

ABSTRAK

CV. Siliwangi & Co merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang percetakan. Alasan penelitian ini dilakukan karena melihat kegiatan pencatatan data yang dilakukan di CV. Siliwangi masih manual menggunakan kertas dan menemui masalah dalam penyimpanan data. Tujuan dibuatnya tugas akhir ini adalah untuk memudah CV. Siliwangi & Co. dalam pencatatan data-data yang diperlukan dan memudahkan pengelolaan data-data tersebut. Sumber data yang diambil untuk tugas akhir ini berasal dari Pemilik CV. Siliwangi & Co. sendiri dan sebagian besar dari internet. Data-data yang diperlukan dalam penelitian ini juga didapat dengan cara wawancara secara langsung kepada pemilik CV. Siliwangi & Co. Baik proses bisnis perusahaan, maupun masalah-masalah yang menghambat dalam proses bisnis tersebut. Dari kumpulan data mengenai hambatan dan masalah-masalah yang terjadi, maka akan dibuatkan sebuah sistem informasi untuk CV. Siliwangi & Co. dengan harapan memudahkan proses bisnis perusahaan. Dengan dibuatkan sistem informasi untuk CV. Siliwangi & Co. akan memudahkan CV. Siliwangi & Co. dalam mengelola data-data yang diperlukan. Pembuatan aplikasi ini akan dibagi menjadi 3 hak akses, yaitu admin, pemilik, dan karyawan. Admin dapat mengelola seluruh data yang berkaitan. Karyawan dapat mengetahui penjualan, detail penjualan, menambahkan jumlah selesai dan melihat jumlah stok. Pemilik dapat mengelola laporan yaitu jurnal umum dan neraca saldo.

Kata Kunci: CV. Siliwangi & Co. , Sistem Informasi, Sumber Data, Proses Bisnis, Hak akses

ABSTRACT

CV . Siliwangi & Co is a company engaged in the field of printing . The reason for this research was conducted from recording activity data performed in CV . Siliwangi still manually using paper and encountered problems in data storage . Objective for this thesis is to facilitate the CV . Siliwangi & Co . in recording the necessary data and facilitate the management of these data . Source of data taken for this thesis comes from the owner of CV . Siliwangi & Co . itself and most of the internet . The data required in this study also obtained by direct interview to the owner of the CV . Siliwangi & Co . Both the company's business processes , as well as the problems that hamper the business process. From the collection of data about the obstacles and problems that occur , it will be creating an information system for the CV . Siliwangi & Co . with expectations facilitate enterprise business process . With the information system created for the CV . Siliwangi & Co . will facilitate the CV . Siliwangi & Co . in managing the data required . This application will be divided into 3 permissions , ie admin , owners , and employees . Admin can manage all data related . Employees can find out the sales , sales detail , adding the number of completed and see the amount of stock . The owner can manage the reports that the general journal and trial balance .

Keywords: CV. Siliwangi & Co.. , Information Systems, Data Sources, Business Process, Access Rights

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN | ii |
| PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xix |
| DAFTAR NOTASI/ LAMBANG | xx |
| DAFTAR ISTILAH..... | xxiii |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Pembahasan..... | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup Kajian..... | 4 |
| 1.5 Sumber Data | 4 |
| 1.6 Sistematika Penyajian | 5 |
| BAB 2. KAJIAN TEORI | 6 |
| 2.1 Definisi Mengenai Sistem Informasi..... | 6 |
| 2.1.1 Sistem | 6 |
| 2.1.2 Informasi | 6 |
| 2.1.3 Sistem Informasi..... | 6 |
| 2.2 Jurnal..... | 7 |
| 2.2.1 Karakteristik Jurnal..... | 7 |
| 2.3 Neraca Saldo..... | 7 |
| 2.4 Bagan Alir | 8 |
| 2.4.1 Bagan alir dokumen | 11 |
| 2.4.2 Bagan alir sistem..... | 11 |
| 2.5 Basis Data | 11 |
| 2.5.1 Diagram Hubungan Entitas | 11 |

| | | |
|--------|---|----|
| 2.6 | Unified Modeling Language | 14 |
| 2.6.1 | Permodelan Use case | 14 |
| 2.6.2 | Diagram Aktivitas | 16 |
| 2.6.3 | Diagram Kelas..... | 17 |
| 2.7 | Pemrograman Berorientasi Objek | 19 |
| BAB 3. | ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM..... | 21 |
| 3.1 | Analisis | 21 |
| 3.1.1 | Proses Bisnis Penjualan..... | 21 |
| 3.1.2 | Bagan Alir Penjualan..... | 23 |
| 3.1.3 | Proses Bisnis Pembelian..... | 24 |
| 3.1.4 | Bagan Alir Pembelian..... | 25 |
| 3.2 | Diagram Hubungan Entitas..... | 26 |
| 3.3 | Usecase..... | 27 |
| 3.3.1 | Sub System Mengelola Transaksi..... | 28 |
| 3.3.2 | Sub System Mengelola Data Barang | 29 |
| 3.3.3 | Sub System Mengelola Data Pelanggan..... | 30 |
| 3.3.4 | Sub System Mengelola Data Pemasok | 31 |
| 3.3.5 | Sub System Mengelola Data History Pemakaian | 32 |
| 3.3.6 | Sub System Mengelola Data Pengguna..... | 33 |
| 3.3.7 | Sub System Mengelola Laporan | 34 |
| 3.3.8 | Sub System Mengelola Percetakan | 35 |
| 3.4 | Disain Antarmuka | 36 |
| 3.4.1 | Rancangan Halaman Login..... | 36 |
| 3.4.2 | Rancangan Halaman Admin | 37 |
| 3.4.3 | Rancangan Halaman Mengelola Penjualan | 37 |
| 3.4.4 | Rancangan Halaman Mengelola Pembelian | 39 |
| 3.4.5 | Rancangan Halaman Mengelola Data Barang | 40 |
| 3.4.6 | Rancangan Halaman Mengelola Data Pelanggan..... | 40 |
| 3.4.7 | Rancangan Halaman Mengelola Data Pemasok..... | 42 |
| 3.4.8 | Rancangan Halaman Mengelola History Pemakaian | 43 |
| 3.4.9 | Rancangan Halaman Mengelola Data Pengguna | 45 |
| 3.4.10 | Rancangan Halaman Mengelola Jurnal Umum..... | 46 |

| | | |
|--------|--|----|
| 3.4.11 | Rancangan Halaman Lihat Neraca Saldo | 47 |
| 3.4.12 | Rancangan Halaman Mengelola Nomor Akuntansi | 48 |
| 3.5 | Diagram Kelas | 48 |
| 3.6 | Diagram Aktivitas..... | 50 |
| 3.6.1 | Diagram Aktivitas Login..... | 50 |
| 3.6.2 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Penjualan, Tambah Detail Penjualan, Pilih Percetakan..... | 52 |
| 3.6.3 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Penjualan | 54 |
| 3.6.4 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Penjualan | 55 |
| 3.6.5 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Penjualan, Cari Penjualan, Lihat Detail Penjualan..... | 56 |
| 3.6.6 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Detail Penjualan | 58 |
| 3.6.7 | Diagram Aktivitas untuk Kelola Jumlah Selesai | 59 |
| 3.6.8 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Status Detail Penjualan | 60 |
| 3.6.9 | Diagram Aktivitas untuk Masukan Penjualan ke Jurnal Umum | 61 |
| 3.6.10 | Diagram Aktivitas untuk Cetak Penjualan | 62 |
| 3.6.11 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Pembelian dan Detail Pembelian..... | 63 |
| 3.6.12 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Pembelian..... | 66 |
| 3.6.13 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Pembelian | 67 |
| 3.6.14 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Pembelian, Cari Pembelian, Lihat Detail Pembelian..... | 68 |
| 3.6.15 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Detail Pembelian | 69 |
| 3.6.16 | Diagram Aktivitas untuk Cetak Pembelian | 71 |
| 3.6.17 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Status Detail Pembelian..... | 72 |
| 3.6.18 | Diagram Aktivitas untuk Masukan Pembelian ke Jurnal Umum | |
| | 73 | |
| 3.6.19 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Stok | 75 |
| 3.6.20 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Stok..... | 76 |
| 3.6.21 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Stok..... | 77 |
| 3.6.22 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Stok, Cari Stok..... | 78 |
| 3.6.23 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Satuan | 80 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 3.6.24 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Satuan..... | 81 |
| 3.6.25 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Satuan | 82 |
| 3.6.26 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Pelanggan | 82 |
| 3.6.27 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Pelanggan..... | 84 |
| 3.6.28 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Pelanggan | 85 |
| 3.6.29 | Diagram Aktivitas untuk Cari Pelanggan, Lihat Pelanggan ... | 86 |
| 3.6.30 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Pemasok | 88 |
| 3.6.31 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Pemasok | 89 |
| 3.6.32 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Pemasok | 91 |
| 3.6.33 | Diagram Aktivitas untuk Cari Pemasok, Lihat Pemasok | 92 |
| 3.6.34 | Diagram Aktivitas untuk Tambah History Pemakaian | 94 |
| 3.6.35 | Diagram Aktivitas untuk Hapus History Pemakaian | 95 |
| 3.6.36 | Diagram Aktivitas untuk Lihat History Pemakaian , Cari History Pemakaian..... | 96 |
| 3.6.37 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Pengguna | 98 |
| 3.6.38 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Pengguna..... | 99 |
| 3.6.39 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Pengguna..... | 100 |
| 3.6.40 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Pengguna, Cari Pengguna... | 101 |
| 3.6.41 | Diagram Aktivitas untuk Ubah Password | 103 |
| 3.6.42 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Jurnal Umum | 104 |
| 3.6.43 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Jurnal Umum, Cari Jurnal Umum | |
| | 105 | |
| 3.6.44 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Nomor Akuntansi..... | 107 |
| 3.6.45 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Nomor Akuntansi..... | 108 |
| 3.6.46 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Nomor Akuntansi | 109 |
| 3.6.47 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Neraca Saldo, Cari Neraca Saldo | |
| | 110 | |
| 3.6.48 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Percetakan | 110 |
| 3.6.49 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Percetakan | 112 |
| 3.6.50 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Percetakan, Cari Percetakan, | |
| | Lihat Detail Percetakan..... | |
| | 113 | |
| 3.6.51 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Detail Percetakan | 115 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 3.6.52 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Detail Percetakan..... | 116 |
| 3.6.53 | Diagram Aktivitas untuk Tambah Daftar Harga..... | 118 |
| 3.6.54 | Diagram Aktivitas untuk Hapus Daftar Harga..... | 119 |
| 3.6.55 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Daftar Harga, Cari Daftar Harga 121 | |
| 3.6.56 | Diagram Aktivitas untuk Jurnal Koreksi..... | 122 |
| 3.6.57 | Diagram Aktivitas untuk Lihat Jurnal Koreksi | 124 |
| BAB 4. | HASIL PENELITIAN | 125 |
| 4.1 | Implementasi Basis Data..... | 125 |
| 4.2 | Implementasi Antar Muka | 127 |
| 4.2.1 | Halaman Login | 127 |
| 4.2.2 | Halaman Utama Admin | 128 |
| 4.2.3 | Halaman Kelola Pelanggan..... | 130 |
| 4.2.4 | Halaman Kelola Penjualan | 134 |
| 4.2.5 | Halaman Kelola Percetakan..... | 146 |
| 4.2.6 | Halaman Kelola Pemasok..... | 153 |
| 4.2.7 | Halaman Kelola Pembelian | 157 |
| 4.2.8 | Halaman Kelola Stok..... | 166 |
| 4.2.9 | Halaman Kelola Pengguna..... | 174 |
| 4.2.10 | Halaman Kelola Nomor Akuntansi | 178 |
| 4.2.11 | Halaman Kelola Jurnal Umum | 182 |
| 4.2.12 | Halaman Kelola Neraca Saldo | 186 |
| 4.2.13 | Halaman Utama Pemilik..... | 187 |
| 4.2.14 | Halaman Utama Karyawan | 188 |
| 4.2.15 | Halaman Ubah Password | 189 |
| BAB 5. | PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN | 190 |
| 5.1 | Rencana Pengujian | 190 |
| 5.2 | Pengujian..... | 191 |
| 5.2.1 | Test Case Login | 191 |
| 5.2.2 | Test Case Mengelola Pelanggan | 192 |
| 5.2.3 | Test Case Mengelola Penjualan | 193 |
| 5.2.4 | Test Case Mengelola Percetakan | 197 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 5.2.5 | Test Case Mengelola Pemasok | 198 |
| 5.2.6 | Test Case Mengelola Pembelian | 200 |
| 5.2.7 | Test Case Mengelola Stok | 202 |
| 5.2.8 | Test Case Mengelola Pengguna | 204 |
| 5.2.9 | Test Case Mengelola Jurnal Umum | 205 |
| 5.2.10 | Test Case Mengelola Nomor Akuntansi..... | 206 |
| 5.2.11 | Test Case Mengelola History Pemakaian | 207 |
| 5.2.12 | Test Case Mengelola Kelola Daftar Harga..... | 208 |
| 5.2.13 | Test Case Mengelola Ubah Password..... | 209 |
| BAB 6. | SIMPULAN DAN SARAN | 211 |
| 6.1 | Simpulan..... | 211 |
| 6.2 | Saran..... | 212 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 213 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kardinalitas satu ke satu | 13 |
| Gambar 2.2 Kardinalitas satu ke banyak | 13 |
| Gambar 2.3 Kardinalitas banyak ke banyak | 14 |
| Gambar 2.4 Aktor <i>use case</i> | 15 |
| Gambar 2.5 <i>Use case</i> | 16 |
| Gambar 2.6 Notasi Diagram Aktivitas | 16 |
| Gambar 2.7 Domain Diagram Kelas | 18 |
| Gambar 2.8 Disain Diagram Kelas..... | 18 |
| Gambar 3.1 Bagan Alir Penjualan CV. Siliwangi & Co..... | 23 |
| Gambar 3.2 Bagan Alir Pembelian..... | 25 |
| Gambar 3.3 Diagram Hubungan Entitas | 26 |
| Gambar 3.4 Usecase Keseluruhan | 27 |
| Gambar 3.5 Usecase Mengelola Transaksi | 28 |
| Gambar 3.6 Usecase Mengelola Data Barang | 29 |
| Gambar 3.7 Usecase Mengelola Data Pelanggan | 30 |
| Gambar 3.8 Usecase Mengelola Data Pemasok | 31 |
| Gambar 3.9 Usecase Mengelola Data <i>History</i> Pemakaian | 32 |
| Gambar 3.10 Usecase Mengelola Data Pengguna..... | 33 |
| Gambar 3.11 Usecase Mengelola Laporan | 34 |
| Gambar 3.12 Usecase Mengelola Percetakan | 35 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login..... | 36 |
| Gambar 3.14 Rancangan Halaman untuk Admin..... | 37 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Penjualan | 38 |
| Gambar 3.16 Rancangan Halaman Pembelian | 39 |
| Gambar 3.17 Rancangan Halaman Mengelola Data Barang | 40 |
| Gambar 3.18 Mengelola Pelanggan | 41 |
| Gambar 3.19 Rancangan Halaman <i>Add / Edit</i> Pelanggan..... | 41 |
| Gambar 3.20 Rancangan Halaman Mengelola Pemasok | 42 |
| Gambar 3.21 Rancangan Halaman <i>Add / Edit</i> Pemasok..... | 43 |
| Gambar 3.22 Rancangan Halaman Mengelola History Pemakaian | 44 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.23 Rancangan Halaman untuk add History Pemakaian..... | 44 |
| Gambar 3.24 Rancangan Halaman Mengelola Data Pengguna | 45 |
| Gambar 3.25 Rancangan Halaman Lihat dan Tambah Jurnal Umum | 46 |
| Gambar 3.26 Rancangan Halaman Lihat Neraca Saldo | 47 |
| Gambar 3.27 Rancangan Halaman Kelola No. Akuntansi | 48 |
| Gambar 3.28 Diagram Kelas..... | 49 |
| Gambar 3.29 Diagram Aktivitas <i>Login</i> | 50 |
| Gambar 3.30 Diagram Aktivitas Mengelola Penjualan..... | 52 |
| Gambar 3.31 Diagram Aktivitas Ubah Penjualan..... | 54 |
| Gambar 3.32 Diagram Aktivitas untuk Hapus Penjualan | 55 |
| Gambar 3.33 Diagram Aktivitas untuk Lihat Penjualan, Cari Penjualan, Lihat Detail Penjualan..... | 56 |
| Gambar 3.34 Diagram Aktivitas untuk Hapus Detail Penjualan | 58 |
| Gambar 3.35 Diagram Aktivitas untuk Kelola Jumlah Selesai | 59 |
| Gambar 3.36 Diagram Aktivitas untuk Ubah Status Detail Penjualan | 60 |
| Gambar 3.37 Diagram Aktivitas Masukan Penjualan ke Jurnal Umum..... | 61 |
| Gambar 3.38 Diagram Aktivitas untuk Cetak Penjualan | 62 |
| Gambar 3.39 Diagram Aktivitas untuk Tambah Pembelian dan Detail Pembelian..... | 64 |
| Gambar 3.40 Diagram Aktivitas untuk Ubah Pembelian | 66 |
| Gambar 3.41 Diagram Aktivitas Hapus Pembelian | 67 |
| Gambar 3.42 Diagram Aktivitas untuk Lihat Pembelian, Cari Pembelian, Lihat Detail Pembelian..... | 68 |
| Gambar 3.43 Diagram Aktivitas Hapus Detail Pembelian..... | 70 |
| Gambar 3.44 Diagram Aktivitas Cetak Pembelian | 71 |
| Gambar 3.45 Diagram Aktivitas Ubah Status Detail Pembelian..... | 72 |
| Gambar 3.46 Diagram Aktivitas Masukan Pembelian ke Jurnal Umum..... | 73 |
| Gambar 3.47 Diagram Aktivitas Tambah Stok | 75 |
| Gambar 3.48 Diagram Aktivitas Ubah Stok | 76 |
| Gambar 3.49 Diagram Aktivitas Hapus Stok..... | 77 |
| Gambar 3.50 Diagram Aktivitas untuk Lihat Stok, Cari Stok | 78 |
| Gambar 3.51 Diagram Aktivitas Tambah Satuan..... | 80 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.52 Diagram Aktivitas Hapus Satuan..... | 81 |
| Gambar 3.53 Diagram Aktivitas Lihat Satuan | 82 |
| Gambar 3.54 Diagram Aktivitas Tambah Pelanggan | 83 |
| Gambar 3.55 Diagram Aktivitas Ubah Pelanggan..... | 84 |
| Gambar 3.56 Diagram Aktivitas Hapus Pelanggan..... | 85 |
| Gambar 3.57 Diagram Aktivitas Cari Pelanggan, Ubah Pelanggan | 87 |
| Gambar 3.58 Diagram Aktivitas Tambah Pemasok | 88 |
| Gambar 3.59 Diagram Aktivitas Ubah Pemasok..... | 89 |
| Gambar 3.60 Diagram Aktivitas Hapus Pemasok..... | 91 |
| Gambar 3.61 Diagram Aktivitas Cari Pemasok, Lihat Pemasok | 92 |
| Gambar 3.62 Diagram Aktivitas Tambah <i>History</i> | 94 |
| Gambar 3.63 Diagram Aktivitas Hapus <i>History</i> Pemakaian..... | 95 |
| Gambar 3.64 Diagram Aktivitas Lihat History Pemakaian | 97 |
| Gambar 3.65 Diagram Aktivitas Tambah Pengguna..... | 98 |
| Gambar 3.66 Diagram Aktivitas Ubah Pengguna | 99 |
| Gambar 3.67 Diagram Aktivitas Hapus Pengguna..... | 100 |
| Gambar 3.68 Diagram Aktivitas Lihat Pengguna, Cari Pengguna | 101 |
| Gambar 3.69 Diagram Aktivitas Ubah <i>Password</i> | 103 |
| Gambar 3.70 Diagram Aktivitas Tambah Jurnal Umum..... | 104 |
| Gambar 3.71 Diagram Aktivitas Lihat Jurnal Umum, Cari Jurnal Umum | 106 |
| Gambar 3.72 Diagram Aktivitas untuk Tambah Nomor Akuntansi | 107 |
| Gambar 3.73 Diagram Aktivitas Hapus Nomor Akuntansi | 108 |
| Gambar 3.74 Diagram Aktivitas Lihat Nomor Akuntansi | 109 |
| Gambar 3.75 Diagram Aktivitas Lihat Neraca Saldo, Cari Neraca Saldo.... | 110 |
| Gambar 3.76 Diagram Aktivitas Tambah Percetakan | 111 |
| Gambar 3.77 Diagram Aktivitas Hapus Percetakan..... | 112 |
| Gambar 3.78 Diagram Aktivitas Lihat Percetakan, Cari Percetakan, Lihat Detail Percetakan | 113 |
| Gambar 3.79 Diagram Aktivitas Tambah Detail Percetakan | 115 |
| Gambar 3.80 Diagram Aktivitas Hapus Detail Percetakan..... | 116 |
| Gambar 3.81 Diagram Aktivitas Tambah Daftar Harga..... | 118 |
| Gambar 3.82 Diagram Aktivitas Hapus Daftar Harga | 119 |

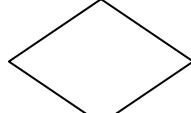
| | |
|---|-----|
| Gambar 3.83 Diagram Aktivitas Lihat Daftar Harga | 121 |
| Gambar 3.84 Diagram Aktivitas Jurnal Koreksi..... | 123 |
| Gambar 3.85 Diagram Aktivitas untuk Lihat Jurnal Koreksi | 124 |
| Gambar 4.1 Implementasi Basis Data CV. Siliwangi & Co | 125 |
| Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i> | 127 |
| Gambar 4.3 Halaman Utama <i>Admin</i> | 128 |
| Gambar 4.4 Halaman Kelola Pelanggan..... | 130 |
| Gambar 4.5 Halaman Tambah Pelanggan | 131 |
| Gambar 4.6 Ubah Pelanggan | 132 |
| Gambar 4.7 Halaman Kelola Pelanggan (Menghapus Pelanggan)..... | 133 |
| Gambar 4.8 Halaman Kelola Penjualan dan Detail Penjualan | 134 |
| Gambar 4.9 Halaman Tambah Penjualan..... | 136 |
| Gambar 4.10 Halaman Ubah Penjualan | 137 |
| Gambar 4.11 Halaman Mengelola Penjualan (Hapus Penjualan)..... | 138 |
| Gambar 4.12 Halaman Cetak Penjualan | 139 |
| Gambar 4.13 Halaman Mengelola Penjualan (Masuk ke Jurnal Umum) | 140 |
| Gambar 4.14 Halaman Tambah Detail Penjualan..... | 141 |
| Gambar 4.15 Halaman Mengelola Penjualan (Hapus Detail Penjualan).... | 142 |
| Gambar 4.16 Halaman Kelola Penjualan (Ubah Status Detail Penjualan).. | 143 |
| Gambar 4.17 Halaman Pilih Percetakan..... | 144 |
| Gambar 4.18 Halaman Tambah / Kurang Jumlah yang Terselesaikan..... | 144 |
| Gambar 4.19 Halaman Kelola Percetakan..... | 146 |
| Gambar 4.20 Halaman Tambah Percetakan | 147 |
| Gambar 4.21 Halaman Kelola Percetakan (Hapus Percetakan) | 148 |
| Gambar 4.22 Halaman Tambah Jenis Percetakan | 149 |
| Gambar 4.23 Halaman Kelola Percetakan (Hapus Relasi Percetakan) | 150 |
| Gambar 4.24 Halaman Kelola Daftar Harga | 151 |
| Gambar 4.25 Halaman Tambah Harga..... | 152 |
| Gambar 4.26 Halaman Kelola Pemasok..... | 153 |
| Gambar 4.27 Halaman Tambah Pemasok..... | 154 |
| Gambar 4.28 Halaman Ubah Pemasok | 155 |
| Gambar 4.29 Halaman Kelola Pemasok (Hapus Pemasok) | 156 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.30 Halaman Kelola Pembelian..... | 157 |
| Gambar 4.31 Halaman Tambah Pembelian..... | 159 |
| Gambar 4.32 Halaman Ubah Pembelian | 159 |
| Gambar 4.33 Halaman Kelola Pembelian (Hapus Pembelian) | 160 |
| Gambar 4.34 Halaman Cetak Pembelian | 161 |
| Gambar 4.35 Halaman Kelola Pembelian (Masukan ke Jurnal Umum) | 162 |
| Gambar 4.36 Halaman Tambah Detail Pembelian..... | 163 |
| Gambar 4.37 Halaman Kelola Pembelian (Hapus Detail Pembelian) | 164 |
| Gambar 4.38 Halaman Kelola Pembelian (Ubah Status Detail)..... | 165 |
| Gambar 4.39 Halaman Kelola Stok..... | 166 |
| Gambar 4.40 Halaman Tambah Stok | 167 |
| Gambar 4.41 Ubah Stok | 168 |
| Gambar 4.42 Halaman Kelola Stok (Hapus Stok)..... | 169 |
| Gambar 4.43 Halaman Kelola Pemakaian..... | 170 |
| Gambar 4.44 Tambah Pemakaian | 171 |
| Gambar 4.45 Halaman Kelola Stok (Tambah Satuan)..... | 172 |
| Gambar 4.46 Halaman Kelola Stok(Hapus Satuan)..... | 173 |
| Gambar 4.47 Halaman Kelola Pengguna | 174 |
| Gambar 4.48 Halaman Kelola Pengguna (Tambah Pengguna)..... | 175 |
| Gambar 4.49 Halaman Kelola Pengguna (Ubah Pengguna) | 176 |
| Gambar 4.50 Halaman Kelola Pengguna (Hapus Pengguna) | 177 |
| Gambar 4.51 Halaman Kelola No. Akuntansi | 178 |
| Gambar 4.52 Halaman Kelola No. Akuntansi (Hapus Nomor Akun) | 180 |
| Gambar 4.53 Halaman Kelola No. Akuntansi (Tambah Nomor Akun) | 181 |
| Gambar 4.54 Halaman Mengelola Jurnal Umum | 182 |
| Gambar 4.55 Halaman Jurnal Koreksi | 184 |
| Gambar 4.56 Halaman Lihat Jurnal Koreksi | 185 |
| Gambar 4.57 Halaman Kelola Neraca Saldo | 186 |
| Gambar 4.58 Halaman Utama Pemilik..... | 187 |
| Gambar 4.59 Halaman Utama Karyawan | 188 |
| Gambar 4.60 Halaman Ubah <i>Password</i> | 189 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol flowchart | 10 |
| Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian..... | 190 |
| Tabel 5.2 Tabel Pengecekan untuk halaman Login | 191 |
| Tabel 5.3 Tabel Pengecekan untuk halaman mengelola pelanggan..... | 192 |
| Tabel 5.4 Tabel Pengecekan Mengelola Penjualan..... | 193 |
| Tabel 5.5 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Percetakan..... | 197 |
| Tabel 5.6 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Pemasok | 198 |
| Tabel 5.7 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Pembelian | 200 |
| Tabel 5.8 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Stok..... | 202 |
| Tabel 5.9 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Pengguna..... | 204 |
| Tabel 5.10 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Jurnal Umum..... | 205 |
| Tabel 5.11 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Nomor Akuntansi..... | 206 |
| Tabel 5.12 Tabel Pengecekan untuk Mengelola <i>History</i> Pemakaian | 207 |
| Tabel 5.13 Tabel Pengecekan untuk Kelola Daftar Harga | 208 |
| Tabel 5.14 Tabel Pengecekan untuk Mengelola Ubah <i>Password</i> | 210 |

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

| Jenis | Notasi/Lambang | Nama | Arti |
|-----------|---|--------------------------|--|
| Flowchart |  | Dokumen | Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, ataupun komputer |
| Flowchart |  | Pekerjaan manual | Pekerjaan yang dilakukan manual. |
| Flowchart |  | Proses kegiatan komputer | Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer |
| Flowchart |  | Keputusan | Menunjukkan syarat yang harus dipenuhi |
| Flowchart |  | Start | Awal dari flowchart |
| Flowchart |  | End | Akhir dari flowchart |

| | | | |
|-------------------------|--|----------|---|
| <i>ERD</i> | | Entitas | Suatu objek yang informasinya diperlukan dalam pembuatan program. |
| <i>ERD</i> | | Relasi | Hubungan yang terjadi antara entity |
| <i>Usecase</i> | | Actor | Seseorang yang berinteraksi dengan sistem. |
| <i>Usecase</i> | | Use Case | Gambaran fungsionalitas dari sebuah sistem, sehingga pengguna sistem dapat mengerti kegunaan sistem yang akan dibangun. |
| <i>Activity Diagram</i> | | Start | Tanda untuk memulai diagram |

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| | | | aktivitas. |
| <i>Activity Diagram</i> |  | <i>Finish</i> | Tanda untuk mengakhiri diagram aktivitas. |
| <i>Activity Diagram</i> |  | Aktivitas | Aktivitas yang menjelaskan suatu proses. |

DAFTAR ISTILAH

1. *Login* adalah proses yang dijalankan untuk masuk ke proses komputer berdasarkan hak aksesnya.
2. *Textbox* adalah sebuah fitur program yang berbentuk persegi panjang yang digunakan program untuk mengisi sebuah nilai.
3. *Username* adalah sebuah tanda pengenal yang bersifat unik dan biasanya berhubungan dengan *password*.
4. *Password* adalah suatu sandi yang digunakan untuk mengakses sesuatu.
5. *Input* adalah hasil masukan yang akan diproses oleh komputer.
6. *Output* adalah hasil keluaran yang akan diproses oleh komputer.
7. *Admin* adalah seseorang yang memiliki hak akses dalam mengelola suatu proses.
8. *History* adalah suatu sejarah yang menjelaskan asal-usul dari suatu kejadian.
9. *Cancel* adalah suatu perintah untuk membatalkan suatu tindakan.