

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
CV. SUMBER DAGING SEHAT CIREBON**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Ali Sahab**

**18.22.2124**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
CV. SUMBER DAGING SEHAT CIREBON**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Gelar Sarjana

Pada Program Studi Sistem Informasi



**disusun oleh**

**Ali Sahab**

**18.22.2124**

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

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. SUMBER DAGING SEHAT CIREBON

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ali Sahab**

**18.22.2124**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 April 2018

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom. M.Eng.**  
**NIK. 190302107**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. SUMBER DAGING SEHAT CIREBON

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ali Sahab**

**18.22.2124**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Desember 2018

#### Susunan Dewan Penguji

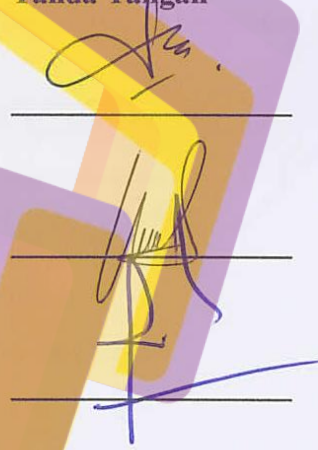
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Sudarmawan, S.T. M.T.  
NIK. 190302035

Ike Verawati, M.Kom.  
NIK. 190302237

Erik Hadi Saputra, S.Kom. M.Eng.  
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 Desember 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 / diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang 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, 20 Desember 2018



Ali Sahab

NIM. 18.22.2124

## MOTTO

“Bahwa tiada yang orang dapatkan, kecuali yang ia usahakan”(Q.S An Najm :  
39)

”Keberhasilan adalah buah manis dari kesabaran dan kerja keras”

”Tidak ada sesuatu yang dapat dikerjakan dengan mudah saat semua di  
anggapnya sangat sulit”

“Anggaplah itu mudah tapi jangan pernah meremehkan karna mudahnya”

@Ali Sahab



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Mama, Mimi, dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta doa yang tak ada putusya.
- ❖ Keluarga besar atas do'a dan dukungannya.
- ❖ Kusuma Ro'yu Wardani pendamping terbaik yang selalu menyemangati dan membantu saya.
- ❖ Bapak Heri Sismoro, M.Kom sebagai pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.
- ❖ Ibu Ike Verawati, M.Kom dan Bapak Sudarmawan, S.T. M.T sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun.
- ❖ Ibu Hj. Linda dan Bapak H. Masina selaku kepala CV. Sumber Daging Sehat Cirebon.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang melimpahkan rahmat serta kekuatan, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekap Nilai Siswa pada SMA Bahrul Ulum”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dalam penyusunan Skripsi ini tentu banyak masalah yang penulis temukan, baik secara teknis maupun non teknis, sehingga tak sedikit bantuan dari berbagai pihak. Karena itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Mama, Mimi, dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta doa yang tak ada putusya.
- ❖ Keluarga besar atas do'a dan dukungannya.
- ❖ Kusuma Ro'yu Wardani pendamping terbaik yang selalu menyemangati dan membantu saya.
- ❖ Bapak Heri Sismoro, M.Kom sebagai pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.



- ❖ Ibu Ike Verawati, M.Kom.dan Bapak Sudarmawan, S.T. M.T sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun.
- ❖ Ibu Hj. Linda dan Bapak H. Masina selaku kepala CV. Sumber Daging Sehat Cirebon.
- ❖ CV. Sumber Daging Sehat, Terimakasih

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan Skripsi ini, Namun kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penyusunan Skripsi ini.

Sebagai akhir kata penulis mengharapkan semoga Skripsi ini dapat mencapai sasaran serta bermanfaat bagi semua yang membacanya.

## DAFTAR ISI

Cover Naskah .....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iviii
Lembar Pernyataan.....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.3 Karakteristik Sistem .....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.4.1 Definisi Sistem Informasi .....	15
2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	17
2.4.3 SDLC (System development Life Cycle) .....	19
2.5 Konsep Permodelan Sistem.....	23
2.5.1 Flowchart .....	23
2.5.2 Diagram Knteks .....	25

2.5.3 DFD (Data Flow Diagram) .....	26
2.6 Konsep Basis Data.....	27
2.6.1 Pengertian Basis Data .....	27
2.6.2 Sistem Basis Data .....	28
2.6.3 Elemen Basis Data .....	30
2.6.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	31
2.6.6 Kamus Data .....	34
2.7 Software Yang Digunakan .....	34
2.7.1 NetBeans .....	34
2.7.2 XAMPP.....	35
2.7.3 MySQL .....	35
2.7.4 Microsoft Visio.....	36
<b>BAB III .....</b>	<b>37</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>37</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	37
3.1.1 Gambaran Umum CV. Sumber Daging Sehat.....	37
3.1.2 Sejarah Bisnis .....	37
3.1.3 Visi dan Misi CV. Sumber Daging Sehat.....	38
3.2 Analisis Sistem .....	39
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	39
3.2.2 AnalisisKebutuhan Sistem.....	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	51
3.3 Perancangan Sistem.....	52
3.3.1 Flowchart .....	53
3.3.2 Contex Diagram.....	55
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	56
3.4 Perancangan Basis Data .....	65
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	65
3.4.2 Struktur Tabel .....	66
3.5 Perancangan Tampilan Interface .....	71
3.5.1 Tampilan Form Login.....	71

3.5.2 Tampilan Form Buat Data Pengguna .....	72
3.5.3 Tampilan Form Data Penjualan .....	73
3.5.4 Tampilan Form Data Barang Pembelian .....	73
3.5.5 Tampilan Form Data Supplier .....	74
3.5.6 Tampilan Form Data Pelanggan .....	75
3.5.7 Tampilan Form Data Stok Daging .....	75
3.5.8 Tampilan Form Data Detail Stok Daging .....	76
<b>BAB IV .....</b>	<b>77</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1 Tahap Implementasi Sistem .....	77
4.1.1 Pembuatan Database .....	77
4.1.2 Pembuatan Form .....	86
4.2 Pengujian Sistem .....	93
4.2.1 Black Box Testing .....	93
4.3 Konversi Sistem .....	98
4.4 Implementasi Program .....	99
4.5 Manual Program .....	99
4.5.1 Manual Instalasi .....	103
<b>BAB V .....</b>	<b>105</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>105</b>
5.1 Kesimpulan .....	105
5.2 Saran .....	105

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	24
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram .....	26
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja .....	40
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi.....	41
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekomomi.....	42
Tabel 3.4 Tabel Analisis Kontrol .....	43
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi .....	44
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan .....	45
Tabel 3.7 Hardware Tahap Perancangan dan Pembuatan .....	47
Tabel 3.8 Software Tahap Perancangan dan Pembuatan .....	48
Tabel 3.9 Tabel Tahap Perancangan .....	48
Tabel 3.10 Hardware Tahap Implementasi .....	49
Tabel 3.11 Software Tahap Implementasi .....	49
Tabel 3.12 Brainware Tahap Implementasi .....	50
Tabel 3.13 Kamus Pengguna.....	67
Tabel 3.13 Kamus Pelanggan.....	67
Tabel 3.13 Kamus Supplier.....	68
Tabel 3.14 Kamus Data Penjualan .....	68
Tabel 3.16 Kamus Data Stok Daging.....	69
Tabel 3.17 Kamus Data Detail Stok Daging.....	69
Tabel 3.18 Kamus Data Pembelian.....	70
Tabel 3.19 Kamus Data Detail Penjualan .....	70
Tabel 3.19 Kamus Data Detail Pembelian .....	71
Tabel 4.1 Pengujian Form Login .....	94
Tabel 4.2 Pengujian Form Transaksi Penjualan.....	94
Tabel 4.3 Pengujian Form Data Barang .....	95
Tabel 4.4 Pengujian Form Barang Masuk .....	96
Tabel 4.5 Pengujian Form Laporan.....	96
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sistem .....	97
Tabel 4.7 Manual Program Form Login .....	99

Tabel 4.8 Manual Program Form Menu Utama .....	100
Tabel 4.9 Manual Program Form Data Stok Daging .....	100
Tabel 4.10 Manual Program Form Pembelian .....	101
Tabel 4.11 Manual Program Form Merek Barang .....	102
Tabel 4.12 Manual Program Form Laporan.....	102



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan .....	54
Gambar 3.2 Contex Diagram Sistem Informasi penjualan CV. Sumber Daging Sehat.....	55
Gamabr 3.4 DFD Level 2 Proses Login Admin.....	58
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pengguna .....	59
Gambar 3.12 ERD Sistem Informasi Penjualan CV. Sumber Daging Sehat.....	66
Gambar 3.13 Tampilan Form Login .....	71
Gambar 3.14 Tampilan Form Buat Data Pengguna.....	72
Gambar 3.15 Tampilan Form Data Penjualan.....	73
Gambar 3.16 Tampilan Form Data Pembelian .....	73
Gambar 3.17 Tampilan Form Data Suplier.....	74
Gambar 3.18 Tampilan Form Data Pelanggan.....	75
Gambar 3.19 Tampilan Form Data Stok Daging .....	75
Gambar 3.20 Tampilan Form Data Detail Stok Daging .....	76
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Database Sumber Daging Sehat .....	77
Gambar 4.2 Tabel Pengguna.....	78
Gambar 4.3 Tabel Pelanggan .....	79
Gamabr 4.4 Tabel Supplier .....	80
Gambar 4.5 Tabel Stok Daging.....	80
Gambar 4.6 Tabel Detail Stok Barang .....	81
Gambar 4.7 Tabel Penjualan.....	82
Gambar 4.8 Tabel Detail Penjualan .....	83
Gambar 4.9 Tabel Pembelian .....	84
Gambar 4.9 Tabel Riwayat Login.....	85
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel Mysql CV. Sumber Dacing Sehat .....	85
Gambar 4.11 Form Login.....	86
Gambar 4.12 Form Admin .....	87
Gambar 4.13 Form Home Aplikasi.....	88
Gambar 4.14 Form Stok Daging .....	89
Gambar 4.15 Form Detail Stok Daging .....	89



Gambar 4.15 Form Pembelian .....	90
Gambar 4.16 Form Pelanggan.....	91
Gambar 4.17 Form Supplier.....	92
Gambar 4.18 Form Laporan.....	93



## INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi, manusia memiliki ketergantungan yang tinggi dengan komputer. Sistem komputer telah memberikan solusi yang akan mempermudah pekerjaan, seperti sistem penjualan yang memungkinkan untuk bekerja lebih cepat.

Kebanyakan perusahaan masih menggunakan cara manual dalam hal pengolahan data penjualan. Sebagaimana yang terjadi pada CV. Sumber Daging Sehat Cirebon dimana bagian proses penjualan masih menggunakan proses input dan pemeriksaan stok barang yang manual. Hasil kemudian disimpan pada lembaran kertas yang ditaruh secara terbuka pada rak lemari. Keadaan seperti itu sangat tidak efektif dan tidak efisien karena waktu tersita cukup banyak dan resiko yang ditanggung cukup besar apabila data hilang atau rusak.

Tujuan dari pembuatan sistem ini mencoba untuk memberikan pemecahan masalah alternatif dengan membuat aplikasi sistem yang akan menyimpan data penjualan dan stok barang yang akan dibuat dengan terkomputerisasi dan menggunakan NetBeans IDE 7.3 dan Mysql.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Penjualan , Stok Barang

## **ABSTRACT**

*In this era of globalization and technology, man has a high dependence with computer. Computer system has provided a solution it will facilitate our work, such as the values recap student system that allows us to work faster.*

*Most schools still use manual way in terms of processing student scores. As it happened in high school Sekapuk Ujungpangkah Bahr Ulum Gresik which the curriculum had to wait first of all the data from each homeroom then done workmanship. Results are then stored on a sheet of paper is placed openly on the shelf. Such circumstances are very ineffective and inefficient because of the time taken up quite a lot and the risk borne is large enough if data is lost or corrupted.*

*Purpose of making this system is trying to give alternatif problem solving by making an application system that will save data values recap student who will be made with computerized and using NetBeans IDE 7.3 and Mysql.*

**Keywords - Sales, Information, System, Store Sales.**