

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
PERCETAKAN DINA KEMBANG
KULON PROGO**

SKRIPSI



disusun oleh

Risal Agus Setiana

11.12.5852

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

2017

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
PERCETAKAN DINA KEMBANG
KULON PROGO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Risal Agus Setiana

11.12.5852

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
PERCETAKAN DINA KEMBANG
KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risal Agus Setiana

11.12.5852

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Juni 2017

Dosen Pembimbing,



Hastari Utama, M.Cs.
NIK. 190302230

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
PERCETAKAN DINA KEMBANG
KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risal Agus Setiana

11.12.5852

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

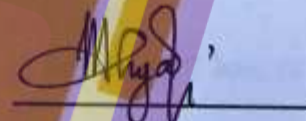
Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232



Bambang Sudaryatno, Drs., MM.
NIK. 190302029



Mardhiya Hayaty, S.T., M.Kom.
NIK. 190302108



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Juni 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya didalam skripsi ini 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 penulis secara pribadi.

Yogyakarta, 7 Juni 2017



Risal Agus Setiana
NIM. 11.12.5852

MOTTO

Life is so simple. Get up, Survive, then go back to bed...



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang berperan penting dalam penyelesaian Skripsi ini:

1. Untuk keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan materi, usaha dan do'a.
2. Untuk seorang yang special, yang tercinta dan yang tersayang.
3. Untuk Jamaah Masjid Al-Haq Karang Tengah Lor, Margosari, Pengasih, Kulon Progo, terimakasih telah memberikan support dukungan dan do'a.
4. Untuk para klenyit yang berdomisili di Wates dan Jogja.
5. Untuk para koplo yang selalu menghambat pengerjaan skripsi saya.
6. Untuk para bayi-bayi B364L di seluruh Indonesia.
7. Untuk para member family Lazyforce Counter Strike Online Indonesia.
8. Untuk Karyawan Percetakan Dina Kembang Kulon Progo atas dukungannya.
9. Untuk sahabat-sahabatku semua, teman – teman kelas 11-S1SI-07 yang sudah lulus maupun yang belum saya ucapkan terima kasih.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa atas limpahan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Pada Percetakan Dina Kembang Kulon Progo” dengan sebaik-baiknya.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hastari Utama, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
3. Bapak Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Pegawai UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
4. Orang tua, keluarga besar dan kawan-kawan seperjuangan yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan dan doa.
5. Bapak Sakir A yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Percetakan Dina Kembang Kulon Progo.

Akhir kata, Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 3 Juni 2017

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
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	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan data.....	3
1.6.2 Metode Analisis	4
1.6.3 Perancangan Sistem	4
1.6.4 Metode Testing.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Tabel Perbandingan.....	9
2.3 Dasar Teori.....	10

2.3.1	Pengertian Sistem.....	10
2.3.2	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.4	Konsep Arsitektur Sistem	15
2.4	Metode Analisis.....	16
2.4.1	Analisis PIECES	16
2.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
2.4.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.5	Metode Pengembangan Sistem	22
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	23
2.6.1	Flowchart	23
2.6.2	DFD.....	24
2.6.3	Diagram Konteks	26
2.7	Konsep Basis Data.....	26
2.7.1	Pengertian basis data.....	26
2.8	Metode Testing.....	26
2.8.1	White Box Testing	27
2.8.2	Black Box Testing.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		28
3.1	Deskripsi Perusahaan	28
3.1.1	Sejarah berdirinya Percetakan Dina Kembang	28
3.1.2	Struktur Perusahaan	28
3.1.3	Sistem yang Sedang Berjalan.....	29
3.2	Analisis Sistem.....	30
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	30
3.2.2	Analisis kelemahan sistem.....	31
3.2.3	Analisis kebutuhan sistem.....	35
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.3	Perancangan sistem	45
3.3.1	Flowchart Sistem.....	45
3.3.2	Data Flow Diagram.....	45

3.4	Perancangan Basis Data	47
3.4.1	ERD (<i>Entity Relations Diagram</i>)	47
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	48
3.4.3	Skema Tabel.....	49
3.5	Perancangan Input Output	49
3.5.1	Perancangan Input.....	49
3.5.2	Perancangan Output	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		65
4.1	Database dan Tabel	65
4.1.1	Pembahasan Database	65
4.1.2	Pembahasan Tabel.....	66
4.1.3	Koneksi Database Server	71
4.2	Pembuatan Sistem	72
4.3	Interface.....	77
4.4	Pengujian	97
4.4.1	Pengujian Program.....	97
4.4.2	Pengujian Sistem.....	99
4.5	Manual Program	102
4.6	Manual Instalasi	104
4.6.1	Instalasi Software Database	104
4.7	Pemeliharaan Sistem	105
BAB V PENUTUP.....		107
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA		109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	9
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	24
Tabel 2.3 Simbol DFD	25
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	31
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.4 Analisis Keamanan	33
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	34
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	34
Tabel 3. 7 Komponen Perangkat Keras.....	40
Tabel 3.8 Software dan Harga.....	41
Tabel 3. 9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.10 Kesimpulan Kelayakan	44
Tabel 4.1 Pengujian Program.....	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Konteks.....	26
Gambar 3.1 Struktur Percetakan Dina Kembang.....	28
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	45
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	46
Gambar 3.5 ERD.....	47
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.7 Skema Tabel.....	49
Gambar 3.8 Rancangan Form Login.....	50
Gambar 3.9 Rancangan Menu Utama.....	50
Gambar 3.10 Rancangan Menu Pengguna Sistem.....	51
Gambar 3.11 Rancangan Menu Supplier.....	52
Gambar 3.12 Rancangan Menu Bahan Baku.....	52
Gambar 3.13 Rancangan Menu Konsumen.....	53
Gambar 3.14 Rancangan Menu Jenis Cetakan.....	54
Gambar 3.15 Rancangan Menu Rincian Belanja.....	54
Gambar 3.16 Rancangan Menu Detail Rincian Belanja.....	55
Gambar 3.17 Rancangan Menu Order Cetakan.....	56
Gambar 3.18 Rancangan Menu Detail Order Cetakan.....	56
Gambar 3.19 Rancangan Menu Laporan Stok Bahan Baku.....	57
Gambar 3.20 Rancangan Menu Laporan Transaksi Pembelian.....	58
Gambar 3.21 Rancangan Menu Laporan Transaksi Penjualan.....	58
Gambar 3.22 Rancangan Menu Info Profil.....	59
Gambar 3.23 Rancangan Menu Pemberitahuan.....	59
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Supplier.....	60
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Bahan Baku.....	61
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Konsumen.....	61

Gambar 3.27 Rancangan Jenis Cetakan	62
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Rincian Belanja	62
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Order Cetakannya	63
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Transaksi Pembelian	63
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan	64
Gambar 4.1 Pembuatan Database	65
Gambar 4.2 Tabel User	66
Gambar 4.3 Tabel Bahan Baku	66
Gambar 4.4 Tabel Supplier	67
Gambar 4.5 Tabel Konsumen	67
Gambar 4.6 Tabel Jenis Cetakan	68
Gambar 4.7 Tabel Rincian Belanja	68
Gambar 4.8 Tabel Detail Rincian Belanja	69
Gambar 4.9 Tabel Order Cetakannya	70
Gambar 4.10 Tabel Detail Order Cetakannya	70
Gambar 4.11 Skrip Tampil Data	74
Gambar 4.12 Skrip Buat Data	75
Gambar 4.13 Skrip Ubah Data	76
Gambar 4.14 Skrip Hapus Data	76
Gambar 4.15 Form Login	77
Gambar 4.16 Menu Utama	79
Gambar 4.17 Menu Pengguna Sistem	80
Gambar 4.18 Menu Supplier	81
Gambar 4.19 Menu Bahan Baku	82
Gambar 4.20 Menu Konsumen	83
Gambar 4.21 Menu Jenis Cetakan	84
Gambar 4.22 Menu Rincian Belanja	85
Gambar 4.23 Menu Detail Rincian Belanja	86
Gambar 4.24 Menu Order Cetakannya	87
Gambar 4.25 Menu Detail Order Cetakannya	88
Gambar 4.26 Menu Laporan Stok Bahan Baku	89

Gambar 4.27 Laporan Semua Data Transaksi Pembelian.....	90
Gambar 4.28 Laporan Transaksi Pembelian Berdasarkan Periode Tanggal.....	91
Gambar 4.29 Laporan Transaksi Pembelian Berdasarkan Supplier.....	92
Gambar 4.30 Laporan Transaksi Pembelian Berdasarkan Keterangan.....	92
Gambar 4.31 Laporan Semua Data Transaksi Penjualan.....	93
Gambar 4.32 Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Periode Tanggal.....	93
Gambar 4.33 Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Konsumen.....	94
Gambar 4.34 Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Keterangan.....	94
Gambar 4.35 Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Status.....	95
Gambar 4.37 Menu Pemberitahuan.....	97
Gambar 4.38 Syntax Error.....	98
Gambar 4.39 Logical Error.....	98
Gambar 4.40 White-box Testing Form Login.....	99
Gambar 4.41 Berhasil Menambah Data.....	99
Gambar 4.42 XAMPP Control Panel.....	104
Gambar 4.43 Import Database.....	105
Gambar 4.44 Export Database.....	106

INTISARI

Percetakan Dina Kembang adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa percetakan di daerah Kulon Progo Yogyakarta. Dalam dunia bisnis khususnya bidang jasa, kecepatan dan keakuratan informasi juga diperlukan dalam rangka memaksimalkan pelayanan kepada konsumen.

Sistem yang sedang berjalan di Percetakan Dina Kembang saat ini menggunakan sistem manual sehingga sering mengalami masalah perhitungan, kelalaian pengerjaan pesanan, susahnya pengendalian stok bahan baku dan kesulitan membuat laporan-laporan.

Maka penulis melakukan penelitian guna membuat sistem informasi pada Percetakan Dina Kembang, dengan adanya sistem ini bertujuan membantu mempercepat proses pengecekan stok bahan baku, pencatatan transaksi, mengurangi kelalaian dalam pengerjaan pesanan, perhitungan transaksi pembelian, penjualan dan laporan-laporan data bahan baku atau transaksinya.

Kata Kunci : Penjualan, Sistem Informasi, Percetakan



ABSTRACT

Dina Kembang Digital Printing is a company engaged in digital printing services area Kulon Progo Yogyakarta. In the business world especially in the field of services, the speed and accuracy of information is also necessary in order to maximize service to consumers.

The system is running at Dina Kembang Digital Printing is currently using a manual system that often have trouble counting, negligence of customer orders, difficult control of inventory and difficulty making the reports.

The authors conducted research in order to make information system at Dina Kembang Digital Printing, with this system aims to help speed up the process of checking inventory, recording transactions, reducing negligence of customer orders, calculation of the purchase, sale and reports data items or transactions.

Keywords : *Sales, Information System, Digital Printing*

