

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18

B. Metode Pengumpulan Data.....	18
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
D. Konsep Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil	28
B. Rancangan Aplikasi	31
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	114
B. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian sebelumnya.....	15
Tabel 4.1 Fitur aplikasi admin	37
Tabel 4.2 Fitur aplikasi staff	37
Tabel 4.3 Tabel Staff.....	80
Tabel 4.4 Tabel Student	80
Tabel 4.5 Tabel Grade.....	80
Tabel 4.6 Tabel Skill Competition.....	81
Tabel 4.7 Tabel Skill Category	81
Tabel 4.8 Tabel Nominal.....	81
Tabel 4.9 Tabel Level	81
Tabel 4.10 Tabel Payment.....	82
Tabel 4.11 Tabel Payment Detail.....	82
Tabel 4.12 Tabel Rencana Pengujian Fitur Aplikasi.....	108
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fitur Login	109
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fitur Menu Utama.....	109
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Fitur Data Siswa.....	109
Tabel 4.16 Pengujian Fitur Data Kelas	110
Tabel 4.17 Pengujian Fitur Data Staff.....	110
Tabel 4.18 Pengujian Fitur Data SPP.....	111
Tabel 4.19 Pengujian Fitur Transaksi Pembayaran.....	111
Tabel 4.20 Pengujian Fitur Logout	111
Tabel 4.21 Pengujian Fitur Admin.....	112
Tabel 4.22 Pengujian Fitur Kirim Pesan ke WhatsApp	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Kerangka Berpikir Penelitian.....	22
Gambar 3.2 Tahapan metode pengembangan <i>Waterfall</i>	25
Gambar 4.1 <i>Use case diagram</i> aplikasi pembayaran spp	36
Gambar 4.2 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	38
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram Login Staff</i>	39
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram Kelola Data Siswa</i>	40
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram Kelola Data Staff</i>	41
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram Kelola Data Kelas</i>	42
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram Kelola Data SPP</i>	43
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram Transaksi Pembayaran SPP Admin</i>	44
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Transaksi Pembayaran SPP Staff</i>	45
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Laporan Seluruh Siswa</i>	46
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Laporan Siswa Perkelas</i>	46
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Laporan Siswa Perkompetensi Keahlian</i>	47
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Laporan Staff</i>	48
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Laporan Pembayaran Seluruh Siswa</i>	48
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Laporan Pembayaran Siswa Perkelas</i>	49
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Laporan Petugas Pembayaran</i>	50
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Laporan Pembayaran Tunggakan</i>	51
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Laporan Pembayaran History</i>	52
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	53
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram Login Staff</i>	54
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram Mengelola Data Siswa – Tambah</i>	55
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram Mengelola Data Siswa – Ubah</i>	56
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram Mengelola Data Siswa – Hapus</i>	57
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram Mengelola Data Kelas - Masukan</i>	58
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram Mengelola Data Staff – Tambah</i>	60
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram Mengelola Data Staff – Ubah</i>	61

Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Staff – Hapus.....	62
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data SPP – Tambah.....	63
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data SPP – Ubah	64
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data SPP – Hapus.....	65
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pembayaran SPP	66
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Seluruh Siswa	68
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Siswa Perkelas	69
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Siswa Perprogram Keahlian	70
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Staff.....	71
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Pembayaran Seluruh Siswa	72
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Pembayaran Siswa Perkelas	74
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Pembayaran PerStaff .	75
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan Tunggakan Pembayaran	76
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan History Pembayaran...	78
Gambar 4.41 <i>Class Diagram</i> pada Aplikasi “Rancang Bangun Aplikasi Pembayaran Spp pada SMK Taruna Bakti Baturraden”	79
Gambar 4.42 Antarmuka Halaman Login.....	82
Gambar 4.43 Antarmuka Halaman Dashboard	83
Gambar 4.44 Antarmuka Halaman Menu Manager	83
Gambar 4.45 Antarmuka Halaman Menu Transaksi.....	84
Gambar 4.46 Antarmuka Halaman Menu Laporan.....	84
Gambar 4.47 Antarmuka Halaman Penginputan Data Siswa	85
Gambar 4.48 Antarmuka Halaman Data Siswa	85
Gambar 4.49 Antarmuka Halaman Penginputan dan Data Kelas	86
Gambar 4.50 Antarmuka Halaman Penginputan Data Staff	87
Gambar 4.51 Antarmuka Halaman Data Staff	87
Gambar 4.52 Antarmuka Halaman Data SPP	88

Gambar 4.53 Antarmuka Halaman Menu Transaksi Pembayaran SPP	89
Gambar 4.54 Antarmuka Halaman Laporan Siswa.....	89
Gambar 4.55 Antarmuka Halaman Laporan Staff	90
Gambar 4.56 Antarmuka Halaman Laporan Pembayaran SPP.....	90
Gambar 4.57 Antarmuka Halaman Bukti Pembayaran/Kuitansi	91
Gambar 4.58 Implementasi Halaman Login	92
Gambar 4.59 Implementasi Halaman Dashboard dari Admin	92
Gambar 4.60 Implementasi Halaman Dashboard dari Staff	93
Gambar 4.61 Implementasi Halaman Menu Manager	93
Gambar 4.62 Implementasi Halaman Menu Transaksi.....	94
Gambar 4.63 Implementasi Halaman Menu Laporan	94
Gambar 4.64 Implementasi Halaman Penginputan Data Siswa.....	95
Gambar 4.65 Implementasi Halaman Data Siswa.....	95
Gambar 4.66 Implementasi Halaman Data Kelas	96
Gambar 4.67 Implementasi Halaman Penginputan Data Staff	96
Gambar 4.68 Implementasi Halaman Data Staff	97
Gambar 4.69 Implementasi Halaman Data Spp	97
Gambar 4.70 Implementasi Halaman Transaksi Pembayaran Spp	98
Gambar 4.71 Implementasi Halaman Laporan Data Seluruh Siswa.....	98
Gambar 4.72 Implementasi Halaman Laporan Data Siswa Perkelas.....	99
Gambar 4.73 Implementasi Halaman Laporan Data Siswa PerProgram Keahlian.....	99
Gambar 4.74 Implementasi Halaman Laporan Data Seluruh Staff.....	100
Gambar 4.75 Implementasi Halaman Laporan Pembayaran SPP	100
Gambar 4.76 Implementasi Halaman Bukti Pembayaran/Kuitansi	101
Gambar 4.77 Tabel Staff	102
Gambar 4.78 Tabel Lavel.....	102
Gambar 4.79 Tabel Student.....	103
Gambar 4.80 Tabel Payment.....	103
Gambar 4.81 Tabel Skillcategory.....	104
Gambar 4.82 Tabel Grade	104
Gambar 4.83 Tabel Nominal.....	105

Gambar 4.84 Tabel Skillcompetition 105
Gambar 4.85 Tabel Paymentdetail 106
Gambar 4.86 Gambar Coding dari Penginputan Data Siswa 106



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 3. Hasil Wawancara Kepala Sekolah

Lampiran 4. Dokumentasi Buku Laporan

Lampiran 5. Hasil Wawancara Pelaksanaan Testing Aplikasi

Lampiran 6. Dokumentasi Pelaksanaan Testing Aplikasi

