

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO VITALIS
BEKASI**

SKRIPSI



disusun oleh

Ignatius Agrovito Chrisandytio

19.21.1406

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO VITALIS

BEKASI

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Ignatius Agrovito Chrisandytio

19.21.1406

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO VITALIS

BEKASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ignatius Agrovito Chrisandytio

19.21.1406

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Maret 2021

Dosen Pembimbing,

Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO VITALIS
BEKASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ignatius Agrovito Chrisandytio

19.21.1406

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs

NIK. 190302256

Sharazita Dyah Anggita, M.Kom.

NIK. 190302285

Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 April 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M. Kom.

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ignatius Agrovito Chrisandytio

NIM : 19.21.1406

Judul : Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Vitalis Bekasi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 April 2021

Penulis,



Ignatius Agrovito Chrisandytio

MOTTO

“Jika tidak tau, jangan malu untuk bertanya.”

“Jangan menyerah, terus mencoba sampai dapat!”

“Gagal adalah kunci sukses di masa depan.”

“Kepuasan itu terletak pada usaha, bukan pada pencapaian hasil. Berusaha keras adalah kemenangan besar” – Mahatma Gandhi

“Sekalipun aku berjalan dalam lembah kekelaman, aku tidak takut bahaya, sebab Engkau besertaku; gada-Mu dan tongkat-Mu, itulah yang menghibur aku”

(Mazmur 23: 4)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan saya jalan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini. Semua ini karena Tuhan telah mengirimkan orang-orang yang penting dalam hidup saya karena telah mengirimkan orang-orang yang sangat saya cintai yang ada di sekitar saya. Tanpa bantuan-Mu, semua tidak akan terjadi seperti sekarang.
2. Kedua orang tua saya tercinta, Ir. Simon Agustinus Eddy Kusmartono dan Drh. RR Pia Septi Chrisnaningsih atas doa dan segala dukungan kepada anaknya dalam menjalani perkuliahan hingga akhirnya dapat menyelesaikan masa perkuliahan saya ini dengan usaha yang tentunya tidaklah mudah.
3. kakak saya tercinta Gerarda Agriveta Chriadyti dan adik saya teercinta Bernadette Agriyavina Chrispalmadyti atas segala dukungan dan doanya.
4. Keluarga besar dari keluarga mama dan papa yang turut memberikan dukungan dan doanya.
5. Universitas Amikom Yogyakarta dan semua *staff* di dalamnya
6. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. sebagai dosen pembimbing skripsi saya serta kepada Ibu Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs dan Ibu Sharazita Dyah Anggita, M.Kom. sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak bantuan

dan bimbingan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi saya ini. Berkat mereka, skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

7. Bapak Vitalis sebagai pemilik toko dari objek skripsi saya karena telah memberikan saya kesempatan untuk menjadikan Toko Vitalis sebagai objek penelitian saya.
8. Sahabat-sahabat saya tercinta, Vian, Tara, Julio, Bayu, Yusqi, Mas Ugram, Aan, Dimas, Dhani, Yoan, Ayu, Mba Gitta, Monic, sahabat Sobo 6, dan sahabat lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu, atas segala dukungan, bantuan serta doanya hingga skripsi ini bisa selesai.
9. Kekasih saya tercinta, Rosalia Suryani. Berkat doa, bantuan, motivasi dan dukungannya saya bisa menyelesaikan skripsi saya ini.

Tanpa doa, bantuan, motivasi, dan dukungan mereka semua, skripsi ini tidak akan pernah ada.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Vitalis Bekasi”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata-1 di Universitas Amikom Yogyakarta Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Informatika.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M. Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M. Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingan, serta saran, kritik dan kemudahan yang telah diberikan.
5. Bapak Vitalis selaku pemilik Toko Vitalis, terimakasih telah memberi izin penelitian.

6. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff serta pegawai Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menuntut ilmu.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang pemrograman.

Yogyakarta, 24 April 2021

Ignatius Agrovito Chrisandytio

NIM. 19.21.1406

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| JUDUL | i |
| PERSETUJUAN | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xviii |
| INTISARI | xxiii |
| ABSTRACT | xxiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 2 |
| 1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5.1. Penulis | 4 |
| 1.5.2. Pengguna | 4 |
| 1.6. Metode Penelitian | 5 |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.6.1.1. Observasi | 5 |
| 1.6.1.2. Metode Wawancara | 5 |
| 1.6.1.3. Studi Pustaka | 5 |
| 1.6.2. Metode Analisis | 5 |
| 1.6.2.1. Analisis SWOT | 5 |
| 1.6.2.2. Analisis Kebutuhan Fungsional | 6 |
| 1.6.3. Metode Perancangan | 6 |

| | |
|---|----------|
| 1.6.4. Metode Pengembangan | 6 |
| 1.6.4.1. Analisis | 6 |
| 1.6.4.2. Perancangan | 6 |
| 1.6.4.3. Implementasi | 6 |
| 1.6.4.4. Pemeliharaan | 6 |
| 1.6.5. Metode Testing | 7 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 8 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 9 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 9 |
| 2.2. Kerangka Pemikiran | 12 |
| 2.3. Dasar Teori | 13 |
| 2.3.1. Definisi Sistem | 13 |
| 2.3.2. Definisi Informasi | 14 |
| 2.3.2.1. Kualitas Informasi | 15 |
| 2.3.3. Definisi Sistem Informasi | 15 |
| 2.3.4. Definisi Sistem Informasi Manajemen (SIM) | 16 |
| 2.3.5. Definisi Sistem Penjualan | 16 |
| 2.3.6. Komponen Sistem Informasi | 17 |
| 2.3.7. Karakteristik Sistem | 18 |
| 2.3.8. Persediaan/ <i>Inventory</i> | 19 |
| 2.3.8.1. Jenis-jenis <i>Inventory</i> | 20 |
| 2.3.9. Analisis Sistem | 22 |
| 2.3.9.1. Analisis SWOT | 22 |
| 2.3.9.2. Analisis Kebutuhan Sistem | 24 |
| 2.3.9.3. Analisis Kelayakan Sistem | 25 |
| 2.3.10. Konsep Pemodelan Sistem | 26 |
| 2.3.10.1. Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) | 26 |
| 2.3.10.2. Diagram Arus Data/ <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 27 |
| 2.3.11. Konsep Basis Data | 28 |
| 2.3.11.1. Sistem Basis Data Relasional | 29 |
| 2.3.11.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 30 |

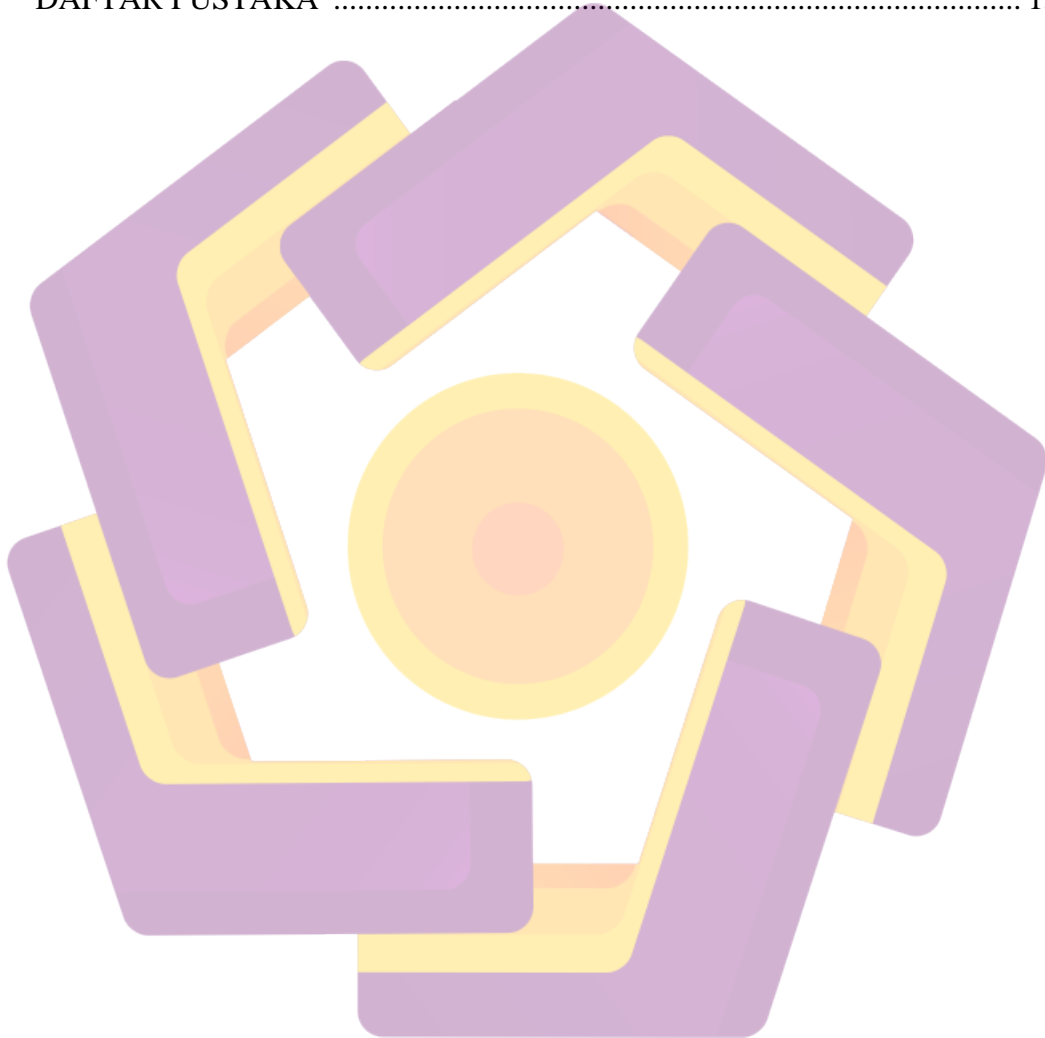
| | |
|--|-----------|
| 2.3.11.3. Hubungan Antar Tabel | 32 |
| 2.3.12. Pengujian Sistem | 33 |
| 2.3.13. Visual Basic 6.0 | 34 |
| 2.3.13.1. Bagian-Bagian Visual Basic 6.0 | 34 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 39 |
| 3.1. Analisis Sistem | 39 |
| 3.1.1. Identifikasi Masalah | 39 |
| 3.1.2. Analisis SWOT | 39 |
| 3.1.2.1. Analisis Kekuatan (<i>Strengths</i>) | 40 |
| 3.1.2.2. Analisis Kelemahan (<i>Weakness</i>) | 40 |
| 3.1.2.3. Analisis Peluang (<i>Opportunity</i>) | 41 |
| 3.1.2.4. Analisis Ancaman (<i>Threat</i>) | 41 |
| 3.2. Analisis Kebutuhan | 42 |
| 3.2.1. Kebutuhan Fungsional | 42 |
| 3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional | 43 |
| 3.2.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras | 43 |
| 3.2.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak | 44 |
| 3.2.3. Kebutuhan Keamanan | 44 |
| 3.3. Analisis Kelayakan | 44 |
| 3.3.1. Kelayakan Teknologi | 44 |
| 3.3.2. Kelayakan Operasional | 45 |
| 3.3.3. Kelayakan Hukum | 45 |
| 3.3.4. Kelayakan Ekonomi | 45 |
| 3.4. Diagram Arus Data/ <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 46 |
| 3.4.1. <i>Context Diagram</i> (Diagram Konteks) | 46 |
| 3.4.2. DFD Level 0 | 47 |
| 3.4.3. DFD Level 1 | 49 |
| 3.4.3.1. Proses 1 | 49 |
| 3.4.3.2. Proses 2 | 50 |
| 3.4.3.3. Proses 3 | 51 |
| 3.4.3.4. Proses 4 | 52 |

| | |
|--|----|
| 3.4.3.5. Proses 5 | 53 |
| 3.4.3.6. Proses 6 | 54 |
| 3.4.3.7. Proses 7 | 55 |
| 3.4.3.8. Proses 8 | 56 |
| 3.4.3.9. Proses 9 | 57 |
| 3.4.3.10. Proses 10 | 58 |
| 3.5. Rancangan Struktur Tabel | 61 |
| 3.5.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> | 61 |
| 3.5.2. Hubungan Antar Tabel | 63 |
| 3.5.2.1. Tabel Pengguna | 63 |
| 3.5.2.2. Tabel Pemasok | 64 |
| 3.5.2.3. Tabel Pembelian | 64 |
| 3.5.2.4. Tabel Pembelian_Detail | 65 |
| 3.5.2.5. Tabel Pelanggan | 65 |
| 3.5.2.6. Tabel Penjualan | 66 |
| 3.5.2.7. Tabel Penjualan_Detail | 66 |
| 3.5.2.8. Tabel Brg_Golongan | 67 |
| 3.5.2.9. Tabel Brg_Jenis | 67 |
| 3.5.2.10. Tabel Brg_Produk | 68 |
| 3.5.2.11. Tabel Brg_Barang | 68 |
| 3.6. <i>Flowchart System</i> | 69 |
| 3.7. Perancangan Masukan | 74 |
| 3.7.1. Rancangan Masukan Data Pengguna | 75 |
| 3.7.2. Rancangan Masukan Data Golongan | 75 |
| 3.7.3. Rancangan Masukan Data Jenis Produk | 76 |
| 3.7.4. Rancangan Masukan Data Produk | 76 |
| 3.7.5. Rancangan Masukan Data Barang | 77 |
| 3.7.6. Rancangan Masukan Data Pemasok | 77 |
| 3.7.7. Rancangan Masukan Data Pelanggan | 78 |
| 3.7.8. Rancangan Masukan Data Pembelian | 79 |
| 3.7.9. Rancangan Masukan Data Penjualan | 79 |

| | |
|---|-----------|
| 3.8. Perancangan Keluaran | 80 |
| 3.8.1. Perancangan Laporan Seluruh Pengguna | 81 |
| 3.8.2. Perancangan Laporan Seluruh Pelanggan | 82 |
| 3.8.3. Perancangan Laporan Seluruh Pemasok | 82 |
| 3.8.4. Perancangan Laporan Seluruh Golongan | 83 |
| 3.8.5. Perancangan Laporan Seluruh Jenis Produk | 83 |
| 3.8.6. Perancangan Laporan Seluruh Produk | 84 |
| 3.8.7. Perancangan Laporan Seluruh Barang | 84 |
| 3.8.8. Perancangan Laporan Barang Per Jenis | 85 |
| 3.8.9. Perancangan Laporan Seluruh Pembelian | 85 |
| 3.8.10. Perancangan Laporan Pembelian Per Nota | 86 |
| 3.8.11. Perancangan Laporan Pembelian Per Periode | 86 |
| 3.8.12. Perancangan Laporan Penjualan Per Nota | 87 |
| 3.8.13. Perancangan Laporan Penjualan Per Tanggal Transaksi | 87 |
| 3.8.14. Perancangan Laporan Pejualan Per Priode | 88 |
| 3.8.15. Perancangan Laporan Penjualan Harian | 88 |
| 3.8.16. Perancangan Laporan Penjualan Mingguan | 89 |
| 3.8.17. Perancangan Laporan Penjualan Bulanan | 89 |
| BAB IV IMPLEMETASI DAN PEMBAHASAN | 90 |
| 4.1. Implementasi Sistem | 90 |
| 4.1.1. <i>Database</i> | 90 |
| 4.1.1.1. Tabel Brg_Golongan | 90 |
| 4.1.1.2. Tabel Brg_Jenis | 91 |
| 4.1.1.3. Tabel Brg_Produk | 92 |
| 4.1.1.4. Tabel Brg_Barang | 93 |
| 4.1.1.5. Tabel Pelanggan | 94 |
| 4.1.1.6. Tabel Pemasok | 95 |
| 4.1.1.7. Tabel Pembelian | 96 |
| 4.1.1.8. Tabel Pembelian_Detail | 97 |
| 4.1.1.9. Tabel Penjualan | 98 |
| 4.1.1.10. Tabel Penjualan_Detail | 99 |

| | |
|---|-----|
| 4.1.1.11. Tabel Pengguna | 100 |
| 4.1.2. Pembuatan Program dan Antarmuka (<i>Interface</i>) | 101 |
| 4.1.2.1. Menu <i>Login</i> | 102 |
| 4.1.2.2. Menu Utama | 103 |
| 4.1.2.3. Menu Data Pengguna | 105 |
| 4.1.2.4. Menu Data Golongan | 106 |
| 4.1.2.5. Menu Data Jenis Produk | 106 |
| 4.1.2.6. Menu Data Produk | 107 |
| 4.1.2.7. Menu Data Baang | 108 |
| 4.1.2.8. Menu Data Pemasok | 108 |
| 4.1.2.9. Menu Data Pelanggan | 109 |
| 4.1.2.10. Menu Transaksi Pembelian | 110 |
| 4.1.2.11. Menu Transaksi Penjualan | 110 |
| 4.1.2.12. Laporan Seluruh Pengguna | 112 |
| 4.1.2.13. Laporan Seluruh Golongan | 113 |
| 4.1.2.14. Laporan Seluruh Jenis Produk | 113 |
| 4.1.2.15. Laporan Seluruh Produk | 114 |
| 4.1.2.16. Laporan Seluruh Barang | 115 |
| 4.1.2.17. Laporan Seluruh Barang Per-Jenis | 116 |
| 4.1.2.18. Laporan Seluruh Pemasok | 118 |
| 4.1.2.19. Laporan Seluruh Pelanggan | 118 |
| 4.1.2.20. Laporan Seluruh Pembelian | 119 |
| 4.1.2.21. Laporan Pembelian Per-Nota | 120 |
| 4.1.2.22. Laporan Pembelian Per-Periode | 121 |
| 4.1.2.23. Laporan Penjualan Per-Nota | 123 |
| 4.1.2.24. Laporan Penjualan Per-Tanggal Transaksi | 124 |
| 4.1.2.25. Laporan Penjualan Per-Periode | 125 |
| 4.1.2.26. Laporan Penjualan Harian | 127 |
| 4.1.2.27. Laporan Penjualan Mingguan | 128 |
| 4.1.2.28. Laporan Penjualan Bulanan | 128 |
| 4.1.3. Pengujian Sistem | 129 |

| | |
|--|-----|
| 4.1.3.1. <i>Blackbox Testing</i> | 130 |
| 4.1.3.2. <i>Whitebox Testing</i> | 134 |
| BAB V PENUTUP | 137 |
| 5.1. Kesimpulan | 137 |
| 5.2. Saran | 138 |
| DAFTAR PUSTAKA | 139 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka | 10 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> | 27 |
| Tabel 2.3 Simbol DFD | 28 |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Pengguna | 64 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Pemasok | 64 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Pembelian | 65 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Pembelian_Detail | 65 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Pelanggan | 66 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Penjualan | 66 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Penjualan_Detail | 67 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Brg_Golongan | 67 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Brg_Jenis | 68 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Brg_Produk | 68 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Brg_Barang | 69 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran | 12 |
| Gambar 2.2 Relasi <i>many to many</i> | 32 |
| Gambar 2.3 Komponen <i>Form</i> Visual Basic 6.0 | 34 |
| Gambar 2.4 Komponen <i>ToolBox</i> Visual Basic 6.0 | 35 |
| Gambar 2.5 Komponen <i>Properties</i> Visual Basic 6.0 | 36 |
| Gambar 2.6 Komponen <i>Project Navigator</i> Visual Basic 6.0 | 36 |
| Gambar 2.7 Komponen Kode Editor Visual Basic 6.0 | 37 |
| Gambar 2.8 Komponen <i>Form Layout</i> Visual Basic 6.0 | 37 |
| Gambar 2.9 Komponen <i>Toolbar</i> dan <i>Menubar</i> Visual Basic 6.0 | 38 |
| Gambar 3.1 Diagram Konteks | 47 |
| Gambar 3.2 DFD Level 0 | 48 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1 | 49 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2 | 50 |
| Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3 | 51 |
| Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4 | 52 |
| Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 5 | 53 |
| Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 6 | 54 |
| Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 7 | 55 |
| Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 8 | 56 |
| Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 9 | 57 |
| Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 10 | 58 |
| Gambar 3.13 ERD | 62 |
| Gambar 3.14 Tampilan Relasi Antar Tabel | 63 |
| Gambar 3.15 Tampilan <i>Flowchart System</i> | 70 |
| Gambar 3.16 Rancangan Masukan Data Pengguna | 75 |
| Gambar 3.17 Rancangan Masukan Data Golongan | 75 |
| Gambar 3.18 Rancangan Masukan Data Jenis Produk | 76 |
| Gambar 3.19 Rancangan Masukan Data Produk | 76 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.20 Rancangan Masukan Data Barang | 77 |
| Gambar 3.21 Rancangan Masukan Data Pemasok | 78 |
| Gambar 3.22 Rancangan Masukan Data Pelanggan | 78 |
| Gambar 3.23 Rancangan Masukan Transaksi Pembelian | 79 |
| Gambar 3.24 Rancangan Masukan Transaksi Penjualan | 80 |
| Gambar 3.25 Rancangan Laporan Seluruh Pengguna | 81 |
| Gambar 3.26 Rancangan Laporan Seluruh Pelanggan | 82 |
| Gambar 3.27 Rancangan Laporan Seluruh Pemasok | 82 |
| Gambar 3.28 Rancangan Laporan Seluruh Golongan | 83 |
| Gambar 3.29 Rancangan Laporan Seluruh Jenis Produk | 83 |
| Gambar 3.30 Rancangan Laporan Seluruh Produk | 84 |
| Gambar 3.31 Rancangan Laporan Seluruh Barang | 84 |
| Gambar 3.32 Rancangan Laporan Barang Per-Jenis | 85 |
| Gambar 3.33 Rancangan Laporan Seluruh Pembelian | 85 |
| Gambar 3.34 Rancangan Laporan Pembelian Per-Nota | 86 |
| Gambar 3.35 Rancangan Laporan Pembelian Per-Periode | 86 |
| Gambar 3.36 Rancangan Laporan Penjualan Per-Nota | 87 |
| Gambar 3.37 Rancangan Laporan Penjualan Per-Tanggal | 87 |
| Gambar 3.38 Rancangan Laporan Penjualan Per-Periode | 88 |
| Gambar 3.39 Rancangan Laporan Penjualan Harian | 88 |
| Gambar 3.40 Rancangan Laporan Penjualan Mingguan | 89 |
| Gambar 3.41 Rancangan Laporan Penjualan Bulanan | 89 |
| Gambar 4.1 Tabel Brg_Golongan <i>Design View</i> | 90 |
| Gambar 4.2 Tabel Brg_Golongan <i>Datasheet View</i> | 91 |
| Gambar 4.3 Tabel Brg_Jenis <i>Design View</i> | 91 |
| Gambar 4.4 Tabel Brg_Jenis <i>Datasheet View</i> | 92 |
| Gambar 4.5 Tabel Brg_Produk <i>Design View</i> | 92 |
| Gambar 4.6 Tabel Brg_Produk <i>Datasheet View</i> | 93 |
| Gambar 4.7 Tabel Brg_Barang <i>Design View</i> | 93 |
| Gambar 4.8 Tabel Brg_Barang <i>Datasheet View</i> | 94 |
| Gambar 4.9 Tabel Pelanggan <i>Design View</i> | 94 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.10 Tabel Pelanggan <i>Datasheet View</i> | 95 |
| Gambar 4.11 Tabel Pemasok <i>Design View</i> | 95 |
| Gambar 4.12 Tabel Pemasok <i>Datasheet View</i> | 96 |
| Gambar 4.13 Tabel Pembelian <i>Design View</i> | 96 |
| Gambar 4.14 Tabel Pembelian <i>Datasheet View</i> | 97 |
| Gambar 4.15 Tabel Pembelian_Detail <i>Design View</i> | 97 |
| Gambar 4.16 Tabel Pembelian_Detail <i>Datasheet View</i> | 98 |
| Gambar 4.17 Tabel Penjualan <i>Design View</i> | 98 |
| Gambar 4.18 Tabel Penjualan <i>Datasheet View</i> | 99 |
| Gambar 4.19 Tabel Penjualan_Detail <i>Design View</i> | 99 |
| Gambar 4.20 Tabel Penjualan _Detail <i>Datasheet View</i> | 100 |
| Gambar 4.21 Tabel Pengguna <i>Design View</i> | 100 |
| Gambar 4.22 Tabel Pengguna <i>Datasheet View</i> | 101 |
| Gambar 4.23 <i>Source Code</i> Modul Utama | 101 |
| Gambar 4.24 Data <i>Environment</i> | 102 |
| Gambar 4.25 Tampilan Form Login | 102 |
| Gambar 4.26 Tampilan Form Utama | 103 |
| Gambar 4.27 Tampilan Menu File Pada Form Utama | 103 |
| Gambar 4.28 Tampilan Menu Data Pada Form Utama | 104 |
| Gambar 4.29 Tampilan Menu Transaksi Pada Form Utama | 104 |
| Gambar 4.30 Tampilan Menu Laporan Pada Form Utama | 105 |
| Gambar 4.31 Tampilan Form Data Pengguna | 105 |
| Gambar 4.32 Tampilan Form Data Golongan | 106 |
| Gambar 4.33 Tampilan Form Data Jenis Produk | 107 |
| Gambar 4.34 Tampilan Form Data Produk Barang | 107 |
| Gambar 4.35 Tampilan Form Data Barang | 108 |
| Gambar 4.36 Tampilan Form Data Pemasok | 109 |
| Gambar 4.37 Tampilan Form Data Pelanggan | 109 |
| Gambar 4.38 Tampilan Form Transaksi Pembelian | 110 |
| Gambar 4.39 Tampilan Transaksi Penjualan | 111 |
| Gambar 4.40 Tampilan Nota Penjualan Barang | 112 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.41 Tampilan Laporan Seluruh Pengguna | 112 |
| Gambar 4.42 SQL Laporan Seluruh Pengguna | 112 |
| Gambar 4.43 Tampilan Laporan Seluruh Golongan | 113 |
| Gambar 4.44 SQL Laporan Seluruh Golongan | 113 |
| Gambar 4.45 Tampilan Laporan Seluruh Jenis Produk | 114 |
| Gambar 4.46 SQL Laporan Seluruh Jenis Produk | 114 |
| Gambar 4.47 Tampilan Laporan Seluruh Produk | 115 |
| Gambar 4.48 SQL Laporan Seluruh Produk | 115 |
| Gambar 4.49 Tampilan Laporan Seluruh Barang | 116 |
| Gambar 4.50 SQL Laporan Seluruh Barang | 116 |
| Gambar 4.51 Tampilan Form Laporan Seluruh Barang Per-Jenis | 117 |
| Gambar 4.52 Tampilan Laporan Seluruh Barang Per-Jenis | 117 |
| Gambar 4.53 SQL Laporan Seluruh Barang Per-Jenis | 117 |
| Gambar 4.54 Tampilan Laporan Seluruh Pemasok | 118 |
| Gambar 4.55 SQL Laporan Seluruh Pemasok | 118 |
| Gambar 4.56 Tampilan Laporan Seluruh Pelanggan | 119 |
| Gambar 4.57 SQL Laporan Seluruh Pelanggan | 119 |
| Gambar 4.58 Tampilan Laporan Seluruh Pembelian | 119 |
| Gambar 4.59 SQL Laporan Seluruh Pembelian | 120 |
| Gambar 4.60 Tampilan Form Laporan Pembelian Per-Nota | 120 |
| Gambar 4.61 Tampilan Laporan Pembelian Per-Nota | 121 |
| Gambar 4.62 SQL Laporan Pembelian Per-Nota | 121 |
| Gambar 4.63 Tampilan Form Laporan Pembelian Per-Periode | 122 |
| Gambar 4.64 Tampilan Laporan Pembelian Per-Periode | 122 |
| Gambar 4.65 SQL Laporan Pembelian Per-Periode | 122 |
| Gambar 4.66 Tampilan Form Laporan Penjualan Per-Nota | 123 |
| Gambar 4.67 Tampilan Laporan Penjualan Per-Nota | 123 |
| Gambar 4.68 SQL Laporan Penjualan Per-Nota | 124 |
| Gambar 4.69 Tampilan Form Laporan Penjualan Per-Tanggal Transaksi | 124 |
| Gambar 4.70 Tampilan Laporan Penjualan Per-Tanggal Transaksi | 125 |
| Gambar 4.71 SQL Laporan Penjualan Per-Tanggal Transaksi | 125 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.72 Tampilan Form Laporan Penjualan Per-Periode | 126 |
| Gambar 4.73 Tampilan Laporan Penjualan Per-Periode | 126 |
| Gambar 4.74 SQL Laporan Penjualan Per-Periode | 127 |
| Gambar 4.75 Tampilan Laporan Penjualan Harian | 127 |
| Gambar 4.76 SQL Laporan Penjualan Harian | 127 |
| Gambar 4.77 Tampilan Laporan Penjualan Mingguan | 128 |
| Gambar 4.78 SQL Laporan Penjualan Mingguan | 128 |
| Gambar 4.79 Tampilan Laporan Penjualan Bulanan | 129 |
| Gambar 4.80 SQL Laporan Penjualan Bulanan | 129 |
| Gambar 4.81 Menu Data Pada Form Utama Sebagai Admin | 130 |
| Gambar 4.82 Menu Transaksi Pada Form Utama Sebagai Admin | 131 |
| Gambar 4.83 Menu Laporan Pada Form Utama Sebagai Admin | 131 |
| Gambar 4.84 Menu Data Pada Form Utama Sebagai Kasir | 132 |
| Gambar 4.85 Menu Transaksi Pada Form Utama Sebagai Kasir | 132 |
| Gambar 4.86 Menu Laporan Pada Form Utama Sebagai Kasir | 133 |
| Gambar 4.87 Menu Laporan Pada Form Utama Sebagai Pemilik Toko | 133 |
| Gambar 4.88 Pesan <i>Run Time Error</i> | 134 |
| Gambar 4.89 Pesan <i>Syntax Error</i> | 134 |
| Gambar 4.90 <i>Source Code</i> Penjualan Bulanan Salah | 135 |
| Gambar 4.91 Tampilan Laporan Penjualan Bulanan Salah | 135 |
| Gambar 4.92 <i>Source Code</i> Penjualan Bulanan Benar | 136 |
| Gambar 4.93 Tampilan Laporan Penjualan Bulanan Benar | 136 |

INTISARI

Toko Vitalis merupakan toko kelontong yang berada di daerah Kampung Sawah, Bekasi. Dalam proses pencatatan penjualan dan pembelian barang, Toko Vitalis ini masih menggunakan cara manual yaitu dengan menuliskan satu per satu di dalam buku. Cara manual tersebut memiliki banyak kekurangan dan pastinya menjadi kalah saing dengan *Mini Market* yang sudah memiliki nama besar di banyak tempat.

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis merancang dan membuat sistem informasi penjualan pada Toko Vitalis. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan *database* Microsoft Access.

Dengan adanya sistem informasi penjualan ini, akan mempermudah proses pencatatan pembelian dan penjualan barang. Semua data barang yang dibeli dan dijual akan tercatat dan tersimpan dengan rapi pada database. Jika sewaktu-waktu data tersebut diperlukan, tidak perlu lagi mencari data secara manual pada buku.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Visual Basic, Access, Penjualan, Pembelian.

ABSTRACT

Toko Vitalis is a grocery store located in Kampug Sawah, Bekasi. In the process of recording sales and purchases of goods, Toko Vitalis still using manual method by writing one by one in the book. That manual method have many weakness and it's likely to lose competitiveness with other Mini Market that have big names in many places.

Based on that problems, the writer design and develop information systems of sales for Toko Vitalis. These information systems made by using Visual Basic 6.0 and Microsoft Access as databases.

With that information systems of sales, the process of recording sales and purchases of goods are being easy. All of data goods are bought and sold will be record and save in database. If the data was needed any time, it doesn't need to longer seeking data manually in the book.

Keywords: *Information System, Visual Basic, Access, Sales, Purchases.*

