halaman Siswa Pada Menu Tagihan.....	56
4.2.5. Pengujian Pembayaran Pada Menu Tagihan.....	57
4.2.6. Pengujian Halaman Tagihan	59
4.3. Hasil Analisa Pengujian Sistem	60
BAB V Penutup	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2.Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	6
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Administrasi Siswa Baru.....	9
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Administrasi Siswa Baru.....	10
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang Sistem Administrasi Siswa Baru	11
Gambar 3.4 Dfd Level 0 Sistem Administrasi Siswa Baru.....	12
Gambar 3.5 Erd Sistem Administrasi Siswa Baru	14
Gambar 3.6 Desain Interface Login	17
Gambar 3.7 Desain Interface Dashboard Admin Pertama	17
Gambar 3.8 Desain Interface Dashboard Admin Kedua.....	17
Gambar 3.9 Desain Interface Menu Siswa.....	18
Gambar 3.10 Desain Interface Menu Tambah Siswa.....	19
Gambar 3.11 Desain Interface Menu Tagihan	19
Gambar 3.12 Desain Interface Menu Pembayaran	20
Gambar 3.13 Desain Interface Menu Laporan Pembayaran Tagihan Siswa	20
Gambar 4.1 Halaman Login User	23
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin	25
Gambar 4.3 Halaman Dashboard Admin Kedua.....	27
Gambar 4.4 Halaman Siswa	28
Gambar 4.5 Halaman Tambah Siswa.....	32
Gambar 4.6 Halaman Menu Tagihan	45
Gambar 4.7 Halaman Pembayaran.....	47
Gambar 4.8 Halaman Login Dengan Username Yang Salah.....	53
Gambar 4.9 Halaman Dashboard Admin Pertama	54
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Admin Kedua	54
Gambar 4.11 Halaman Siswa	55
Gambar 4.12 Terjadi Peringatan Saat Pengisian Data Tidak Akurat.....	55
Gambar 4.13 Halaman Siswa Pada Menu Tambah Siswa	56
Gambar 4.14 Halaman Siswa Pada Menu Tagihan.....	56
Gambar 4.15 Transaksi pada halaman <i>Admin</i>	57

Gambar 4.16 Halaman <i>Admin Kedua Kepala Sekolah</i> Data Siswa	57
Gambar 4.17 Halaman <i>Admin Kedua Kepala Sekolah</i> Tagihan Siswa.....	58
Gambar 4.18 Transaksi Pada Halaman <i>Admin Kedua Kepala Sekolah</i>	58
Gambar 4.19 Halaman Cetak Pdf Laporan Siswa Baru.....	58
Gambar 4.20 Halaman Cetak Pdf Laporan Tagihan	59
Gambar 4.21 Halaman Data Rincian Tagihan Siswa.....	62
Gambar 4.22 Halaman Tagihan Baru.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 deskripsi tabel data guru	5
Tabel 2.2 deskripsi tabel rombongan belajar	5
Tabel 3.1 deskripsi tabel user	14
Tabel 3.2 deskripsi tabel siswa.....	15
Tabel 3.3 deskripsi tabel tagihan.....	16
Tabel 3.4 deskripsi tabel tagihan siswa.....	16

