

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA TOKO BAROKAH

SKIRIPSI



disusun oleh :

Ahmad Musbihin

17.22.2027

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA TOKO BAROKAH

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Ahmad Musbihin

17.22.2027

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BAROKAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Musbihin

17.22.2027

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 September 2018

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BAROKAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Musbihin

17.22.2027

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Maret 2019


DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

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 digunakan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu instansi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya dan 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, 20 Maret 2019



Ahmad Musbihin
NIM. 17.22.2027

MOTTO

“Kesuksesan adalah buah dari usaha-usaha kecil yang diulang hari demi hari”



PERSEMBAHAN

Alkhamdulillahirobbil‘alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya. Sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Barokah”** ini dengan baik.

Karya ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT, yang telah memberikan pertolongan, kemudahan dan kelancaran selama menyelesaikan skripsi ini hingga akhirnya skripsi bisa tersusun dan selesai dengan baik.
2. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Suparman dan Ibu Rukanah yang tidak pernah lelah selalu memberikan dukungan dan doanya, dukungan baik moril ataupun material dan kasih sayang semangat selama ini.
3. Kakak saya Firmansyah yang selalu mensupport saya terus.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom yang telah memberikan bimbingan dan selalu memberikan solusi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Kepada pemilik Toko Barokah, Bapak Sutrisno yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian pada tokonya.
6. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda tercinta Suparman dan ibunda tersayang Rukanah yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S. Si, MT selaku Ketua Program Studi Srata 1 Sistem Informasi.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pmbimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini dapat berguna serta manfaat bagi perkembangan Teknologi dan Informasi pada khususnya. Serta sebagai kajian bagi mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan skripsi.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 20 Maret 2019

Penulis

Ahmad Musbihin

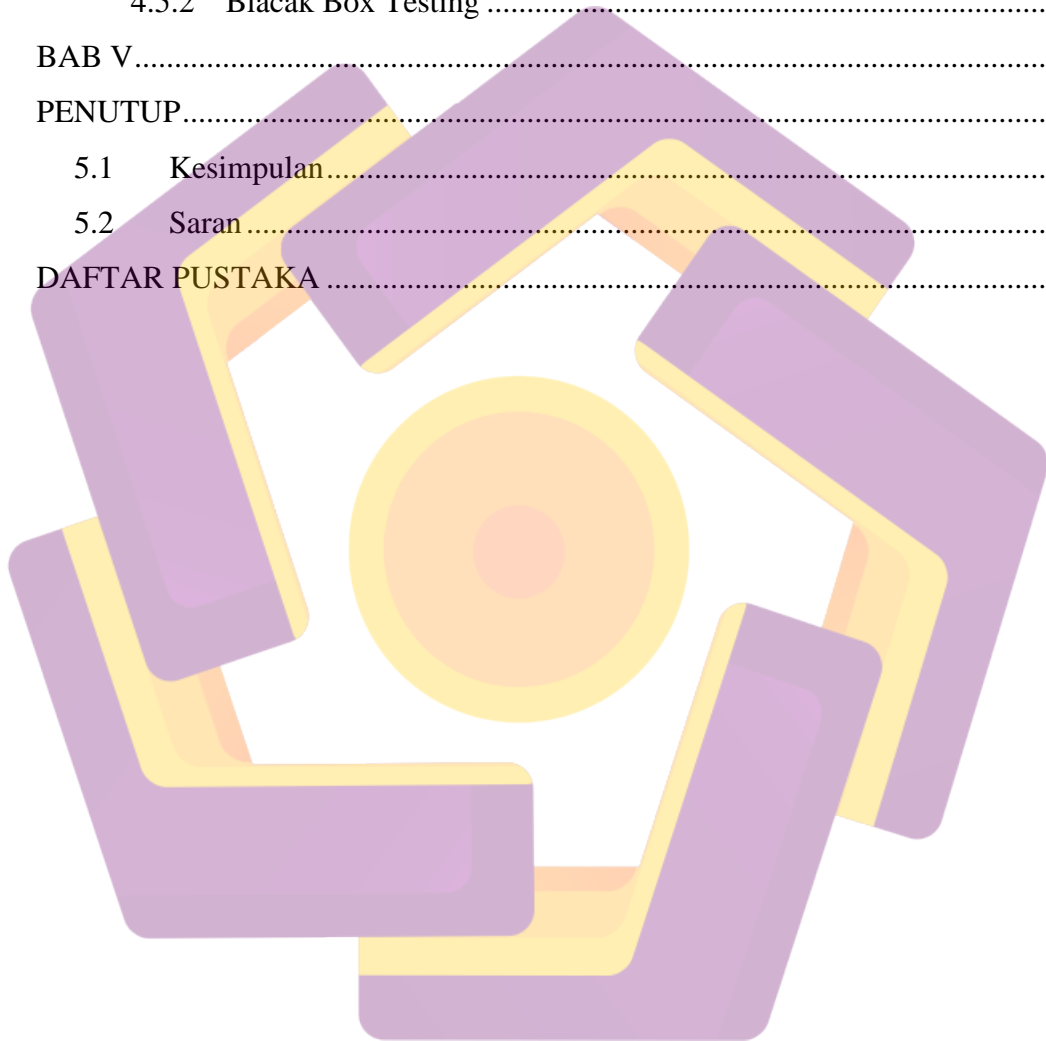
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Analisis	3
1.6.3 Metode Perancangan	3
1.6.4 Metode Implementasi.....	4
1.6.5 Metode Testing.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2	Pengertian Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	7
2.2.1	Pengertian Sistem.....	7
2.2.2	Pengertian Informasi	7
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	9
2.3	Analisis Sistem	10
2.3.1	Fungsi Analisis.....	11
2.3.2	Analisis PIECES	11
2.3.3	Tahapan Analisis.....	13
2.4	Konsep Basis Data.....	14
2.4.1	Definisi Basis Data.....	14
2.4.2	Tujuan Basis Data	15
2.4.3	Database Management System (DBMS)	16
2.4.4	Perancangan Basis Data	17
2.4.5	Entity Relationship Diagram.....	18
2.4.6	Mysql	19
2.5	Pemodelan Sistem	20
2.5.1	<i>Flowchart</i>	20
2.5.2	Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	24
2.6	Visual Basic 6.0.....	26
2.7	Metode Testing.....	26
2.7.1	White Box Testing	26
2.7.2	Black Box Testing.....	27
BAB III	28
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		28
3.1	Deskripsi Perusahaan.....	28
3.2	Analisis Sistem	28
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	28
3.2.2	Analisis PIECES.....	29
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	36
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat.....	40

3.3	Perancangan Sistem.....	43
3.3.1	Flowchart Sistem.....	43
3.3.2	Diagram Konteks.....	44
3.3.3	DFD.....	45
3.4	Perancangan Basis Data.....	47
3.4.1	ERD.....	47
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	48
3.4.3	Perancangan Tabel.....	48
3.5	Perancangan Interface / Antarmuka.....	50
3.5.1	Form Login.....	50
3.5.2	Form Menu Utama.....	50
3.5.3	Form Ganti Password.....	51
3.5.4	Form Data Kasir.....	51
3.5.5	Form Data Produk.....	52
3.5.6	Form Transaksi Penjualan.....	53
3.5.7	Form Cari Produk.....	54
3.5.8	Form Filter Laporan.....	55
3.5.9	Hal Cetak Laporan.....	55
BAB IV	58
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	58
4.1	Implementasi Database dan Tabel.....	58
4.1.1	Tabel Admin.....	58
4.1.2	Tabel Kasir.....	58
4.1.3	Tabel Produk.....	59
4.1.4	Tabel Kategori.....	59
4.1.5	Tabel Penjualan.....	59
4.1.6	Tabel Detail Penjualan.....	60
4.2	Koneksi Basis Data.....	60
4.3	Implementasi Program.....	61
4.3.1	<i>Script</i> Program Simpan Data Produk.....	61
4.3.2	<i>Script</i> Program Edit Data Kategori.....	62

4.3.3	<i>Script</i> Program Tambah Transaksi Penjualan	62
4.3.4	<i>Script</i> Program Hapus Data Produk	63
4.4	Pembahasan <i>Interface</i>	63
4.5	Pengujian Sistem	73
4.5.1	White Box Testing.....	73
4.5.2	Blacak Box Testing	74
BAB V.....		77
PENUTUP.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		78



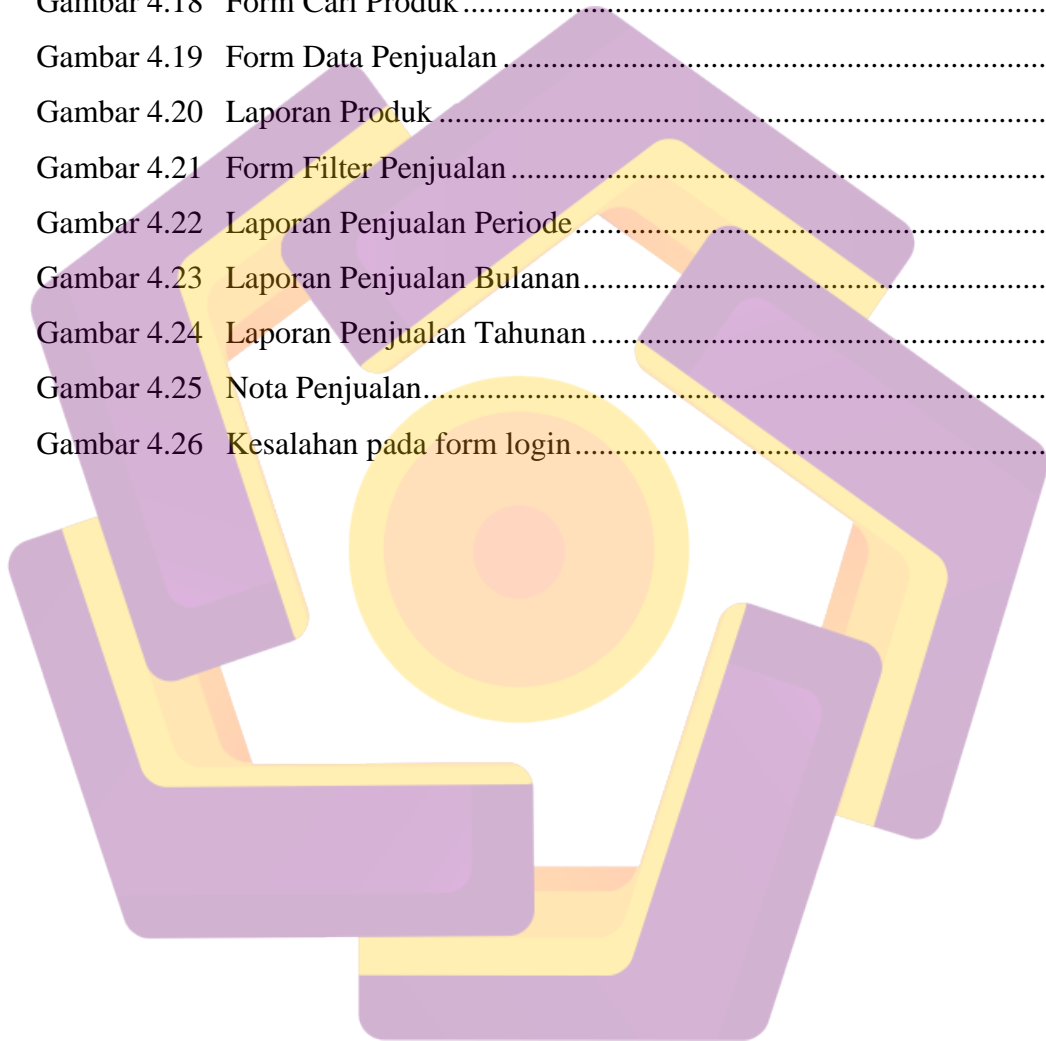
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol ERD	18
Tabel 2.2	Simbol <i>Flowchart</i>	22
Tabel 2.3	Simbol DFD	25
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kinerja Sistem Lama	30
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi Sistem Lama.....	31
Tabel 3.3	Hasil Analisis Ekonomi Sistem Lama.....	32
Tabel 3.4	Hasil Analisis Pengendalian Sistem Lama.....	32
Tabel 3.5	Hasil Analisis Efisiensi Sistem Lama	33
Tabel 3.6	Hasil Analisis Pelayanan Sistem Lama	34
Tabel 3.7	Spesifikasi Hardware untuk Membangun Sistem	35
Tabel 3.8	Rincian biaya hardware	37
Tabel 3.9	Rincian Biaya Software.....	38
Tabel 3.10	Rincian Biaya dan Manfaat	39
Tabel 3.11	Analisis Biaya dan Manfaat	43
Tabel 3.12	Tabel Admin.....	48
Tabel 3.13	Tabel Kasir	49
Tabel 3.14	Tabel Kategori.....	49
Tabel 3.15	Tabel Produk	49
Tabel 3.16	Tabel Penjualan	49
Tabel 3.17	Tabel Detail Penjualan	49
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Dengan Black Box Testing	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart Sistem	44
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.3	DFD Level 1	46
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 7.....	46
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram	47
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.7	Form Login.....	50
Gambar 3.8	Form Menu Utama	51
Gambar 3.9	Form Ganti Password	51
Gambar 3.10	Form Data Kasir	52
Gambar 3.11	Form Data Produk	53
Gambar 3.12	Form Transaksi Penjualan	54
Gambar 3.13	Form Cari Produk	54
Gambar 3.14	Form Filter Penjualan	55
Gambar 3.15	Laporan Data Produk.....	56
Gambar 3.16	Laporan Penjualan Per Periode	56
Gambar 3.17	Laporan Penjualan Per Tahun	57
Gambar 4.1	Tabel Admin.....	58
Gambar 4.2	Tabel Kasir	58
Gambar 4.3	Tabel Produk	59
Gambar 4.4	Tabel Kategori	59
Gambar 4.5	Tabel Penjualan	59
Gambar 4.6	Tabel Detail Penjualan	60
Gambar 4.7	<i>Script</i> Koneksi Basis Data	61
Gambar 4.8	<i>Script</i> Simpan Data Produk	61
Gambar 4.9	<i>Script</i> Edit Data Kategori	62
Gambar 4.10	<i>Script</i> Tambah pada Transaksi Penjualan.....	62
Gambar 4.11	<i>Script</i> Hapus Data Produk	63
Gambar 4.12	Form Login.....	63

Gambar 4.13	Form Menu Utama	64
Gambar 4.14	Form Ganti Password	65
Gambar 4.15	Form Data Kasir	66
Gambar 4.16	Form Data Produk	67
Gambar 4.17	Form Transaksi Penjualan	68
Gambar 4.18	Form Cari Produk	68
Gambar 4.19	Form Data Penjualan	69
Gambar 4.20	Laporan Produk	70
Gambar 4.21	Form Filter Penjualan	71
Gambar 4.22	Laporan Penjualan Periode	71
Gambar 4.23	Laporan Penjualan Bulanan	72
Gambar 4.24	Laporan Penjualan Tahunan	72
Gambar 4.25	Nota Penjualan	73
Gambar 4.26	Kesalahan pada form login	74



INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat dan memberikan pengaruh yang sangat signifikan dalam kehidupan kita. Selain itu kehadiran teknologi komputer dilingkungan perusahaan juga sudah tidak asing lagi. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data.

Toko Barokah masih menggunakan cara yang konvensional dalam mengolah data tentang transaksi penjualan, untuk itu membutuhkan sistem informasi yang dapat menunjang kelancaran dalam melakukan transaksi penjualan. Tujuan dari penelitian ini merupakan upaya untuk membuat sistem informasi di Toko Barokah yang belum terkomputerisasi dan masih menggunakan cara yang konvensional.

Dengan pembuatan sistem informasi penjualan ini diharapkan Toko Barokah dapat dengan mudah dan cepat dalam melakukan proses transaksi pembelian dan penjualan.

Kata Kunci : sistem, informasi, penjualan

ABSTRACT

The developments of science and technology especially in the field of information technology is very rapid and provide a very significant influence in our lives. Besides the presence of computer technology within the company is also already familiar. The role of the computer is so important as a means to generate information that is accurate and timely, especially in terms of data processing.

Barokah Stores still use conventional way of processing data on sales transactions, for it requires that information systems can support the smooth running of the sale. The purpose of this study is an attempt to make the system stores the information in the Barokah Stores is not computerized and still use conventional way. Of this research are expected to conventional the resulting information system will be capable of overcoming of the system is not computerized.

With the making this sales information system expected Barokah Stores can be easily and quickly in the process of purchase and sale transactions.

Keyword : *system, information, sale*

