

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Ayah, Ibu dan Istri Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Moh. Ainol Yaqin, M.kom, dan Bapak Moh. Jasri, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
5. Bapak Akhmad Iskandar, S.Pd dan Ibu izkiyah Rohmatun Hasanah, S.H selaku Kepala Sekolah dan Bendahara yang banyak memberikan bantuan selama penelitian,
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid fakultas Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan tak lupa kepada segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabatku,

Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 11 Agustus 2021

Penyusun,

RUDIANTO



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan masalah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
A. Pengertian Sistem	Error! Bookmark not defined.
B. Pengertian Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Sistem Pembayaran SPP	Error! Bookmark not defined.
D. Pengertian Sistem Informasi Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
E. Bahasa Pemrograman <i>Python</i>	Error! Bookmark not defined.
F. <i>Framework Django</i>	Error! Bookmark not defined.
G. SMP Taruna Islam Al-Kautsar	Error! Bookmark not defined.
H. <i>Payment Gateway</i>	Error! Bookmark not defined.

I. Aplikasi Pembayaran SPP dengan <i>Payment Gateway</i>	Error! Bookmark not defined.
J. <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
K. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	Error! Bookmark not defined.
L. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Kerangka Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Pengujian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1. Proses pembayaran SPP oleh siswa dan wali murid.	Error! Bookmark not defined.
2. Proses pendataan SPP siswa oleh bendahara	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 <i>Requirement planning</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 <i>Design Workshop</i>	Error! Bookmark not defined.
1. Alur Sistem (<i>Flowchart</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	Error! Bookmark not defined.
3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
4. Desain <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Desain Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 <i>Implementation</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pengujian	Error! Bookmark not defined.
1. Pengujian <i>Black Box</i>	Error! Bookmark not defined.
2. Pengujian Eksternal (User).....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Lanjutan Simbol Flowchart	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Simbol DFD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Lanjutan Simbol DFD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Simbol ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Rincian Kegiatan Observasi.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Rincian Kegiatan Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Formulir Pengujian Internal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Lanjutan Formulir Pengujian Internal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Formulir Pengujian Eksternal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Nilai Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Persentase Nilai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Tabel User.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Tabel Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Tabel Tahun.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Tabel Kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Tabel SPP.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Tabel SPPsiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Tabel SPPitem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Tabel Bendahara	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Pengujian <i>Blackbox</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Lanjutan Pengujian <i>Blackbox</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Tabel Kuesioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Lanjutan Tabel Kuesioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Nilai Skala <i>Likert</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian RAD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Metode RAD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Lama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 <i>Diagram Context</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 DFD Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Desain Halaman <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Desain Halaman Tahun Akademik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Desain Halaman Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Desain Halaman Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Desain Halaman Kelas Siswa ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Desain Halaman SPP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Desain Halaman Pembayaran ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Desain Halaman Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Desain Halaman Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Desain Halaman Keranjang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Halaman Utama Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 Halaman Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 Halaman Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 Halaman Kelas Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 Halaman Siswa Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 Halaman SPP	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.26 Halaman Permintaan Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Halaman Laporan SPP **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Halaman Dashboard Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Halaman Keranjang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Halaman *Checkout* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Halaman Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Halaman *Transfer* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Halaman Laporan SPP Siswa.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Halaman Laporan SPP Siswa.... **Error! Bookmark not defined.**

