ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA BUTIK DUA RAHMAN BERBASIS *WEBSITE*

SKRIPSI

Oleh:

MUHAMMAD RAFI
NIM. 182112634
AHMAD IHZA AULIYA
NIM. 182112375

UNIVERSITAS MIKROSKIL

PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN

2023

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

WEBSITE BASED SALES, PURCHASING, AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN AT BUTIK DUA RAHMAN

FINAL RESEARCH

By:

MUHAMMAD RAFI
ID NUMBER. 182112634
AHMAD IHZA AULIYA
ID NUMBER. 182112375

UNIVERSITAS MIKROSKIL

STUDY PROGRAM S-1 OF INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN

2023

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

LEMBARAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA BUTIK DUA RAHMAN BERBASIS *WEBSITE*

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

MUHAMMAD RAFI
NIM. 182112634
AHMAD IHZA AULIYA
NIM. 182112375

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

Salsalina Br Sembiring, S.Kom., M.TI.

Medan, 02 Agustus 2023
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Sistem Informasi

Yuni Marlina Saragih S.Kom., M.Kom.

UNIVERSITAS MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Muhammad Rafi
NIM : 182112634

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

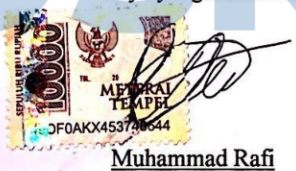
Judul Tugas Akhir	: Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Pada Butik Dua Rahman Berbasis Website
Tempat Penelitian	: Butik Dua Rahman
Alamat Tempat Penelitian	: Jl. DE.STB Panggabean No.14 Kel. Aek Habil Kec. Sibolga Selatan, Kota Sibolga.
No. Telp. Tempat Penelitian	: 0813-6175-4161

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 13 Juli 2023
Saya yang membuat pernyataan,



Muhammad Rafi

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ahmad Ihza Auliya
NIM : 182112375

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Pada Butik Dua Rahman Berbasis Website
Tempat Penelitian : Butik Dua Rahman
Alamat Tempat Penelitian : Jl. DE.STB Panggabean No.14 Kel. Aek Habil Kec. Sibolga Selatan, Kota Sibolga.
No. Telp. Tempat Penelitian : 0813-6175-4161

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 13 Juli 2023
Saya yang membuat pernyataan,

Ahmad Ihza Auliya

UNIVERSITAS MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA BUTIK DUA RAHMAN BERBASIS *WEBSITE*

Abstrak

Saat ini perkembangan Teknologi Informasi telah mempengaruhi seluruh bidang kehidupan umat manusia. Perkembangan teknologi ini membuat sejumlah orang berpikir untuk membuat sebuah teknologi yang bisa membantu kemudahan dalam beraktivitas. Butik Dua Rahman merupakan UMKM (Usaha Mikro, Kecil dan Menengah) yang bergerak di bidang penjualan pakaian dan aksesoris, seperti Baju Muslim, Baju Batik, Peci, Mukenah, Tas dan lain sebagainya. Salah satu masalahnya adalah setiap pencatatan proses penjualan, pembelian, dan persediaannya masih menggunakan Buku. Metodologi analisis dan perancangan sistem informasi yang digunakan adalah metodologi system development life cycle (SDLC). Perancangan input sistem menggunakan Adobe XD. Perancangan output sistem menggunakan Microsoft Excel 2016. Penyimpanan data menggunakan MySql. Menganalisis kebutuhan non-fungsional menggunakan PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service). Melakukan perancangan sistem informasi menggunakan Data Flow Diagram (DFD). Merancangan Database menggunakan MySql. Hasil dari penulisan ini adalah rancangan sistem Informasi yang dapat memberikan informasi mengenai pembayaran hutang dan penagihan piutang, dan proses pembuatan laporan penjualan, pembelian, dan persediaan yang tepat dan akurat, serta informasi persediaan yang nantinya dapat digunakan owner untuk menentukan produk apa saja yang akan dibeli.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Persediaan, SDLC*

Abstract

Currently the development of Information Technology has affected all areas of human life. The development of this technology has made a number of people think of creating a technology that can help ease their activities. Dua Rahman Boutique is an UMKM (Micro, Small and Medium Enterprises) engaged in selling clothing and accessories, such as Muslim clothes, Batik clothes, caps, Mukenah, bags and so on. One of the problems is that every process of recording sales, purchases, and inventory still uses Books. The information system design and analysis methodology used is the system development life cycle (SDLC) methodology. System input design using Adobe XD. Designing system output using Microsoft Excel 2016. Data storage using MySql. Analyze non-functional requirements using PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service). Perform information system design using Data Flow Diagrams (DFD). Database Design using MySql. The result of this writing is the design of an information system that can provide information about paying debts and collecting accounts receivable, and the process of making sales reports, purchases and inventories that are precise and accurate, as well as inventory information which can later be used by the owner to determine what products to buy.

Keywords: *Information System, Sales, Purchasing, Inventory, SDLC*

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Pada Butik Dua Rahman Berbasis Website" selesai dengan baik dan tepat waktu untuk melengkapi persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi S-1 Sistem Informasi di Universitas Mikroskil Medan.

Dengan tersusunnya Tugas Akhir ini penulis ingin menyampaikan terima kasih pada pihak-pihak yang membantu penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Salsalina Br Sembiring S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya, serta dengan sabar membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ivan Dika Lesmana, S.Kom., selaku Dosen Pendamping Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya serta dengan sabar membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Ibu Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Wali Universitas Mikroskil Medan.
7. Bapak Abdul Rahman sebagai owner Butik Dua Rahman yang telah memberikan izin observasi dan informasi yang dibutuhkan penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Orang Tua tercinta yang telah dengan sabar dan berjuang untuk mendidik dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang serta selalu memberikan motivasi dan mendoakan penulis. Terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan baik berupa perhatian, dukungan moral, maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

9. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Jaya, Ari, Meutia dan seluruh teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati sangat menghargai kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak guna perbaikan yang lebih sempurna pada masa yang akan datang. Akhir kata, penulis sangat mengharapkan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Medan, 13 Juli 2023

Penulis,

Muhammad Rafi

Ahmad Ihza Auliya

UNIVERSITAS MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

DAFTAR ISI

Abstrak ..... **i**

KATA PENGANTAR ..... **ii**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **vii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 3
1.4 Manfaat 3
1.5 Ruang Lingkup 4

BAB II KAJIAN LITERATUR **5**

2.1 Konsep Sistem Informasi 5
2.1.1 Sistem 5
2.1.2 Informasi 6
2.1.3 Sistem Informasi 8
2.2 *System Development Life Cycle* 10
2.3 Alat Bantu Analisis Perancangan Sistem Informasi 13
2.3.1 Diagram *Fishbone* (*Ishikawa*) 13
2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 15
2.3.3 PIECES 16
2.3.4 Kamus Data 19
2.3.5 Normalisasi 19
2.4 Basis Data 22
2.5 Penjualan 24
2.6 Pembelian 25
2.7 Persediaan 26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **28**

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

3.1 Tahapan Penelitian 28
3.2 Mengidentifikasi Masalah 29
3.3 Menentukan Syarat-syarat Informasi 31
3.3.1 Sejarah Singkat Butik Dua Rahman 31
3.3.2 Struktur Organisasi 31
3.3.3 Analisis Dokumen Keluaran 32
3.3.4 Analisis Dokumen Masukan 37
3.3.5 Analisis Proses Sistem Berjalan 42
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional 43
3.4.1 Kebutuhan Fungsional 43
3.4.2 Rancangan Proses 44
3.4.3 Kebutuhan Non Fungsional 53
3.5 Kamus Data 54
3.5.1 Aliran Data 54
3.5.2 Data Store 62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 66
4.1 Perancangan Sistem 66
4.1.1 Rancangan *Login* 66
4.1.2 Rancangan Masukan 66
4.1.3 Rancangan Keluaran 87
4.2 Rancangan Basis Data 89
4.2.1 Normalisasi 90
4.2.2 Struktur Tabel 100
4.2.3 Relasi Antar Tabel Basis Data 109
4.2.4 Rancangan Struktur Menu 109
4.3 Pembahasan 111
4.3.1 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Usulan 111
BAB V PENUTUP 112
5.1 Kesimpulan 112
5.2 Saran 112
DAFTAR PUSTAKA 113
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 119

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data (Data Processing Life Cycle) 6
Gambar 2.2 Pilar Kualitas Informasi 8
Gambar 2.3 Tahapan SDLC 10
Gambar 2.4 Ishikawa Diagram 14
Gambar 2.5 Contoh Ishikawa Diagram 15
Gambar 2.6 Simbol-Simbol DFD 16
Gambar 3.1 Diagram Fishbone Masalah 1 29
Gambar 3.2 Diagram Fishbone Masalah 2 30
Gambar 3.3 Diagram Fishbone Masalah 3 30
Gambar 3.4 Lokasi Butik Dua Rahman 31
Gambar 3.5 Struktur Organisasi Butik Dua Rahman 32
Gambar 3.6 Faktur Penjualan 33
Gambar 3.7 Laporan Penjualan 34
Gambar 3.8 Laporan Piutang 35
Gambar 3.9 Daftar Pesanan Pembelian 36
Gambar 3.10 Faktur Pembelian 37
Gambar 3.11 Data Produk 38
Gambar 3.12 Data Pelanggan 39
Gambar 3.13 Data Pemasok 40
Gambar 3.14 Data Penjualan 41
Gambar 3.15 DFD Konteks Sistem Berjalan Butik Dua Rahman 42
Gambar 3.16 Diagram Level 0 Sistem Berjalan 43
Gambar 3.17 Diagram Konteks Sistem Usulan 44
Gambar 3.18 Diagram Level 0 Sistem Usulan 45
Gambar 3.19 Diagram Level 1 Proses 1 47
Gambar 3.20 Diagram Level 1 Proses 2 48
Gambar 3.21 Diagram Level 1 Proses 3 49
Gambar 3.22 Diagram Level 1 Proses 4 50
Gambar 3.23 Diagram Level 1 Proses 5 51
Gambar 4.1 Tampilan Form Login 65
Gambar 4.2 Form input Data Produk 66

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

Gambar 4.3 Form Data Produk 66
Gambar 4.4 Form Detail Data Pemasok 67
Gambar 4.5 Form Input Data Pemasok 68
Gambar 4.6 Form Data Pemasok 68
Gambar 4.7 Form Detail Data Pelanggan 69
Gambar 4.8 Form Input Data Pelanggan 70
Gambar 4.9 Form Data Pelanggan 70
Gambar 4.10 Form Input Data Penjualan 71
Gambar 4.11 Peringatan Mendekati Tanggal Jatuh Tempo Pembayaran Piutang 72
Gambar 4.12 Form Data Penjualan 72
Gambar 4.13 Form Input Data Retur Penjualan 73
Gambar 4.14 Form Data Retur Penjualan 74
Gambar 4.15 Form Input Data Pesanan Pembelian 75
Gambar 4.16 Form Data Pesanan Pembelian 75
Gambar 4.17 Form Input Data Pembelian 77
Gambar 4.18 Peringatan Mendekati Tanggal Jatuh Tempo Pembayaran Hutang 77
Gambar 4.19 Form Data Pembelian 78
Gambar 4.20 Form Input Data Retur Pembelian 79
Gambar 4.21 Form Data Retur Pembelian 79
Gambar 4.22 Form Input Data Pembayaran Hutang 80
Gambar 4.23 Form Data Pembayaran Hutang 81
Gambar 4.24 Form Input Data Pembayaran Piutang 82
Gambar 4.25 Form Data Pembayaran Piutang 82
Gambar 4.26 Form Input Data Penyesuaian Persediaan Produk 83
Gambar 4.27 Form Data Penyesuaian Persediaan Produk 84
Gambar 4.28 Rancangan Informasi Daftar Produk 86
Gambar 4.29 Rancangan Informasi Daftar Pemasok 87
Gambar 4.30 Rancangan Informasi Daftar Pelanggan 88
Gambar 4.31 Rancangan Informasi Laporan Penjualan 89
Gambar 4.32 Rancangan Informasi Laporan Retur Penjualan 91
Gambar 4.33 Rancangan Informasi Daftar Pesanan Pembelian 93
Gambar 4.34 Rancangan Informasi Laporan Pembelian 94
Gambar 4.35 Rancangan Informasi Laporan Retur Pembelian 95
Gambar 4.36 Rancangan Informasi Daftar Pembayaran Hutang 96

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

Gambar 4.37 Rancangan Informasi Daftar Pembayaran Piutang 97
Gambar 4.38 Rancangan Informasi Laporan Penyesuaian Persediaan Produk 98
Gambar 4.39 Normalisasi Penjualan 90
Gambar 4.40 Normalisasi Retur Penjualan 91
Gambar 4.41 Normalisasi Pesanan Pembelian 93
Gambar 4.42 Normalisasi Pembelian 94
Gambar 4.43 Normalisasi Retur Pembelian 95
Gambar 4.44 Normalisasi Pembayaran Hutang 97
Gambar 4.45 Normalisasi Pembayaran Piutang 98
Gambar 4.46 Normalisasi Penyesuaian Persediaan Produk 99
Gambar 4.47 Relasi Antar Tabel Basis Data 109

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol pada kamus data 19
Tabel 2.2 Contoh Bentuk Unnormalisasi 21
Tabel 2.3 Contoh Normalisasi1NF 21
Tabel 2.4 Contoh Normalisasi 2NF 22
Tabel 3.1 PIECES kebutuhan non fungsional 53
Tabel 4.1 Tabel Data Produk Header 100
Tabel 4.2 Tabel Data Produk Detail 100
Tabel 4.3 Tabel Data Pelanggan 101
Tabel 4.4 Tabel Data Pemasok 101
Tabel 4.5 Tabel Data Penjualan Header 102
Tabel 4.6 Tabel Data Penjualan Detail 102
Tabel 4.7 Tabel Data Pembelian Header 103
Tabel 4.8 Tabel Data Pembelian Detail 103
Tabel 4.9 Tabel Data Retur Penjualan Header 103
Tabel 4.10 Tabel Data Retur Penjualan Detail 104
Tabel 4.11 Tabel Data Retur Pembelian Header 104
Tabel 4.12 Tabel Data Retur Pembelian Detail 105
Tabel 4.13 Tabel Data Hutang Header 105
Tabel 4.14 Tabel Data Hutang Detail 105
Tabel 4.15 Tabel Data Piutang Header 106
Tabel 4.16 Tabel Data Piutang Detail 106
Tabel 4.17 Tabel Data Penyesuaian Produk Header 106
Tabel 4.18 Tabel Data Penyesuaian Produk Detail 107
Tabel 4.19 Tabel Data Pesanan Pembelian Header 107
Tabel 4.20 Tabel Data Pesanan Pembelian Detail 108

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar 114
Lampiran 2 Bukti Pelaksana Dengan Mitra 115

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.