DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL i

TITLE SHEET **..... ii**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING..... iii

PERNYATAAN KEASLIAN iv

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI v

ABSTRAK vi

ABSTRACT **..... vii**

MOTTO viii

KATA PENGANTAR ix

DAFTAR ISI xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR GAMBAR xix

DAFTAR SIMBOL xxiii

DAFTAR LAMPIRAN xxvii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Desain Penelitian 3

1.5.2 Metode Penelitian 5

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem Informasi 6

1.5.3.1 Metodologi Pengembangan Sistem 6

1.5.3.2 Struktur Pengembangan Sistem 8

Halaman

1.5.3.3 Teknik Penelitian 9
1.5.3.4 Kegunaan Penelitian 10
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 10
1.6.1 Lokasi Penelitian 10
1.6.2 Waktu Penelitian 10
1.7 Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI 13
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Pembelian Bahan Baku 13
2.1.1 Perancangan 13
2.1.2 Sistem 14
2.1.3 Informasi 15
2.1.4 Akuntansi 17
2.1.4.1 Metode Pencatatan Akuntansi 17
2.1.4.2 Metode Pencatatan Persediaan 18
2.1.4.3 Proses Akuntansi 18
2.1.4.4 Siklus Akuntansi 19
2.1.4.5 Jurnal 22
2.1.4.6 Buku Besar 25
2.1.4.7 Neraca 27
2.1.4.8 Laporan Harga Pokok Produksi 29
2.1.4.9 Laporan Rugi Laba 30
2.1.5 Pembelian Bahan Baku 32
2.1.6 Sistem Akuntansi 33
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 33
2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi
Pembelian Bahan Baku 34
2.1.9 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Pembelian Bahan Baku 34

Halaman

2.1.10 Dokumen yang Digunakan 34
2.1.11 Catatan yang Digunakan 35
2.1.12 Fungsi yang Terkait 36
2.2 Alat Kelengkapan Sistem 37
2.2.1 DFD (*Data Flow Diagram*) 37
2.2.2 Kamus Data 39
2.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) 40
2.2.4 Basis Data (*Database*)..... 42
2.2.5 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 43
2.3 *Microsoft Visual Basic* 6.0 51
2.4 *Microsoft Access* 2003 54
2.5 *Crystal Report* 56

BAB III SISTEM BERJALAN 57
3.1 Sejarah Singkat Pendirian Perusahaan 57
3.1.1 Lokasi Perusahaan 58
3.1.2 Visi dan Misi PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 58
3.1.2.1 Visi PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 58
3.1.2.2 Misi PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 59
3.2 Struktur Organisasi 59
3.3 Deskripsi Jabatan *(Job Description)* 62
3.4 Sistem Akuntansi Berjalan 71
3.4.1 Prosedur Pembelian Bahan Baku 71
3.4.2 Fungsi yang Terkait 73
3.4.3 Dokumen yang Digunakan 77
3.4.4 Catatan yang Digunakan 79
3.4.5 Laporan Yang Dihasilkan..... 80
3.5 Kebijakan Perusahaan 80
3.6 *Data Flow Diagram* (DFD) 82
3.6.1 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 82

Halaman

3.6.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 84

3.6.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1 85

3.6.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 86

3.6.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 6 87

3.6.6 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 15 88

3.7 Kamus Data 89

3.8 *Flowchart* Dokumen yang berjalan pada PT. Nanco Muda Jaya 93

3.9 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 99

3.10 Permasalahan Yang Terjadi Pada Perusahaan 100

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BAHAN BAKU..... 101

4.1 Analisis dan Solusi Sistem yang Berjalan 101

4.1.1 Solusi Sistem Usulan 101

4.1.2 Dokumen Yang Diusulkan 101

4.1.3 Catatan yang digunakan 102

4.1.4 Laporan yang dihasilkan 103

4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku..... 103

4.2.1 Alat Kelengkapan Sistem 104

4.2.1.1 Diagram Konteks Usulan 104

4.2.1.2 Data Flow Diagram Level 0 Usulan 105

4.2.1.3 Bagan Alir Sistem (*Flowchart* Dokumen) Usulan 111

4.2.1.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) Usulan..... 118

4.2.2 Perancangan Struktur *File* yang diusulkan..... 121

4.2.3 Perancangan Kode 127

Halaman

4.2.4 Perancangan *Database* 131

4.2.4.1 Perancangan Tabel 131

4.2.5 Perancangan Struktur Menu 136

4.2.5.1 Perancangan Menu Program dan *Listing* Program 138

4.2.5.2 Tampilan Menu 138

4.2.5.3 Tampilan Login 138

4.2.5.4 Tampilan Menu Utama 140

4.2.5.5 Tampilan Menu Input 142

4.2.5.6 Tampilan Menu Proses 160

4.2.5.7 *Output* Menu Program Aplikasi 162

4.2.6 Kelebihan dan Kelemahan Program Pembelian Bahan Baku 164

4.2.6.1 Kelebihan Program Pembelian Bahan Baku 164

4.2.6.2 Kelemahan Program Pembelian Bahan Baku..... 165

4.2.7 Konversi Komponen Sistem 166

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 167

5.1 Simpulan 167

5.2 Saran 168

DAFTAR PUSTAKA 169

LAMPIRAN-LAMPIRAN 171

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 220

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Tabel 1.1 *Time Schedule* 10
2. Tabel 2.1 Jurnal umum untuk mencatat transaksi pembelian bahan baku secara tunai 23
3. Tabel 2.2 Jurnal umum untuk mencatat transaksi pembelian bahan baku secara kredit 23
4. Tabel 2.3 Jurnal umum untuk mencatat transaksi pembayaran hutang tanpa potongan pembelian 23
4. Tabel 2.4 Jurnal umum untuk mencatat transaksi retur pembelian kredit 24
5. Tabel 2.5 Jurnal umum untuk mencatat transaksi pembayaran hutang dengan potongan pembelian 24
6. Tabel 2.6 Jurnal umum untuk mencatat transaksi Beban angkut pembelian (*FOB Shiping Point*) 25
7. Tabel 2.7 Buku Besar Umum Kas 25
8. Tabel 2.8 Buku Besar Umum Utang Dagang 26
9. Tabel 2.9 Buku Besar Umum Persediaan Bahan Baku 26
10. Tabel 2.10 Buku Besar Umum Beban Angkut Pembelian 26
11. Tabel 2.11 Buku Besar Umum Potongan Pembelian 27
12. Tabel 2.12 Neraca 28
13. Tabel 2.13 Laporan Harga Pokok Produksi 29
14. Tabel 2.14 Laporan Rugi Laba 31
15. Tabel 3.1 Kamus Data Sistem Berjalan 89
16. Tabel 4.1 Perancangan Tabel Barang 121
18. Tabel 4.2 Perancangan Tabel Supplier 122
19. Tabel 4.3 Perancangan Tabel Order Pembelian 122
20. Tabel 4.4 Perancangan Tabel Transaksi Tunai 123
21. Tabel 4.5 Perancangan Tabel Retur 123
22. Tabel 4.6 Perancangan Tabel Transaksi Kredit 124

Halaman

23. Tabel 4.7 Perancangan Tabel Pelunasan 125
24. Tabel 4.8 Perancangan Tabel Jurnal Umum 126
25. Tabel 4.9 Perancangan Tabel Buku Besar Umum 126
26. Tabel 4.10 Perancangan Tabel Laporan Keuangan 127

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar 1.1 *Output* yang berupa narasi dapat menimbulkan persepsi yang berbeda 7
2. Gambar 1.2 Metodologi pengembangan sistem yang berorientasikan proses 7
3. Gambar 1.3 Data sebagai fokus utama 8
4. Gambar 1.4 Iterasi /Spiral 9
5. Gambar 2.1 Proses Akuntansi 19
6. Gambar 2.2 Siklus Akuntansi 20
7. Gambar 2.3 *Unary Relation* 44
8. Gambar 2.4 *Binary Relation* 44
9. Gambar 2.5 *Ternary Degree* 44
10. Gambar 2.6 Relasi satu-ke-satu (*one-to-one*) 45
11. Gambar 2.7 Relasi satu-ke-banyak (*one-to-many*) 45
12. Gambar 2.8 Relasi banyak-ke-banyak (*many-to-many*) 45
13. Gambar 2.9 *Total Participation* 46
14. Gambar 2.10 *Partial Participation* 46
15. Gambar 3.1 Struktur Organisasi 60
16. Gambar 3.2 Struktur Organisasi Urusan Pergudangan PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 61
17. Gambar 3.3 Struktur Organisasi Urusan Pembelian PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 61
18. Gambar 3.4 Struktur Organisasi Urusan Akuntansi dan Keuangan PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 61
19. Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Berjalan 82
20. Gambar 3.6 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 sistem berjalan Pembelian Bahan Baku pada PT. Nanco Muda Jaya Padalarang 84
21. Gambar 3.7 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1 85
22. Gambar 3.8 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 86

Halaman

23. Gambar 3.9 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 6 87
24. Gambar 3.10 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 15 88
25. Gambar 3.11 *Flowchart* Dokumen Berjalan 93
26. Gambar 3.12 *Flowchart* Dokumen Berjalan Lanjutan 1 94
27. Gambar 3.13 *Flowchart* Dokumen Berjalan Lanjutan 2 95
28. Gambar 3.14 *Flowchart* Dokumen Berjalan Lanjutan 3 96
29. Gambar 3.15 *Flowchart* Dokumen Berjalan Lanjutan 4 97
30. Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan 104
31. Gambar 4.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 Usulan 106
32. Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1 Usulan 107
33. Gambar 4.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 Usulan 108
34. Gambar 4.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 6 Usulan 108
35. Gambar 4.6 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 9 Usulan 109
36. Gambar 4.7 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 11 Usulan 110
37. Gambar 4.8 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 12 Usulan 110
38. Gambar 4.9 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 17 Usulan 111
39. Gambar 4.10 *Flowchart* Dokumen Usulan Untuk Kepala Bidang Pergudangan 113
40. Gambar 4.11 *Flowchart* Dokumen Usulan Untuk Manajer Pembelian 114
41. Gambar 4.12 *Flowchart* Dokumen Usulan Untuk Kabag Keuangan, Bagian Hutang dan Bagian Kartu Persediaan 115

Halaman

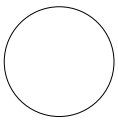
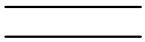
42. Gambar 4.13 *Flowchart* Dokumen Usulan Untuk Bagian Penerimaan Barang 116
43. Gambar 4.14 *Flowchart* Dokumen Usulan Untuk Manajer Akuntansi dan Keuangan 117
44. Gambar 4.15 *Entity Relationship Diagram* (ERD) Usulan Untuk Pencatatan Pembelian Bahan Baku Kredit 118
45. Gambar 4.16 *Entity Relationship Diagram* (ERD) Usulan Untuk Pencatatan Retur Pembelian 118
46. Gambar 4.17 *Entity Relationship Diagram* (ERD) Usulan Untuk Pencatatan Pelunasan Hutang 119
47. Gambar 4.18 *Entity Relationship Diagram* (ERD) Usulan Untuk Pencatatan Pembelian Tunai 119
48. Gambar 4.19 Perancangan Tabel Barang 131
49. Gambar 4.20 Perancangan Tabel Supplier 132
50. Gambar 4.21 Perancangan Tabel Order Pembelian 132
51. Gambar 4.22 Perancangan Tabel Transaksi Tunai 133
52. Gambar 4.23 Perancangan Tabel Transaksi Kredit..... 133
53. Gambar 4.24 Perancangan Tabel Retur 134
54. Gambar 4.25 Perancangan Tabel Pelunasan 134
55. Gambar 4.26 Perancangan Tabel Jurnal Umum 135
56. Gambar 4.27 Perancangan Tabel Buku Besar Umum 135
57. Gambar 4.28 Perancangan Tabel Laporan Keuangan..... 136
58. Gambar 4.29 Struktur Menu Program 137
59. Gambar 4.30 Tampilan Menu Login Manajer Pembelian 138
60. Gambar 4.31 Tampilan Menu Utama Manajer Pembelian 139
61. Gambar 4.32 Tampilan Daftar Barang 142
62. Gambar 4.33 Tampilan Daftar Supplier 145
63. Gambar 4.34 Tampilan Order Pembelian 147
64. Gambar 4.35 Tampilan Data Transaksi Tunai 150
65. Gambar 4.36 Tampilan Data Transaksi Kredit 152

Halaman

66. Gambar 4.37 Tampilan Data Retur 154
67. Gambar 4.38 Tampilan Data Pelunasan 157
68. Gambar 4.39 Tampilan Jurnal Umum 160
69. Gambar 4.40 Tampilan Buku Besar Umum 161
70. Gambar 4.41 Tampilan Jurnal Penyesuaian 162
71. Gambar 4.42 Tampilan Neraca 162
72. Gambar 4.43 Tampilan Laporan Harga Pokok Produksi 163
73. Gambar 4.44 Tampilan Laporan Rugi Laba 163

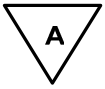
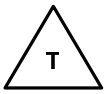
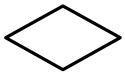
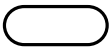
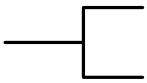
DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol *Data Flow Diagram* (DFD)

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Kesatuan Luar (*External Entity*)	Sesuatu yang berada di luar sistem, tetapi memberikan data keluar sistem
2		Arus Data (*Data Flow*)	Arus data merupakan tempat mengalirnya informasi dan digambarkan dengan garis yang menghubungkan komponen dari sistem
3		Proses (*Process*)	Proses merupakan apa yang dikerjakan oleh sistem
4		Simpanan Data (*Data Store*)	Simpanan data merupakan tempat penyimpanan data, pengikat data yang ada dalam sistem

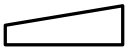
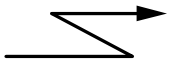
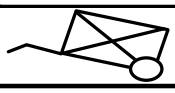
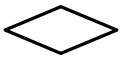
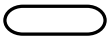
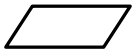
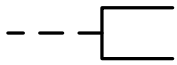
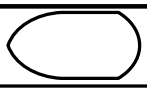
Sumber : Sistem Informasi Akuntansi [14]

Daftar Simbol *Flowchart* Dokumen

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Dokumen	Menunjukan dokumen sebagai yang digunakan untuk merekam data terjadinya suatu transaksi
2		Proses Manual	Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
3		*Offline Storage*	Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual dan sementara, jika "A" berarti sisimpan menurut abjad, jika "N" berarti disimpan menurut nomor urut dan jika "T" berarti disimpan menurut kronologis atau tanggal.
4		*Offline Storage*	Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual dan permanen.
5		*Decision*	Menunjukan sebuah keputusan, digunakan dalam bagan alir program maupun bagan alir dokumen
6		Terminal	Menunjukan awal dan akhir dari bagan alir dokumen.
7		Catatan	Digunakan untuk menggambarkan catatan akuntansi yang digunakan untuk mencatat data yang direkam sebelumnya didalam dokumen atau formulir.
8		Garis Aliran	Menunjukan arus data atau proses
9		*Connector Off Page*	Menunjukan penghubung ke halaman yang berbeda.
10		*Connector On Page*	Menunjukan penghubung ke halaman yang sama.
11		*Anotasi*	Menunjukan penjelasan dari suatu proses

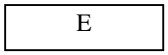
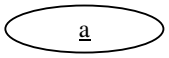
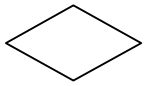
Sumber : Sistem Akuntansi [18]

Daftar Simbol *Flowchart* Dokumen

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Dokumen	Menunjukan dokumen *input* dan *output* baik untuk proses manual, mekanik atau komputer.
2		Proses Manual	Merupakan proses manual dalam *flowchart*.
3		Simbol Proses Komputerisasi	Menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer.
4		*File Hardisk/ Database*	Menunjukan kegiatan *input* atau *output* menggunakan *hardisk*.
5		Arsip	Arsip dokumen disimpan dan diambil secara manual. Huruf didalamnya menunjukan cara pengurutan arsip. N= Urut Nomor, A= Urut Abjad, T= Urut Tanggal
6		Input/ Pemasukan Data *On-line*	Entri data oleh alat *on-line* seperti terminal CRT atau komputer pribadi
7		Hubungan Komunikasi	Transmisi data dari sebuah lokasi ke lokasi lain melalui saluran komunikasi.
8		Arus dokumen atau pemrosesan	Arah arus dokumen atau pemrosesan ; arus normal adalah ke kanan atau ke bawah.
9		Arus dokumen atau pemrosesan	Arah arus data informasi; sering digunakan untuk menunjukan data yang dikopi dari sebuah dokumen ke dokumen lain.
10		Arus Barang	Perpindahan fisik barang; digunakan terutama dalam bagan alir dokumen.
11		Keputusan	Sebuah tahap pembuatan keputusan; digunakan terutama dalam bagian alir program komputer untuk menunjukan cabang bagi alternatif cara.
12		Terminal	Digunakan untuk memulai, mengakhiri, atau titik henti dalam sebuah proses atau program juga digunakan untuk menunjukan pihak eksternal.
13		*Input/Output Jurnal/Buku Besar*	Digunakan untuk menggambarkan berbagai media input dan output dalam sebuah bagan alir program. Menggambarkan jurnal dan buku besar atau catatan akuntansi dalam bagan alir dokumen.
14		Penghubung pada halaman berbeda	Menghubungkan bagan alir yang berbeda dihalaman yang berbeda.
15		Penghubung dalam sebuah halaman	Menghubungkan bagan alir pada halaman yang sama. Simbol ini digunakan untuk menghindari terlalu banyak anak panah yang saling melintang dan membingungkan.
16		*Anotasi*	Tambahan penjelasan deskriptif atau keterangan, atau catatan sebagai klarifikasi.
17		Tampilan	Informasi ditampilkan oleh oleh alat output on-line seperti terminal CRT atau monitor komputer PC

Sumber : Sistem Informasi Akuntansi [14]

Daftar Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		*Entitas*	Persegi panjang, menyatakan himpunan entitas
2.		*Key*	Lingkaran/Elip, menyatakan atribut (atribut yang berfungsi sebagai *key* digarisbawahi)
3.		Relasi	Belah ketupat, menyatakan himpunan relasi
4.		Penghubung	Garis, sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya

Sumber : Basis Data [10]

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Lampiran Listing Program 171
2. Lampiran Dokumen-Dokumen Perusahaan 207
3. Lampiran Kelengkapan Tugas Akhir 213