

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN BERBASIS
WEBSITE PADA BIMBINGAN BELAJAR UMAH PINTER
ARJUNA KABUPATEN TEGAL**



SKRIPSI

Diajukan sebagai syarat meraih gelar Sarjana Komputer

Oleh :

ISNA LIDIA NINGRUM

NIM : 21156008

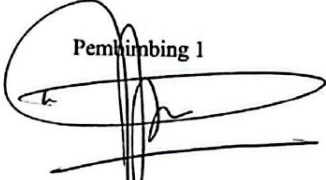
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI SEKOLAH
TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA &
KOMPUTER
STMIK YMI TEGAL
2025**


HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Isna Lidia Ningrum
NIM : 21156008
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Website
Pada Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna

Mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai melaksanakan bimbingan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2024 / 2025

Pembimbing 1

Sarif Surorejo, S.E., M.Kom
NIPY.2024.10.003

Tegal, 11 Juli 2025
Pembimbing 2

Bayu Aji Santoso, S.Kom., M.Kom
NIPY.2024.10.019

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Isna Lidia Ningrum
NIM : 21156008
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Website
Pada Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi STMIK YMI Tegal.

Tegal, 29 Juli 2025

Dewan Penguji :

Tanda Tangan

1. Ketua : Aang Alim M, S.Kom., M.Kom

1.

2. Anggota I : R. Bangkit I.N, S.Kom., M.Kom

2.

3. Anggota II : Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom

3.

Mengetahui Ketua Program Studi Sistem Informasi

Sarif Surejo, S.Kom., M.Kom
NIPY.2024.10.003

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Isna Lidia Ningrum
NIM : 21156008
Tempat, Tanggal Lahir : Tegal, 08 Desember 2003
Alamat : Jl. KH. Ma'rif No.18, Blok Keleben, Grobog Wetan,
Kec.Pangkah, Kabupaten Tegal

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Website Pada Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna Kabupaten Tegal**" sepenuhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Segala ide, pendapat, atau materi dari sumber lain yang di gunakan telah saya cantumkan sesuai dengan tata cara penulisan referensi yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku, termasuk gelar Sarjana Komputer (S.Kom) yang telah saya peroleh.

Tegal, 22 Juni 2025



Isna Lidia Ningrum

NIM : 21156008

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Website Pada Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna Kabupaten Tegal”. Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) YMI Tegal.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa pedatang. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Gunawan Adib Achmadi, Spt., M.Pd. selaku Ketua STMIK YMI Tegal.
2. Bapak Sarif Surejo, S.E., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Sarif Surejo, S.E., M.Kom. dan Bapak Bayu Aji Santoso, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing.
4. Seluruh data dan staf kependidikan STMIK YMI Tegal yang telah membagikan ilmu dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua tercinta, Alm Bapak Sujono dan Ibu Ratminah, atas doa, cinta, dan dukungan tiada henti.
6. Ibu Regita Dewi Marlinda, S.Pd selaku Owner Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna yang telah memberikan izin tempatnya untuk di jadikan tempat penelitian ini.
7. Teman-teman yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri dan para pembaca. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa meridhoi setiap langkah kita dalam menuntut ilmu dan mengamalkannya.

Tegal, 22 Juni 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Pengembangan Produk	3
1.4 Manfaat Produk	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Dasar Teori Yang Mendukung Produk.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.1.2 Pengelolaan Keuangan	5
2.1.3 Aplikasi Berbasis <i>Website</i>	6
2.1.4 Bimbingan Belajar.....	6
2.1.5 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	7
2.1.6 Framwork CodeIgneter 4.....	8
2.1.7 XAMPP	8
2.1.8 Database SQL (My SQL)	9
2.1.9 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	9
2.1.10 <i>Visual Studio Code</i>	10
2.1.11 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	10
2.2 Produk Terkait	11
BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN PRODUK	13
3.1 Metode Pengembangan.....	13

3.2	Alat Dan Teknologi Yang Digunakan	14
3.3	Spesifikasi Produk	15
3.3.1	Spesifikasi Fungsional.....	15
3.3.2	Spesifikasi Teknis	16
3.4	Prosedur Pengujian Produk.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
4.1	Deskripsi Produk Akhir	19
4.1.1	<i>Requerements Planning</i>	19
4.1.2	<i>User Design</i>	21
4.1.2.1.	Arsitektur Sistem.....	21
4.1.2.2.	<i>Use Case Diagram</i>	23
4.1.2.3.	<i>Class Diagram</i>	25
4.1.2.4.	<i>Activity Diagram</i>	26
4.1.2.5.	<i>Sequence Diagram</i>	39
4.1.3	<i>Construction</i>	49
4.1.4	<i>Cutover</i>	62
4.1.4.1.	Hasil Pengujian Dan Evaluasi	62
4.2	Pembahasan Kelayakan Produk.....	66
4.3	Panduan Penggunaan Produk (<i>Manual Book</i>)	67
4.3.1	Instalasi dan konfigurasi.....	67
4.3.2	<i>Troubleshooting</i> Dan FAQ.....	70
BAB V PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran dan Pengembangan Produk Selanjutnya.....	72
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Ilustrasi Metode RAD.....	13
Gambar 4. 1 Arsitektur Sistem	21
Gambar 4. 2 Usecase Diagram	24
Gambar 4. 3 Class Diagram	25
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login	26
Gambar 4. 5 Activity Diagram Dashboard.....	27
Gambar 4. 6 Activity Diagram Pendaftaran	28
Gambar 4. 7 Activity Diagram Data Siswa.....	28
Gambar 4. 8 Activity Diagram Data kelas	29
Gambar 4. 9 Activity Diagram Data SPP.....	30
Gambar 4. 10 Activity Diagram Data Alat Tulis	30
Gambar 4. 11 Activity Diagram Entry Pembayaran Spp	31
Gambar 4. 12 Activity Diagram Pembayaran Alat Tulis	31
Gambar 4. 13 Activity Diagram Pengeluaran	32
Gambar 4. 14 Activity Diagram Histori Pembayaran	33
Gambar 4. 15 Activity Diagram Laporan Keuangan.....	33
Gambar 4. 16 Activity Diagram Edit Password	34
Gambar 4. 17 Activity Diagram Dashboard.....	35
Gambar 4. 18 Activity Diagram Log Aktivitas	35
Gambar 4. 19 Activity Diagram Histori Pembayaran	36
Gambar 4. 20 Activity Diagram Owner Lihat Data	37
Gambar 4. 21 Activity Diagram Register.....	37
Gambar 4. 22 Activity Diagram Dashboard.....	38
Gambar 4. 23 Activity Diagram Histori Pembayaran	38
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Login	39
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Pendaftaran.....	40
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Data Kelas	41
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Data SPP.....	41
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Data ATK	42

Gambar 4. 29 Sequence Diagram Entri Pembayaran Spp.....	43
Gambar 4. 30 Entri Pembayaran ATK	43
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Pengeluaran	44
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Laporan Keuangan	45
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Histori Pembayaran	46
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Edit Password	46
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Log Aktivitas	47
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Register.....	48
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Histori Pembayaran Siswa	49
Gambar 4. 38 Tampilan Login	50
Gambar 4. 39 Tampilan Dashboard.....	50
Gambar 4. 40 Tampilan Data Pendaftaran	51
Gambar 4. 41 Tampilan Data Siswa.....	52
Gambar 4. 42 Tampilan Data Kelas	52
Gambar 4. 43 Tampilan Data SPP.....	53
Gambar 4. 44 Tampilan Data ATK	54
Gambar 4. 45 Tampilan Data Pembayaran ATK	55
Gambar 4. 46 Tampilan Data Pembayaran SPP.....	55
Gambar 4. 47 Tampilan Data Pengeluaran.....	56
Gambar 4. 48 Tampilan Histori Pembayaran	57
Gambar 4. 49 Tampilan data Laporan Keuangan.....	58
Gambar 4. 50 Tampilan Data Edit Password	59
Gambar 4. 51 Tampilan Data Log Aktivitas	59
Gambar 4. 52 Tampilan Data Histori Pembayaran Persiswa	60
Gambar 4. 53 Tampilan Register	61
Gambar 4. 54 Tampilan Frontend	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem.....	63
Tabel 4. 2 Troubleshooting dan FAQ Sistem.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan.....	78
Lampiran 2 Tempat Penelitian	79
Lampiran 3 Presentasi uji coba dengan admin dan aplikasi siap digunakan.....	79
Lampiran 4 Presentasi uji coba dengan owner dan aplikasi siap digunakan.....	80