

ABSTRACT

The need for a computerized system in supporting commercial purpose such as financial data management is very important. A company which still active will manage financial data every period. Young Cell is a store that sells cellphone and accessories. Young Cell have been managing their financial data paper-based manner would like to develop their own *information* system for supporting financial data management. In this report an application for management of sales and purchase transaction, general ledger, balance sheet, and user data for Young Cell, is developed using web based programming language ASP.NET 2.0 and database management system SQL Server 2005. This Application is expected to improve productivity especially in financial data management.

Keywords : financial data management, sales and purchase transaction, general ledger, balance sheet.

DAFTAR ISI

Prakata	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
I.1 Latar Belakang	I-1
I.2 Perumusan Masalah.....	I-1
I.3 Tujuan.....	I-1
I.4 Batasan Masalah.....	I-2
I.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
II.1 Sistem Informasi.....	II-1
II.1.1 Proses Bisnis	II-3
II.1.2 Diagram Arus Data	II-5
II.1.3 Kamus Data	II-7
II.1.4 PSPEC.....	II-8
II.1.5 Basis Data.....	II-9
II.2 Sistem Informasi Akuntansi	II-14
II.2.1 Jurnal	II-17
II.2.2 Buku Besar	II-17
II.2.3 Neraca Saldo	II-18
II.2.4 Laporan Keuangan	II-18
II.2.5 Fungsi Akuntansi	II-19
II.3 Pemrograman Web	II-20
II.3.1 Halaman Web Statis	II-21
II.3.2 Halaman <i>Web</i> Dinamis	II-22
II.3.3 ASP.NET.....	II-24
II.4 Perusahaan	II-25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	III-1
III.1 Proses Bisnis.....	III-1
III.1.1 Proses Pencatatan Transaksi	III-1
III.1.2 Bagan Alir (<i>Flow Chart</i>).....	III-2
III.2 Perancangan	III-6
III.2.1 Diagram Relasi Entitas (<i>ERD</i>)	III-6
III.2.2 Diagram Basis Data (<i>Database Diagram</i>).....	III-7
III.2.3 <i>ER2 Relation</i>	III-8
III.2.4 <i>Event List</i>	III-12
III.2.5 Diagram Alir Data (<i>DFD</i>).....	III-14
III.2.6 Kamus Data	III-25
III.2.7 <i>PSPEC</i>	III-32
III.2.8 Rancangan Antarmuka Awal	III-46
BAB IV HASIL TERCAPAI	IV-1
IV.1 Menu Kelola Data User	IV-1
IV.2 Menu Kelola COA.....	IV-3

IV.3 Menu Kelola Master Pemasok.....	IV-6
IV.4 Menu Kelola Master Pembeli.....	IV-8
IV.5 Menu Kelola Jurnal.....	IV-10
IV.6 Menu Kelola Buku Besar	IV-12
IV.7 Menu Kelola Transaksi Pembelian	IV-17
IV.8 Menu Kelola Transaksi Penjualan	IV-20
BAB V EVALUASI	V-1
V.1 Penanganan Kesalahan Apabila <i>Textbox</i> yang Harus Diisi Tetapi Tidak Diisi.....	V-1
V.2 Penanganan Kesalahan Apabila Data yang Dimasukkan Salah.....	V-2
V.3 Penanganan Kesalahan untuk Fitur Hapus Data	V-4
BAB VI PENUTUP	VI-1
VI.1 Kesimpulan.....	VI-1
VI.2 Saran-saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Alir Proses Pengguna	III-2
Gambar 2 Bagan Alir Proses Pembelian.....	III-3
Gambar 3 Bagan Alir Proses Penjualan.....	III-4
Gambar 4 Bagan Alir Proses Keuangan	III-5
Gambar 5 Diagram Relasi Entitas	III-6
Gambar 6 Diagram Basis Data.....	III-7
Gambar 7 DFD Level 0.....	III-14
Gambar 8 DFD Level 1.....	III-16
Gambar 9 DFD Level 2 Proses 1	III-17
Gambar 10 DFD Level 2 Proses 2	III-18
Gambar 11 DFD Level 2 Proses 3	III-19
Gambar 12 DFD Level 2 Proses 4	III-20
Gambar 13 DFD Level 2 Proses 5	III-21
Gambar 14 DFD Level 2 Proses 6	III-22
Gambar 15 DFD Level 2 Proses 7	III-23
Gambar 16 DFD Level 2 Proses 8	III-24
Gambar 17 Rancangan Halaman Login.....	III-46
Gambar 18 Rancangan Halaman Utama Manager.....	III-46
Gambar 19 Rancangan Halaman Utama Staf.....	III-47
Gambar 20 Rancangan Halaman Utama Admin.....	III-47
Gambar 21 Rancangan Sub-Menu Kelola COA.....	III-48
Gambar 22 Rancangan Tambah COA.....	III-49
Gambar 23 Rancangan Ubah/Hapus COA.....	III-49
Gambar 24 Rancangan Sub-Menu Kelola Pemasok.....	III-50
Gambar 25 Rancangan Tambah Pemasok.....	III-50
Gambar 26 Rancangan Ubah/Hapus Pemasok	III-51
Gambar 27 Rancangan Cari Pemasok	III-51
Gambar 28 Rancangan Sub-Menu Kelola Pembeli.....	III-52
Gambar 29 Rancangan Tambah Pembeli.....	III-52
Gambar 30 Rancangan Ubah/Hapus Pembeli	III-53
Gambar 31 Rancangan Cari Pembeli	III-53
Gambar 32 Rancangan Sub-Menu Kelola Jurnal.....	III-54
Gambar 33 Rancangan Jurnal Pembelian	III-54
Gambar 34 Rancangan Jurnal Penjualan	III-55
Gambar 35 Rancangan Sub-Menu Buku Besar.....	III-56
Gambar 36 Rancangan Sub-Menu Buku Besar Umum	III-56
Gambar 37 Rancangan Sub-Menu Kelola Transaksi Pembelian.....	III-57
Gambar 38 Rancangan Transaksi Pembelian Tunai.....	III-57
Gambar 39 Rancangan Transaksi Pembelian Kredit	III-58
Gambar 40 Rancangan Konfirmasi Pembayaran Utang	III-59
Gambar 41 Rancangan Sub-Menu Kelola Transaksi Penjualan.....	III-59
Gambar 42 Rancangan Transaksi Penjualan Tunai.....	III-60
Gambar 43 Rancangan Transaksi Penjualan Kredit	III-61
Gambar 44 Rancangan Konfirmasi Pembayaran Piutang.....	III-62
Gambar 45 Rancangan Sub-Menu Kelola User.....	III-62
Gambar 46 Rancangan Tambah User	III-63
Gambar 47 Rancangan Ubah/Hapus User.....	III-63
Gambar 48 Halaman Login	IV-1

Gambar 49 Halaman Utama Admin	IV-2
Gambar 50 Halaman Tambah User	IV-2
Gambar 51 Halaman Ubah/Hapus User.....	IV-3
Gambar 52 Halaman Utama Staf	IV-4
Gambar 53 Halaman Utama Manager	IV-4
Gambar 54 Halaman Tambah COA.....	IV-5
Gambar 55 Halaman Ubah/Hapus COA	IV-5
Gambar 56 Halaman Tambah Pemasok.....	IV-6
Gambar 57 Halaman Ubah/Hapus Pemasok	IV-7
Gambar 58 Halaman Cari Pemasok.....	IV-7
Gambar 59 Halaman Tambah Pembeli	IV-8
Gambar 60 Halaman Ubah/Hapus Pembeli	IV-9
Gambar 61 Halaman Cari Pembeli.....	IV-9
Gambar 62 Halaman Jurnal Pembelian	IV-10
Gambar 63 Halaman Jurnal Penjualan	IV-11
Gambar 64 Halaman Jurnal Umum.....	IV-11
Gambar 65 Halaman Buku Besar Kas	IV-12
Gambar 66 Halaman Buku Besar Penjualan.....	IV-13
Gambar 67 Halaman Buku Besar Pembelian.....	IV-13
Gambar 68 Halaman Buku Besar Umum	IV-14
Gambar 69 Halaman Summary.....	IV-15
Gambar 70 Halaman Cetak Summary	IV-16
Gambar 71 Halaman Neraca Saldo	IV-16
Gambar 72 Halaman Transaksi Pembelian.....	IV-17
Gambar 73 Halaman Transaksi Pembelian Tunai.....	IV-18
Gambar 74 Halaman Transaksi Pembelian Kredit	IV-19
Gambar 75 Halaman Konfirmasi Pembayaran Utang	IV-20
Gambar 76 Halaman Transaksi Penjualan Tunai.....	IV-20
Gambar 77 Halaman Transaksi Penjualan Kredit	IV-21
Gambar 78 Halaman Konfirmasi Pembayaran Piutang.....	IV-21
Gambar 79 Penanganan Kesalahan Halaman Login	V-1
Gambar 80 Penanganan Kesalahan Halaman Transaksi Penjualan dan Pembelian.....	V-1
Gambar 81 Penanganan Kesalahan Halaman Tambah Pembeli.....	V-1
Gambar 82 Penanganan Kesalahan Halaman Login 2	V-2
Gambar 83 Penanganan Kesalahan Halaman Tambah User	V-3
Gambar 84 Penanganan Kesalahan Halaman Tambah COA.....	V-3
Gambar 85 Penanganan Kesalahan Halaman Tambah Pembeli/Pemasok.....	V-3
Gambar 86 Penanganan Kesalahan Halaman Ubah/Hapus Pemasok.....	V-4
Gambar 87 Penanganan Kesalahan Ubah/Hapus COA	V-4

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Simbol-simbol Bagan Alir	II-5
Tabel 2	Simbol-simbol pada DFD.....	II-6
Tabel 3	Contoh Kamus Data	II-8
Tabel 4	Contoh PSPEC.....	II-9
Tabel 5	Simbol-simbol pada <i>ERD</i>	II-12
Tabel 6	Simbol-simbol kardinalitas relasi	II-13
Tabel 7	ER2 Relation	III-8
Tabel 8	Kamus Data No_COA	III-25
Tabel 9	Kamus Data Nama_COA	III-25
Tabel 10	Kamus Data No_Detil_Tipe	III-25
Tabel 11	Kamus Data Nama_Tipe	III-26
Tabel 12	Kamus Data No_Jurnal	III-26
Tabel 13	Kamus Data Tanggal.....	III-26
Tabel 14	Kamus Data TanggalJatuhTempo.....	III-26
Tabel 15	Kamus Data NomorFaktur.....	III-27
Tabel 16	Kamus Data Keterangan	III-27
Tabel 17	Kamus Data Debet	III-27
Tabel 18	Kamus Data Kredit	III-27
Tabel 19	Kamus Data Nama	III-28
Tabel 20	Kamus Data NoPenjual	III-28
Tabel 21	Kamus Data NamaInstansi.....	III-28
Tabel 22	Kamus Data AlamatInstansi	III-28
Tabel 23	Kamus Data Telepon Pemasok.....	III-29
Tabel 24	Kamus Data Kontak Pemasok.....	III-29
Tabel 25	Kamus Data NoPembeli	III-29
Tabel 26	Kamus Data NomorIdentitas	III-29
Tabel 27	Kamus Data TipeIdentitas	III-30
Tabel 28	Kamus Data NamaPembeli	III-30
Tabel 29	Kamus Data AlamatPembeli.....	III-30
Tabel 30	Kamus Data TeleponPembeli.....	III-30
Tabel 31	Kamus Data NoPiutang	III-31
Tabel 32	Kamus Data NoUtang	III-31
Tabel 33	Kamus Data UserName	III-31
Tabel 34	Kamus Data Password.....	III-31
Tabel 35	Kamus Data HakAkses	III-32
Tabel 36	PSPEC Tambah COA	III-32
Tabel 37	PSPEC Ubah/Hapus COA.....	III-33
Tabel 38	PSPEC Tambah Tipe_COA	III-33
Tabel 39	PSPEC Ubah/Hapus Tipe_COA.....	III-34
Tabel 40	PSPEC Tambah Pemasok	III-34
Tabel 41	PSPEC Ubah/Hapus Pemasok	III-35
Tabel 42	PSPEC Cari Pemasok.....	III-36
Tabel 43	PSPEC Tambah Pembeli	III-36
Tabel 44	PSPEC Ubah/Hapus Pembeli	III-37
Tabel 45	PSPEC Cari Pembeli.....	III-38
Tabel 46	Tambah Penjualan Tunai	III-38
Tabel 47	PSPEC Tambah Penjualan Kredit.....	III-39
Tabel 48	PSPEC Pembayaran Piutang.....	III-39

Tabel 49 PSPEC Tambah Pembelian Tunai	III-40
Tabel 50 PSPEC Tambah Pembelian Kredit.....	III-41
Tabel 51 PSPEC Pembayaran Utang	III-41
Tabel 52 PSPEC Jurnal Penjualan.....	III-42
Tabel 53 PSPEC Jurnal Pembelian.....	III-42
Tabel 54 PSPEC Jurnal Umum.....	III-42
Tabel 55 PSPEC Buku Besar Kas.....	III-43
Tabel 56 PSPEC Buku Besar Penjualan dan Pembelian.....	III-43
Tabel 57 PSPEC Buku Besar Umum	III-43
Tabel 58 PSPEC Summary.....	III-44
Tabel 59 PSPEC Tambah User.....	III-44
Tabel 60 PSPEC Ubah User	III-45
Tabel 61 PSPEC Hapus User	III-45