

ABSTRAK

Alex Car Wash adalah sebuah salon mobil yang berdiri pada tahun 2009 dan bertempat di Jakarta. Alex Car Wash memfokuskan diri pada perawatan mobil. Alex Car Wash menawarkan konsep cuci & salon untuk mobil. Alex Car Wash pada saat ini masih menggunakan metode manual dalam hal keuangannya, seluruh pencatatan bagian akuntansi seperti data transaksi, pemesanan item, pembayaran ke *vendor*, akuntansi keuangan, dicatat secara manual. Oleh sebab itu, dibuatlah sebuah aplikasi yang bertujuan untuk merubah proses manual menjadi terkomputerisasi yang dapat meningkatkan kinerja dan juga meminimalkan kesalahan yang biasa terjadi. Selain itu juga akan memudahkan perhitungan akuntansi.

Kata Kunci : aplikasi, terkomputerisasi, akuntansi

ABSTRACT

Alex Car Wash is an auto bridal which was established in 2009 and located in Jakarta. Alex Car Wash is focusing on car care. Alex Car Wash is offering wash and saloon concept for car. Ales car wash at this moment still using manual methods in processing finances, all the accounting records such as data transaction, ordering items, payments to vendors, financial accounting, are recorded manually. Therefore, an application was made to change manual processes to computerized processes that can improve performance and also minimizes human errors. and it will simplify the calculation of accounting.

Keywords: application, computerized, accounting

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.4.1 HARDWARE	2
1.4.2 SOFTWARE.....	2
1.4.3 APLIKASI	3
1.5 Sumber Data	3
1.5.1 Studi Pustaka	3
1.5.2 Pengumpulan Data.....	3
1.5.3 Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 SISTEM INFORMASI.....	6

2.2	Akuntansi.....	7
2.2.1	Jurnal Umum.....	8
2.2.2	Buku Besar.....	9
2.2.3	Neraca Saldo	10
2.2.4	Laporan Laba Rugi.....	10
2.2.5	Neraca	11
2.2.6	Jurnal Penyesuaian.....	12
2.3	Proses Bisnis	13
2.4	Proses Bisnis	13
2.5	Basis Data	17
2.5.1	Operasi Dasar Basis Data	18
2.6	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	19
2.7	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.8	Proses Spesifikasi	27
2.9	Kamus Data.....	27
2.10	C#	29
2.11	Bahasa SQL	31
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		39
3.1	Proses Bisnis	39
3.1.1	Data Flow Sistem Informasi Akuntansi	41
3.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
3.3	Relational Database	43
3.4	Data Flow Diagram	51
3.5	Kamus Data.....	63
3.6	Proses Specification (PSPEC)	69
3.7	Desain Antar Muka	78

BAB IV HASIL PENELITIAN	81
4.1 Tampilan Sistem Informasi Akuntansi Alex Carwash	81
4.1.1 <i>Main Form</i>	81
4.1.2 <i>Login</i>	81
4.1.3 Transaksi	82
4.1.4 <i>View Jasa</i>	83
4.1.5 <i>Add Jasa</i>	83
4.1.6 <i>Edit Jasa</i>	84
4.1.7 <i>Delete Jasa</i>	84
4.1.8 <i>Add Jurnal Umum</i>	85
4.1.9 <i>View dan Print Jurnal Umum</i>	85
4.1.10 <i>Add Buku Besar</i>	86
4.1.11 <i>View dan Print Buku Besar</i>	86
4.1.12 <i>Add Neraca Saldo</i>	87
4.1.13 <i>View dan Print Neraca Saldo</i>	87
4.1.14 <i>Add Laporan Laba Rugi</i>	88
4.1.15 <i>View dan Print Laporan Laba Rugi</i>	88
4.1.16 <i>Add Neraca</i>	89
4.1.17 <i>View dan Print Neraca</i>	89
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	90
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	95
6.1 Simpulan	95
6.2 Saran	95
Daftar pustaka	xviii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	xix

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jurnal Umum.....	8
Gambar 2 Buku Besar	9
Gambar 3 Neraca Saldo	10
Gambar 4 Laporan Laba rugi.....	11
Gambar 5 Neraca	12
Gambar 6 Jurnal Penyesuaian	13
Gambar 7 Notasi Entitas.....	19
Gambar 8 Notasi Relasi	20
Gambar 9 Notasi Atribut	20
Gambar 10 Satu ke Satu	20
Gambar 11 Satu ke Banyak	21
Gambar 12 Banyak ke Satu	21
Gambar 13 Banyak ke Banyak.....	21
Gambar 14 Komponen DFD – Terminator Sumber	22
Gambar 15 Komponen <i>DFD – Terminator</i> Tujuan	23
Gambar 16 Komponen <i>DFD – Terminator</i> Tujuan & Sumber	23
Gambar 17 Komponen <i>DFD – Proses</i>	24
Gambar 18 Komponen <i>DFD – Data Store</i>	25
Gambar 19 Komponen <i>DFD – Alur Data – Packet of Data</i>	25
Gambar 20 Komponen <i>DFD – Alur Data – Diverging Data Flow</i>	26
Gambar 21 Komponen <i>DFD – Alur Data – Converging Data Flow</i> ..	26
Gambar 22 Komponen <i>DFD – Alur Data – Sumber dan Tujuan</i>	26
Gambar 23 Flowchart Transaksi	41
Gambar 24 ERD.....	42
Gambar 25 DFD LV 0.....	51
Gambar 26 DFD Lv 1.....	54
Gambar 27 DFD Lv 2 Proses 1 Mengolah Data Vendor	56
Gambar 28 DFD lv. 2 Proses 2 Mengolah Data Item	57
Gambar 29 DFD lv 2 Proses 3 Mengolah Data Karyawan	58

Gambar 30 DFD lv 2 Proses 5 Mengolah Data Transaksi.....	59
Gambar 31 DFD lv 3 Proses 6 Mengolah Data Akuntansi.....	60
Gambar 32 DFD lv 3 Proses 6.1 Jurnal Umum	61
Gambar 33 DFD lv 3 Proses 6.2 Buku Besar	62
Gambar 34 DFD lv 3 Proses 6.3 Neraca	62
Gambar 35 DFD lv3 Proses 6.4 Laporan Laba Rugi	63
Gambar 36 Tampilan Login	79
Gambar 37 Tampilan Form Vendor	79
Gambar 38 Tampilan Form Add Vendor	80
Gambar 39 Tampilan Form Item	80
Gambar 40 Tampilan Form Add Item	81
Gambar 41 Tampilan Akuntansi	81
Gambar 42 <i>Main Form</i>	82
Gambar 43 <i>Login</i>	83
Gambar 44 <i>Add Transaksi</i>	83
Gambar 45 <i>View Jasa</i>	84
Gambar 46 <i>Add Jasa</i>	84
Gambar 47 <i>Edit Jasa</i>	85
Gambar 48 <i>Delete Jasa</i>	85
Gambar 49 <i>Add Jurnal Umum</i>	86
Gambar 50 <i>View dan Print Jurnal Umum</i>	86
Gambar 51 <i>Add Buku Besar</i>	87
Gambar 52 <i>View dan Print Buku Besar</i>	87
Gambar 53 <i>Add Neraca Saldo</i>	88
Gambar 54 <i>View dan Print Neraca Saldo</i>	88
Gambar 55 <i>Add Laporan Laba Rugi</i>	89
Gambar 56 <i>View dan Print Laporan Laba Rugi</i>	89
Gambar 57 <i>Add Neraca</i>	90
Gambar 58 <i>View dan Print Neraca</i>	90
Gambar 59 <i>Testing Login – Data Kosong</i>	91
Gambar 60 <i>Testing Login – Username atau password salah</i>	92
Gambar 61 <i>Testing Input – Data Kosong</i>	92
Gambar 62 <i>Testing Input – Data Kosong</i>	93
Gambar 63 <i>Testing Add Jurnal Umum- Data sudah ada</i>	94

Gambar 64 <i>Testing Add Jurnal Umum – Data Kosong</i>	94
Gambar 65 <i>Testing Add Buku Besar – Data sudah ada</i>	95
Gambar 66 <i>Testing Add Buku Besar- Data kosong</i>	95

DAFTAR TABEL

Tabel I Tabel Simbol Aliran Sistem Informasi	16
Table II Tabel Vendor	33
Tabel III Tabel Item	33
Tabel IV Tabel Transaksi	44
Tabel V Tabel Keterangan Jasa	44
Tabel VI Tabel Karyawan	44
Tabel VII Tabel Pengeluaran	45
Tabel VIII Tabel Pendapatan Jasa	45
Tabel IX Tabel Beban	45
Tabel X Tabel Penggajian	46
Tabel XI Tabel Gaji	46
Tabel XII Tabel TransaksiJurnalUmum	46
Tabel XIII tabel Master Akuntansi	47
Tabel XIV Tabel Jurnal Umum Buku Besar	47
Tabel XV Tabel Buku Besar	48
Tabel XVI Tabel Jurnal Neraca	48
Tabel XVII Tabel Neraca	48
Tabel XVIII Tabel Jurnal Laporan Laba Rugi	49
Tabel XIX Tabel Laporan Laba Rugi	49
Tabel XX Tabel Jurnal Penyesuaian	49
Tabel XXI Tabel Sementara Add Pengeluaran	50
Tabel XXII Tabel Sementara Add Jasa	50
Tabel XXIII Tabel Sementara Add Gaji	51

Tabel XXIV Kamus Data Vendor	63
Tabel XXV Kamus Data Item	63
Tabel XXVI Kamus Data Transaksi	63
Tabel XXVII Kamus Data Keterangan Jasa	64
Tabel XXVIII Kamus Data Karyawan	64
Tabel XXIX Kamus Data Pengeluaran.....	64
Tabel XXX Kamus Data Pendapatan Jasa	64
Tabel XXXI Kamus Data Beban	64
Tabel XXXII Kamus Data Penggajian	65
Tabel XXXIII Kamus Data Jabatan	65
Tabel XXXIV Kamus Data Transaksi Jurnal Umum	65
Tabel XXXV Kamus Data Master Akuntansi	65
Tabel XXXVI Kamus Data Jurnal Umum Buku Besar	66
Tabel XXXVII Kamus Data Buku Besar	66
Tabel XXXVIII Kamus Data Jurnal Umum Neraca	66
Tabel XXXIX Kamus Data Neraca	66
Tabel XL Kamus Data Jurnal Umum Laporan Laba Rugi	67
Tabel XLI Kamus Data Laporan Laba Rugi	67
Tabel XLII Kamus Data Jurnal Penyesuaian	67
Tabel XLIII Kamus Data Sementara Add Pengeluaran	68
Tabel XLIV Kamus Data Sementara Add Pendapatan Jasa	68
Tabel XLV Kamus Data Sementara Add Gaji	68
Tabel XLVI PSPEC Edit Data Vendor	69
Tabel XLVII PSPEC View Vendor	69
Tabel XLVIII PSPEC Add Vendor	69
Tabel XLIX PSPEC Delete Vendor	70

Tabel L PSPEC Edit Data Item	70
Tabel LI PSPEC View Item	70
Tabel LII PSPEC Add Item	71
Tabel LIII PSPEC Delete Vendor	71
Tabel LIV PSPEC Edit Data Karyawan	71
Tabel LV PSPEC View Karyawan	72
Tabel LVI PSPEC Add Karyawan	72
Tabel LVII PSPEC Delete Karyawan	73
Tabel LVIII PSPEC Login	73
Tabel LIX PSPEC Edit DataTransaksi	73
Tabel LX PSPEC View Transaksi	74
Tabel LXI PSPEC Add Transiksi	74
Tabel LXII PSPEC Delete Transaksi	74
Tabel LXIII PSPEC Add Jurnal Umum	75
Tabel LXIV PSPEC View Jurnal Umum	75
Tabel LXV PSPEC Add Buku Besar	76
Tabel LXVI PSPEC View Jurnal Umum	76
Tabel LXVII PSPEC Add Neraca	76
Tabel LXVIII PSPEC View Neraca	77
Tabel LXIX PSPEC Add Laporan Laba Rugi	77
Tabel LXX PSPEC View Laporan Laba Rugi.....	77
Tabel LXXI Test Login	90
Tabel LXXII Test Input Transaksi	91
Tabel LXXIII Test Add Jasa	92
Tabel LXXIV Test Add Jurnal Umum	93

Tabel LXXV Test Add Buku Besar	94
--------------------------------------	----