

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA GEAND
GUITAR STORE BERBASIS DESKTOP**

SKRIPSI



disusun oleh

Naufaldi Farihin

17.12.0267

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA GEAND
GUITAR STORE BERBASIS DESKTOP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Naufaldi Farihin

17.12.0267

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA GEAND GUITAR STORE BERBASIS DESKTOP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Naufaldi Farihin

17.12.0267

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 oktober 2021

Dosen Pembimbing,

Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302351

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
GEAND GUITAR STORE BERBASIS DESKTOP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Naufaldi Farihin

17.12.0267

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 oktober 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302351

Ika Nur Fajri, M.Kom
NIK. 190302268

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 oktober 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Oktober 2021



Naufaldi Farihin

NIM. 17.12.0267

MOTTO

Nikmati setiap perjalanan kehidupan.

Jangan membandingkan kehidupan kita sendiri dengan orang lain.

Lakukan saja yang terbaik!

Meskipun kita hanya manusia kecil seperti semut jika dilihat dari luar angkasa, kita dibolehkan untuk menangkis kehampaan yang muncul dan menjaga martabat dari diri kita sendiri. Tidak tergantung pada keberhasilan atau kegagalan yang standarnya ditentukan dunia ini.

-Kim Suhyun



PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua dan keluarga yang mendukung serta mendoakan dalam proses pengerjaan skripsi ini.
2. Bapak Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan mengarahkan untuk membenahi kesalahan, serta memberikan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bang Gabrez selaku pemilik Geand Guitar Store, yang sudah mengizinkan untuk melakukan penelitian di tokonya.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama menjalani perkuliahan.
5. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu, mendukung, dan mendoakan dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Semua pihak yang terlibat dan telah direpotkan dalam pengerjaan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T, atas ridho dan rahmat, serta karunia-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Geand Guitar Store Berbasis Desktop”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi pada Universitas Amikom Yogyakarta.

Kemudian, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan baik moral maupun spiritual, sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sebagai referensi.

Yogyakarta, 19 Oktober 2021



Naufaldi Farihin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
MOTTO	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR	XI
INTISARI.....	XV
ABSTRACT.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.2 DASAR TEORI.....	10
2.3 METODE PENGUMPULAN DATA	13

2.4 METODE ANALISIS	13
2.5 METODE PENGEMBANGAN SISTEM	14
2.6 METODE PENGUJIAN	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
3.1 DESKRIPSI PERUSAHAAN.....	20
3.2 ANALISIS MASALAH	23
3.3 IMPLEMENTASI RANCANGAN	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	71
4.1 PEMBAHASAN	71
4.2 KONEKSI DATABASE.....	96
4.3 TESTING	96
BAB V PENUTUP.....	102
5.1 KESIMPULAN.....	102
5.2 SARAN.....	103
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Pustaka.....	9
Tabel 3. 1 Beberapa produk yang ditawarkan Geand Guitar.....	21
Tabel 3. 2 Analisis Masalah Perusahaan.....	24
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Fungsional	25
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Admin	32
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Barang.....	33
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pelanggan.....	33
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Supplier.....	34
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Jual.....	34
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Detail Jual	34
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Beli.....	35
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Detail Beli	35
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Retur.....	36
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Detail Retur.....	36
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Laba Rugi.....	37
Tabel 4. 1 Implementasi Penginputan Penjualan	77
Tabel 4. 2 Koneksi Database.....	96
Tabel 4. 3 Analisis Perbandingan Terukur.....	96
Tabel 4. 4 Black Box Testing.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Entitas.....	16
Gambar 2. 2 Relasi.....	16
Gambar 2. 3 Atribut	16
Gambar 2. 4 Link	16
Gambar 2. 5 Simbol-simbol Flowchart [15]	17
Gambar 2. 6 Simbol-simbol Flowchart [15]	18
Gambar 2. 7 Simbol-simbol DFD [17]	19
Gambar 3. 1 ERD.....	28
Gambar 3. 2 Relasi Antar Tabel.....	30
Gambar 3. 3 Flowchart.....	39
Gambar 3. 4 Diagram Konteks.....	40
Gambar 3. 5 DFD Level 1.....	41
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Olah Data Admin	43
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Olah Data Barang.....	44
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Transaksi Jual.....	45
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Transaksi Beli.....	45
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Transaksi Retur	46
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Pencetakkan Laporan Penjualan	47
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Pencetakkan Laporan Pembelian	48
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Pencetakkan Laporan Retur	49
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Input Data Pelanggan	50
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Input Data Supplier	50
Gambar 3. 16 DFD Level 2 Pencetakkan Laporan Laba Rugi	51
Gambar 3. 17 Form Main Menu	51
Gambar 3. 18 Form Log In	52
Gambar 3. 19 Form Data Barang	53
Gambar 3. 20 Form Data Admin	54
Gambar 3. 21 Form Data Pelanggan.....	55

Gambar 3. 22 Form Data Supplier	55
Gambar 3. 23 Form Data Transaksi Penjualan	56
Gambar 3. 24 Form Data Transaksi Pembelian	57
Gambar 3. 25 Form Data Transaksi Retur	58
Gambar 3. 26 Form Laporan	59
Gambar 3. 27 Form Laporan Penjualan	59
Gambar 3. 28 Form Laporan Pembelian	60
Gambar 3. 29 Form Laporan Retur	61
Gambar 3. 30 Nota Penjualan	62
Gambar 3. 31 Nota Pembelian	62
Gambar 3. 32 Nota Retur Barang	63
Gambar 3. 33 Laporan Per Periode Penjualan	64
Gambar 3. 34 Laporan Harian Penjualan	64
Gambar 3. 35 Laporan Bulanan Penjualan	65
Gambar 3. 36 Laporan Pembelian Per Periode	65
Gambar 3. 37 Laporan Pembelian Harian	66
Gambar 3. 38 Laporan Pembelian Bulanan	67
Gambar 3. 39 Laporan Retur Per Periode	67
Gambar 3. 40 Laporan Retur Harian	68
Gambar 3. 41 Laporan Retur Bulanan	69
Gambar 3. 42 Laporan Laba Rugi	69
Gambar 3. 43 Laporan Laba Rugi	70
Gambar 3. 44 Form Ganti Password	70
Gambar 4. 1 Implementasi Database Penjualan	71
Gambar 4. 2 Tabel Admin	72
Gambar 4. 3 Tabel Pelanggan	72
Gambar 4. 4 Tabel Barang	73
Gambar 4. 5 Tabel Supplier	73
Gambar 4. 6 Tabel Jual	74
Gambar 4. 7 Tabel Detail Jual	74

Gambar 4. 8 Tabel Beli	75
Gambar 4. 9 Tabel Detail Beli	75
Gambar 4. 10 Tabel Retur	76
Gambar 4. 11 Tabel Detail Retur	76
Gambar 4. 12 Tabel Laba Rugi	77
Gambar 4. 13 Database Secara Menyeluruh	77
Gambar 4. 14 Form Login	80
Gambar 4. 15 Form Menu Utama	81
Gambar 4. 16 Form Transaksi Jual	82
Gambar 4. 17 Nota Penjualan	82
Gambar 4. 18 Form Transaksi Beli	83
Gambar 4. 19 Nota Pembelian	84
Gambar 4. 20 Form Transaksi Retur	84
Gambar 4. 21 Nota Retur	85
Gambar 4. 22 Form Data Barang	86
Gambar 4. 23 Form Data Admin	86
Gambar 4. 24 Form Data Pelanggan	87
Gambar 4. 25 Form Data Supplier	87
Gambar 4. 26 Form Laporan	88
Gambar 4. 27 Form Laporan Penjualan	89
Gambar 4. 28 Laporan Penjualan Per Periode	89
Gambar 4. 29 Laporan Penjualan Harian	90
Gambar 4. 30 Laporan Penjualan Bulanan	90
Gambar 4. 31 Form Laporan Pembelian	91
Gambar 4. 32 Laporan Pembelian Per Periode	91
Gambar 4. 33 Laporan Pembelian Harian	92
Gambar 4. 34 Laporan Pembelian Bulanan	92
Gambar 4. 35 Form Laporan Retur	93
Gambar 4. 36 Laporan Retur Per Periode	93
Gambar 4. 37 Laporan Retur Harian	94
Gambar 4. 38 Laporan Retur Bulanan	94

Gambar 4. 39 Form Laporan Laba Rugi 95
Gambar 4. 40 Laporan Laba Rugi Per Periode 95
Gambar 4. 41 Form Ganti Password 95



INTISARI

Kegiatan bisnis saat ini harus dapat mengolah data dengan tepat sekaligus menghemat waktu dalam proses transaksi. Geand Guitar Store adalah toko yang menjual gitar, efek gitar, aksesoris gitar dan beberapa alat musik lainnya. Dalam transaksi penjualan, bukti penjualan masih ditulis secara manual menggunakan kertas nota. Pengelolaan barang dan pembuatan laporan dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem informasi agar pekerjaan dapat dilakukan secara praktis dan cepat. Sistem dirancang dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic dan Crystal Report.

Data yang diperoleh didapatkan melalui wawancara dengan pemilik toko dan dari proses analisis apa saja kebutuhan-kebutuhan sistem. Dan untuk pengujian sistem, digunakan metode Black Box Testing. Kemudian dilakukan pengujian terukur dengan waktu untuk mengetahui keefisienan sistem yang dibuat.

Hasil pengujian dari penelitian ini yaitu sistem informasi ini sudah mampu melakukan pencatatan transaksi penjualan; pembelian; dan retur, melakukan pengelolaan data barang dan admin, dan pembuatan laporan penjualan, sehingga dapat memudahkan pekerjaan karyawan Geand Guitar Store.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, Visual Basic

ABSTRACT

Today's business activities must be able to process data appropriately while saving time in transaction processing. Geand Guitar Store is a store that sells guitars, guitar effects, guitar accessories and several other musical instruments. In sales transactions, proof of sales is still written manually using note paper. Goods management and report generation is done manually using Microsoft Excel. Therefore we need an information system so that work can be done practically and quickly. The system is designed using Visual Basic Programming Language and Crystal Report.

The data were obtained through interviews with shop owners and from the analysis process of what system requirements are. And for system testing, the Black Box Testing method is used. Then a measurable test with time is carried out to determine the efficiency of the system created.

The test results from this study are that this information system has been able to record sales sales transactions; purchase; and returns, managing goods and admin data, and making sales reports, so as to facilitate the work of Geand Guitar Store employees.

Keyword: Sales Information System, Visual Basic

