

LAPORAN TUGAS KHUSUS
SISTEM INFORMASI TABUNGAN ONLINE
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: UPT SD NEGERI 282 GRESIK)



Disusun Oleh :

Khoirul Wafiq
15622022

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2021

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi UPT SD Negeri 282 Gresik.....	6
Gambar 3.1	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>) <i>Sistem Informasi</i> Tabungan.....	11
Gambar 3.2	Diagram Konteks <i>Sistem Informasi</i> Tabungan.....	13
Gambar 3.3	Hirarki Proses <i>Sistem Informasi</i> Tabungan.....	14
Gambar 3.4	DFD Level 0 <i>Sistem Informasi</i> Tabungan	15
Gambar 3.5	DFD Level 1 <i>Sistem Informasi</i> Tabungan	16
Gambar 3.6	ERD <i>Sistem Informasi</i> Tabungan.....	18
Gambar 3.7	Relasi Dan Kardinalitas <i>Sistem Informasi</i> Tabungan.....	19
Gambar 3.8	Antarmuka Halaman Login.....	20
Gambar 3.9	Antarmuka Halaman Dashboard Admin.	20
Gambar 4.0.1	Tampilan Halaman Kredit.....	21
Gambar 4.0.2	Tampilan Halaman Debit.....	21
Gambar 4.1	Tampilan Data Siswa.....	22
Gambar 4.2	Tampilan Laporan Harian.....	22
Gambar 4.3	Tampilan Form Login.....	25
Gambar 4.4.1	Tampilan Kredit/Setor Tabungan.....	26
Gambar 4.4.2	Tampilan Debit/Ambil Tabungan.....	28
Gambar 4.5	Tampilan Cetak Kredit.....	30
Gambar 4.6	Tampilan Laporan.....	32
Gambar 4.7	Tampilan Proses Menabung.....	34
Gambar 4.7.1	Tampilan Hasil Proses Menabung.....	34
Gambar 4.8	Tampilan Proses Ambil Tabungan.....	35
Gambar 4.8.1	Tampilan Hasil Ambil Tabungan.....	35

DAFTAR ISI

JUDUL LAPORAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Materi Kerja Praktek.....	2
1.3 Waktu dan Lokasi Kerja Praktek.....	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	2
BAB II PROFIL TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Sejarah Singkat UPT SD Negeri 282 Gresik.....	4
2.2 Visi dan Misi UPT SD Negeri 282 Gresi.....	4
2.3 Struktur Organisasi UPT SD Negeri 282 Gresik.....	5
2.4 Tugas Pokok dan Fungsi Kepala Sekolah, Guru dan Staff.....	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem.....	10
3.1.1 Diagram alir kerja (<i>flow work diagram</i>).....	11
3.2 Hasil Analisis <i>System</i>	12

3.3 Perancangan Sistem.....	13
3.3.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	13
3.3.2 Hirarki Proses.....	13
3.3.3 Data Flow Diagram DFD.....	14
3.3.3.1 DFD Level 0.....	14
3.3.3.2 DFD Level 1.....	15
3.4 Perancangan Database.....	16
3.4.1 Struktur Tabel.....	16
3.4.2 ERD.....	18
3.5 Desain <i>Interface</i>	19
3.6 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	23
3.6.1 Perangkat Keras.....	23
3.6.2 Perangkat Lunak.....	24
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
4.1 Implementasi <i>System</i>	25
4.1.1 Tampilan Form Login.....	25
4.1.2 Tampilan Kredit/Setor Tabungan.....	26
4.1.3 Tampilan Debit/Ambil Tabungan.....	28
4.1.4 Tampilan Cetak Kredit.....	30
4.1.5 Tampilan Laporan.....	32
4.2 Pengujian <i>System</i>	34
4.2.1 Proses Menabung.....	34
4.2.2 Proses Ambil Tabungan.....	35
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
 DAFTAR PUSTAKA.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	12
Tabel 3.2 Struktur Tabel User	17
Tabel 3.3 Struktur Tabel Siswa.....	17
Tabel 3.4 Struktur Tabel Tabungans.....	17
Tabel 3.5 Struktur Tabel Lastprint.....	18



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan kesehatan sehingga tugas khusus yang berjudul “Sistem Informasi Tabungan Online Berbasis WEB” dapat dilaksanakan dengan baik.

Pembuatan aplikasi sistem informasi tabungan online ini merupakan program yang dibuat untuk memenuhi tugas Kerja Praktek (KP). Selain itu juga sebagai ungkapan terima kasih pada UPT SD Negeri 282 Gresik yang memberikan kesempatan untuk melaksanakan kerja praktek di tempat tersebut.

Ucapan terimakasih kepada Ibu Umi Chotijah, S.Kom.,M.Kom, selaku dosen pembimbing dan Harunur Rosyid S.T, M.Kom selaku dosen penguji, serta saya ucapkan terimakasih kepada istri dan teman-teman saya yang selalu mendukung dan mensupport saya dalam mengerjakan laporan kerja praktek ini.

Permintaan maaf yang sebesar-besarnya jika dalam pembuatan program serta penulisan laporan kerja praktek ini ada banyak kekurangan baik yang saya sengaja maupun tidak di sengaja. Oleh karena itu kritik dan saran membangun sangat diperlukan dan di sambut dengan tangan terbuka.

Gresik, 28 Desember 2021

Penulis