

ABSTRAK

Dua Saudara Offset adalah sebuah perusahaan swasta yang bergerak di bidang percetakan. Pencatatan transaksi yang dilakukan secara manual menyebabkan perusahaan kesulitan mengetahui informasi keuangan dengan akurat. Aplikasi sistem informasi akuntansi ini dibuat dengan tujuan untuk memudahkan perusahaan melakukan pencatatan transaksi-transaksi keuangan, mengontrol keluar masuk barang, dan menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan *Visual Studio 2005*, bahasa pemrograman yang digunakan adalah *C#*. *Database* yang digunakan adalah *MS SQL Server 2005*. Data-data yang dibutuhkan dalam proses pembuatan aplikasi sistem informasi akuntansi ini didapatkan dari *Dua Saudara Offset*. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat memudahkan perusahaan melakukan pencatatan transaksi, mengontrol keluar masuk barang, dan juga memudahkan perusahaan dalam membuat laporan-laporan keuangan yang dibutuhkan.

Kata kunci : *Dua Saudara Offset*, pencatatan, manual, memudahkan, menghasilkan, laporan, *Visual Studio 2005*, *MS SQL Server 2005*, mengontrol.

ABSTRACT

Dua Saudara Offset is a private company engaged in printing. Recording of transactions done manually causing difficulties the company to know financial information accurately. This *Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi* was created with the aim to facilitate the company to record financial transactions, control and out of the goods, and generate the necessary reports in order to improve company performance. This application was developed using *Visual Studio 2005*, programming language used was *C#*. The database used is *MS SQL SERVER 2005*. The data required in the process of making the application of accounting information system is obtained from *Dua Saudara Offset*. From this research can be concluded that this application can facilitate the company to record transactions, control in and out goods, and also facilitate the companies in making financial reports as required.

Keywords : *Dua Saudara Offset*, transaction, manually, facilitate, *Visual Studio 2005*, *MS SQL Server 2005*, data collection, controlling, report.

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.4.1 Aplikasi	2
1.4.2 Software	3
1.4.3 Hardware	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Dasar Akuntansi	6
2.1.1 Pengertian Akuntansi	6
2.1.2 Konsep Dasar Akuntansi	7
2.1.3 Persamaan Akuntansi	8
2.1.4 Siklus Akuntansi	9
2.1.5 Jurnal	9
2.1.6 Buku Besar	10
2.1.7 Neraca Saldo	11
2.1.8 Laporan Keuangan	11
2.1.9 Laporan Laba Rugi	12
2.2 Sistem Informasi	12
2.2.1 Sistem	12
2.2.2 Informasi	12
2.2.3 Sistem Informasi	13
2.2.4 Sistem Informasi Akuntansi	13
2.3 Data Flow Diagram (DFD)	14
2.4 Diagram Konteks (Context Diagram)	15
2.5 Kamus Data	16
2.6 Flowchart	17
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.8 Visual Studio .Net	21
2.9 C# (C Sharp)	22
2.10 Basis Data (Database)	23
2.11 SQL Server	24
2.12 Database Management System	25
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	26
3.1 Proses Bisnis	26
3.1.1 Proses Bisnis Pembelian	26
3.1.2 Proses Bisnis Produksi	27
3.1.3 Proses Bisnis Penjualan	28
3.2 Data Flow Diagram (DFD)	30

3.2.1	DFD Level 0	30
3.2.2	DFD Level 1	31
3.2.3	DFD Level 2 Proses 1 Master	32
3.2.4	DFD Level 2 Proses 2 Pencatatan	33
3.2.5	DFD Level 3 Proses 1.1 Pembelian	34
3.2.6	DFD Level 3 Proses 1.3 Penjualan	35
3.3	Kamus Data	36
3.4	Spesifikasi Proses (PSPEC)	43
3.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	48
5.3.1	ERD Akuntansi	48
5.3.2	ERD	48
3.6	Skema Basis Data	50
3.7	User Interface Design	51
BAB IV HASIL TERCAPAI		58
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN		79
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		93
6.1	Simpulan	93
6.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN		95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus Akuntansi	9
Gambar 2. Simbol sumber data atau tujuan data	14
Gambar 3. Simbol Proses.....	14
Gambar 4. Simbol penyimpanan	15
Gambar 5. Simbol aliran data	15
Gambar 6. Simbol <i>Terminator</i>	16
Gambar 7. Simbol Proses	16
Gambar 8. Simbol Arus Data	16
Gambar 9. Entitas	20
Gambar 10. Atribut	20
Gambar 11. Relasi atau Hubungan	20
Gambar 12. E-R Hubungan <i>one to one</i>	21
Gambar 13. E-R Hubungan <i>one to many</i>	21
Gambar 14. E-R Hubungan <i>many to many</i>	21
Gambar 15. Proses Bisnis Pembelian	26
Gambar 16. Proses Bisnis Produksi	27
Gambar 17. Proses Bisnis Penjualan	29
Gambar 18. DFD Level 0	30
Gambar 19. DFD Level 1	31
Gambar 20. DFD Level 2 Proses 1	32
Gambar 21. DFD Level 2 Proses 2	33
Gambar 22. DFD Level 3 Proses 1.1	34
Gambar 23. DFD Level 3 Proses 1.3	35
Gambar 24. ERD Akuntansi	48
Gambar 25. ERD	49
Gambar 26. Skema Basis Data	50
Gambar 27. Desain Form Utama	51
Gambar 28. Desain Form PO Pembelian	52
Gambar 29. Desain Form Pembelian	52
Gambar 30. Desain Form Retur Pembelian	53
Gambar 31. Desain Form Pembayaran Utang	54
Gambar 32. Desain Form Produksi	54
Gambar 33. Desain Form Sales Order	55
Gambar 34. Desain Form Penjualan	56
Gambar 35. Desain Form Retur Penjualan	56
Gambar 36. Desain Form Penerimaan Piutang	57
Gambar 37. Form Utama	58
Gambar 38. Menu File	59
Gambar 39. Menu Master	59
Gambar 40. Menu Master-Pembelian	60
Gambar 41. Menu Master-Penjualan	60
Gambar 42. Menu Pencatatan	61
Gambar 43. Menu Laporan	61
Gambar 44. Menu Utility	62
Gambar 45. Form Purchase Order	63
Gambar 46. Form Lihat PO	64
Gambar 47. Form Pembelian	65
Gambar 48. Form PO Detail	66
Gambar 49. Form Retur Pembelian	66

Gambar 50. Form Pembayaran Utang	67
Gambar 51. Form Produksi	68
Gambar 52. Form Sales Order	68
Gambar 53. Form Lihat SO	69
Gambar 54. Form Penjualan	70
Gambar 55. Form SO Detail	71
Gambar 56. Form Retur Penjualan	72
Gambar 57. Form Penerimaan Piutang	73
Gambar 58. Form Input Jurnal	74
Gambar 59. Form Input COA	75
Gambar 60. Form Laporan	75
Gambar 61. Form Kartu Stok	76
Gambar 62. Form Kelola User	77

DAFTAR TABEL

Tabel I. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel II. Kamus Data Input PO Pembelian	36
Tabel III. Kamus Data Output PO Pembelian	36
Tabel IV. Kamus Data Input Pembelian 1	37
Tabel V. Kamus Data Input Pembelian 2	37
Tabel VI. Kamus Data Input Retur Pembelian	37
Tabel VII. Kamus Data Output Retur Pembelian	38
Tabel VIII. Kamus Data Input Pembayaran Utang	38
Tabel IX. Kamus Data Output Pembayaran Utang	39
Tabel X. Kamus Data Input Sales Order	39
Tabel XI. Kamus Data Output Sales Order	39
Tabel XII. Kamus Data Input Penjualan 1	40
Tabel XIII. Kamus Data Input Penjualan 2	40
Tabel XIV. Kamus Data Input Retur Penjualan	40
Tabel XV. Kamus Data Output Retur Penjualan	41
Tabel XVI. Kamus Data Input Penerimaan Piutang	41
Tabel XVII. Kamus Data Output Penerimaan Piutang	42
Tabel XVIII. Kamus Data Input Produksi	42
Tabel XIX. Kamus Data Output Produksi	42
Tabel XX. Kamus Data COA	43
Tabel XXI. Kamus Data Jurnal	43
Tabel XXII. PSPEC Proses 1.1.1	44
Tabel XXIII. PSPEC Proses 1.1.2	44
Tabel XXIV. PSPEC Proses 1.1.3	44
Tabel XXV. PSPEC Proses 1.1.4	45
Tabel XXVI. PSPEC Proses 1.2	45
Tabel XXVII. PSPEC Proses 1.3.1	45
Tabel XXVIII. PSPEC Proses 1.3.2	46
Tabel XXIX. PSPEC Proses 1.3.3	46
Tabel XXX. PSPEC Proses 1.3.4	47
Tabel XXXI. PSPEC Proses 2.1	47
Tabel XXXII. PSPEC Proses 2.2	47
Tabel XXXIII. Tabel Hasil Uji Coba	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.96. Kuisisioner 1	96
Lampiran B.97. Kuisisioner 2	97
Lampiran C.98. Kuisisioner 3	98
Lampiran D.99. Kuisisioner 4	99
Lampiran E.100. Kuisisioner 5	100
Lampiran F.101. Kuisisioner 6	101
Lampiran G.102. Kuisisioner 7	102
Lampiran H.103. Kuisisioner 8	103
Lampiran I.104. Kuisisioner 9	104
Lampiran J.105. Kuisisioner 10	105
Lampiran K.106. Kuisisioner 11	106
Lampiran L.107. Kuisisioner 12	107
Lampiran M.108. Kuisisioner 13	108
Lampiran N.109. Kuisisioner 14	109
Lampiran O.110. Kuisisioner 15	110