

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Tinjauan Umum EduKids Store	10
3.2 Sistem Informasi.....	11
3.2.1 Karakteristik Sistem.....	11
3.2.2 Elemen Sistem.....	14
3.2.3 Informasi	14
3.2.4 Kualitas Informasi.....	14
3.2.5 Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	15
3.3 Metode Pengembangan Sistem	15
3.3.1 Mengidentifikasi dan Seleksi Proyek.....	15

3.3.2	Inisiasi dan Perancangan Proyek.....	16
3.3.3	Tahapan Analisis.....	16
3.3.4	Tahapan Perancangan.....	17
3.3.5	Tahapan Implementasi	18
3.3.6	Pemeliharaan	18
3.4	Pemodelan Sistem	19
3.4.1	<i>Flowchart</i>	19
3.4.2	<i>Data Flow Diagram</i>	20
3.4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	22
3.5	<i>Website</i>	23
3.5.1	Web Browser.....	23
3.5.2	Web Server.....	24
3.6	Perangkat Lunak Sistem	24
3.6.1	HTML	24
3.6.2	PHP	24
3.6.3	CSS.....	25
3.6.4	Javascript.....	25
3.6.5	MySQL Database Server.....	25
3.6.6	JQuery	26
3.6.7	<i>Framework</i> CodeIgniter	26
3.6.8	Application Programming Interface (API).....	26
3.7	Alat Implementasi	27
3.7.1	Sublime Text Editor	27
3.7.2	XAMPP	27
3.7.3	Pencil.....	27
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
4.1	Analisis Sistem Edukids Store	28
4.1.1	Identifikasi masalah	28
4.1.2	Solusi Masalah	29
4.1.3	Kebutuhan Sistem	29
4.2	Perancangan Sistem.....	32

4.2.1	Flowchart Sistem.....	32
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	33
4.3	Perancangan Basis Data	39
4.3.1	Entity Relationship Diagram.....	39
4.3.2	Relasi Antar Tabel.....	39
4.3.3	Struktur Tabel.....	41
4.4	Perancangan Antarmuka.....	46
4.4.1	Halaman Administrator	46
4.4.2	Halaman Pelanggan/ Reseller	54
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		60
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	60
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	60
5.3	Implementasi Basis Data	61
5.4	Implementasi Antarmuka Pengguna.....	65
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		113
6.1	Skenario Pengujian.....	113
6.2	Hasil Pengujian.....	116
6.2.1	Proses pengujian registrasi akun pelanggan.....	116
6.2.2	Proses pengujian masuk ke sistem pelanggan.....	118
6.2.3	Proses pengujian ubah profil pelanggan	119
6.2.4	Proses pengujian pelanggan memesan produk.....	120
6.2.5	Proses pengujian tambah jumlah barang yang dibeli	121
6.2.6	Proses pengujian hapus barang pesanan pada keranjang belanja..	122
6.2.7	Proses pengujian <i>checkout</i> pemesanan.....	123
6.2.8	Proses pengujian lihat riwayat pemesanan.....	123
6.2.9	Proses pengujian lihat <i>detail</i> pemesanan	124
6.2.10	Proses pengujian konfirmasi pembayaran.....	125
6.2.11	Proses pengujian keluar dari sistem	125
6.2.12	Proses pengujian masuk ke sistem admin	126
6.2.13	Proses pengujian ubah data <i>profil</i> admin	127
6.2.14	Proses pengujian lihat data <i>user</i> admin.....	127

6.2.15	Proses pengujian <i>edit</i> data <i>user</i> admin	128
6.2.16	Proses pengujian tambah <i>user</i> admin	129
6.2.17	Proses pengujian hapus <i>user</i> admin	129
6.2.18	Proses pengujian lihat data kategori	130
6.2.19	Proses pengujian <i>edit</i> data kategori	131
6.2.20	Proses pengujian tambah kategori	132
6.2.21	Proses hapus kategori	132
6.2.22	Proses pengujian lihat data merek	133
6.2.23	Proses pengujian <i>edit</i> data merek	133
6.2.24	Proses pengujian tambah merek	134
6.2.25	Proses pengujian hapus merek	135
6.2.26	Proses pengujian lihat data jenis	136
6.2.27	Proses pengujian <i>edit</i> data jenis	136
6.2.28	Proses pengujian tambah jenis	137
6.2.29	Proses pengujian hapus jenis	137
6.2.30	Proses pengujian lihat data warna	138
6.2.31	Proses pengujian <i>edit</i> data warna	139
6.2.32	Proses pengujian tambah warna	140
6.2.33	Proses pengujian hapus warna	140
6.2.34	Proses pengujian lihat data pelanggan	141
6.2.35	Proses pengujian <i>edit</i> data pelanggan	142
6.2.36	Proses pengujian tambah <i>user</i> pelanggan	143
6.2.37	Proses pengujian hapus pelanggan	144
6.2.38	Proses pengujian lihat data barang	145
6.2.39	Proses pengujian <i>edit</i> data barang	146
6.2.40	Proses pengujian tambah data barang	148
6.2.41	Proses pengujian hapus barang	149
6.2.42	Proses pengujian lihat data transaksi pemesanan	150
6.2.43	Proses pengujian lihat <i>detail</i> transaksi pemesanan	151
6.2.44	Proses pengujian lihat data pembayaran	152
6.2.45	Proses pengujian lihat bukti transfer dari pelanggan	153

6.2.46	Proses pengujian konfirmasi pembayaran dari pelanggan	154
6.2.47	Proses pengujian isi nomor resi pengiriman barang yang dikirim ke pelanggan pada <i>detail</i> pemesana.	155
6.2.48	Proses pengujian konfirmasi barang sudah diterima pelanggan ...	155
6.2.49	Proses pengujian lihat laporan barang.....	156
6.2.50	Proses pengujian lihat laporan pemesanan.....	157
6.3	Analisis Pengujian Terhadap Pelanggan	159
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		162
7.1	Kesimpulan.....	162
7.2	Saran	162
DAFTAR PUSTAKA		163
LAMPIRAN		165