

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sekolah Luar Biasa (SLB)	5
2.2 <i>E-Commerce</i>	5
2.3 Sistem.....	6
2.4 Informasi	6
2.5 <i>Unified Modelling Language</i>	7
2.5.1 <i>Usecase Diagram</i>	7
2.5.2 <i>Activity Diagram</i>	8
2.5.3 <i>Class Diagram</i>	8
2.7 <i>Website</i>	9
2.8 <i>Visual Studio Code</i>	10
2.9 <i>Xampp</i>	10
2.10 <i>Black Box Testing</i>	10
2.11 <i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i>	11
2.12 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	11
2.13 <i>Internet</i>	11
2.14 <i>Metode Agile Development</i>	12
2.15 Penelitian Terkait	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Metode Pengumpulan Data	18
3.2 Tahapan Pengembangan Sistem	19

3.2.1 <i>Planning</i>	19
3.2.2 <i>Design</i>	19
3.2.3 <i>Development</i>	20
3.2.4 <i>Testing</i>	20
3.2.5 <i>Deployment</i>	20
3.2.6 <i>Review</i>	20
3.2.7 <i>Launch</i>	20
3.3 Analisa Sistem Berjalan	20
3.4 Analisa dan Perancangan Sistem	22
3.4.1 <i>Usecase Diagram</i>	22
3.4.2 Skenario <i>Usecase Diagram</i>	22
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	27
3.4.4 <i>Class Diagram</i>	33
3.5 Kamus Data	34
3.5.1 Kamus Data Kategori	34
3.5.2 Kamus Data Pembayaran	35
3.5.3 Kamus Data Pemesanan	35
3.5.4 Kamus Data Pengguna	37
3.5.5 Kamus Data Penjualan	37
3.5.6 Kamus Data Produk	38
3.6 Desain Program	39
3.6.1 Rancangan Menu Utama	39
3.6.2 Rancangan Menu Kategori Produk	41
3.6.3 Rancangan Menu Profil Sekolah	42
3.6.4 Rancangan Menu Manual Aplikasi	42
3.6.5 Rancangan Menu Register	43

3.6.6 Rancangan Menu Login	44
3.6.7 Rancangan Menu Keranjang Belanja.....	44
3.6.8 Rancangan Menu Checkout Produk.....	45
3.6.9 Rancangan Riwayat Pembelian.....	45
3.6.10 Rancangan Bukti Pembayaran	46
3.6.11 Rancangan Dashboard Admin	47
3.6.12 Rancangan Menu Dashboard Guru	47
3.6.13 Rancangan Menu Dashboard Kepala Sekolah	48
3.6.14 Rancangan Menu Data Master Produk	48
3.6.15 Rancangan Menu Data Master Customer	49
3.6.16 Rancangan Menu Master Kategori	49
3.6.17 Rancangan Menu Transaksi	50
3.6.18 Rancangan Menu Laporan	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Implementasi Program	51
4.1.1 Implementasi Menu Utama	51
4.1.2 Implementasi Menu Kategori Produk	52
4.1.3 Implementasi Menu Profile.....	53
4.1.4 Implementasi menu manual aplication	54
4.1.5 Implementasi Menu Register	54
4.1.6 Implementasi Menu Login	55
4.1.7 Implementasi Menu Keranjang Belanja.....	55
4.1.8 Implementasi Menu Checkout Produk.....	56
4.1.9 Implementasi Riwayat Pembelian.....	56
4.1.10 Implementasi Bukti Pembayaran	57

4.1.11 Implementasi Dashboard Admin	58
4.1.12 Implementasi Menu Dashboard Guru	58
4.1.13 Implementasi Menu Dashboard Kepala Sekolah	59
4.1.14 Implementasi Menu Data Master Produk	59
4.1.15 Implementasi Menu Data Master Customer	60
4.1.16 Implementasi Menu Data Master kategori.....	60
4.1.17 Implementasi Menu Transaksi	61
4.1.18 Implementasi Menu Laporan	62
4.2 Pengujian <i>Black Box</i>	62
4.2.1 Hasil Pengujian <i>Black Box User</i> (Pengguna).....	63
4.2.2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Data Produk.....	65
4.2.3 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Data Pelanggan.....	67
4.2.4 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Data Pesanan / Transaksi	68
4.2.5 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Laporan Penjualan.....	70
BAB V PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Usecase Diagram	7
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	8
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	9
Tabel 2. 4 Penelitian terkait	15
Tabel 2. 5 Penelitian terkait (Lanjutan).....	16
Tabel 2. 6 Penelitian terkait (Lanjutan).....	17
Tabel 3. 1 Kelola data produk	23
Tabel 3. 2 Kelola Data Pelanggan.....	24
Tabel 3. 3 Kelola data Pesanan	25
Tabel 3. 4 Kelola laporan penjualan	26
Tabel 3. 5 Kamus Data Kategori.....	34
Tabel 3. 6 Kamus Data pembayaran	35
Tabel 3. 7 Kamus Data Pemesanan.....	36
Tabel 3. 8 Kamus Data Pengguna	37
Tabel 3. 9 Kamus Data Penjualan	38
Tabel 3. 10 Kamus Data produk	39
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Registrasi Pelanggan	63
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Login Pelanggan.....	63
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Login Admin	64
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Login Guru	64
Tabel 4. 5 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Login Kepala Sekolah	65
Tabel 4. 6 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Kategori Produk	65
Tabel 4. 7 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Master Produk (Admin).....	66
Tabel 4. 8 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Master Produk (Guru)	66
Tabel 4. 9 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Master Produk (Kepsek).....	67
Tabel 4. 10 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Profil Pelanggan	67
Tabel 4. 11 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Master Customer (Admin)	68
Tabel 4. 12 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Riwayat Pembelian (pelanggan).....	68
Tabel 4. 13 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Transaksi (Admin).....	69
Tabel 4. 14 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Transaksi (Guru).....	69
Tabel 4. 15 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Transaksi (kepsek).....	70
Tabel 4. 16 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Laporan (Admin).....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Agile	12
Gambar 3. 1 Usecase Diagram Sistem Berjalan	21
Gambar 3. 2 <i>Usecase diagram</i> yang diusulkan.....	22
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram Register Aktor</i>	27
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Register</i>	28
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Edit dan Input User</i>	29
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Tambah dan Edit Produk</i>	30
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Konfirmasi Pesanan</i>	31
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram Pesan Produk</i>	32
Gambar 3. 9 <i>Class diagram</i>	33
Gambar 3. 10 Rancangan menu utama	40
Gambar 3. 11 Rancangan menu kategori produk.....	41
Gambar 3. 12 Rancangan menu profil	42
Gambar 3. 13 Rancangan menu manual aplikasi	43
Gambar 3. 14 Rancangan menu register	43
Gambar 3. 15 Rancangan menu login	44
Gambar 3. 16 Rancangan menu keranjang belanja.....	44
Gambar 3. 17 Rancangan menu checkout produk	45
Gambar 3. 18 Rancangan Riwayat pembelian	46
Gambar 3. 19 Bukti Pembayaran	46
Gambar 3. 20 Rancangan dashboard admin.....	47
Gambar 3. 21 Rancangan menu Dashboard guru.....	47
Gambar 3. 22 Rancangan menu dashboard kepala sekolah	48
Gambar 3. 23 Rancangan Menu Data Master Produk.....	48
Gambar 3. 24 Rancangan Menu Data Master Customer.....	49
Gambar 3. 25 Rancangan Menu Master Kategori.....	49
Gambar 3. 26 Rancangan Menu Transaksi	50
Gambar 3. 27 Rancangan Menu Laporan	50
Gambar 4. 1 Implementasi menu utama	52
Gambar 4. 2 Implementasi Menu Kategori Produk	53
Gambar 4. 3 Implementasi <i>Menu profile</i>	53
Gambar 4. 4 Implementasi Menu application	54
Gambar 4. 5 Implementasi <i>Menu register</i>	54
Gambar 4. 6 Implementasi <i>Menu Login</i>	55
Gambar 4. 7 Implementasi <i>Menu keranjang belanja</i>	55
Gambar 4. 8 Implementasi <i>Menu checkout</i>	56
Gambar 4. 9 Implementasi Riwayat Pembelian	57
Gambar 4. 10 Implementasi Bukti Pembayaran	57

Gambar 4. 11 Implementasi dashboard admin.....	58
Gambar 4. 12 Implementasi dashboard guru	58
Gambar 4. 13 Implementasi dashboard kepala sekolah	59
Gambar 4. 14 Implementasi menu data master produk.....	59
Gambar 4. 15 Implementasi menu data master customer	60
Gambar 4. 16 Implementasi menu data master kategori.....	60
Gambar 4. 17 Implementasi menu transaksi	61
Gambar 4. 18 Implementasi menu laporan	62