

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CROWN
CELLULER PURWOREJO**

SKRIPSI



disusun oleh

Fiandy Tri Nugroho

13.12.7702

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CROWN
CELLULAR PURWORJO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Fiandy Tri Nugroho

13.12.7702

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CROWN

CELLULER PURWOREJO

(Studi Kasus: CROWN CELLULER)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiandy Tri Nugroho

13.12.7702

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Maret 2016

Dosen Pembimbing,



Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs

NIK. 190302161

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CROWN CELLULER PURWOREJO (Studi Kasus: CROWN CELLULER)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiandy Tri Nugroho

13.12.7702

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Mei 2018

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 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, 14 Mei 2018

METERAI

TEMPEL

6000

ENAM RIBURUPIAH

Handy Iri Nugroho

13.12.7702

MOTTO

“Hidup itu seperti pertunjukan wayang, dimana kamu menjadi dalang atas naskah semesta yang dituliskan oleh tuhanmu”

-Sujiwo Tejo-

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

-(QS. Alam Nasyrah: 1-8)-

“Adalah Kesalahan Terbesar Berteori sebelum memiliki data”

-Sherlock Holmes-

“Jangan pernah berhenti untuk bangkit jika ingin selalu bertahan karena bertahan lebih susah dari pada bangkit”

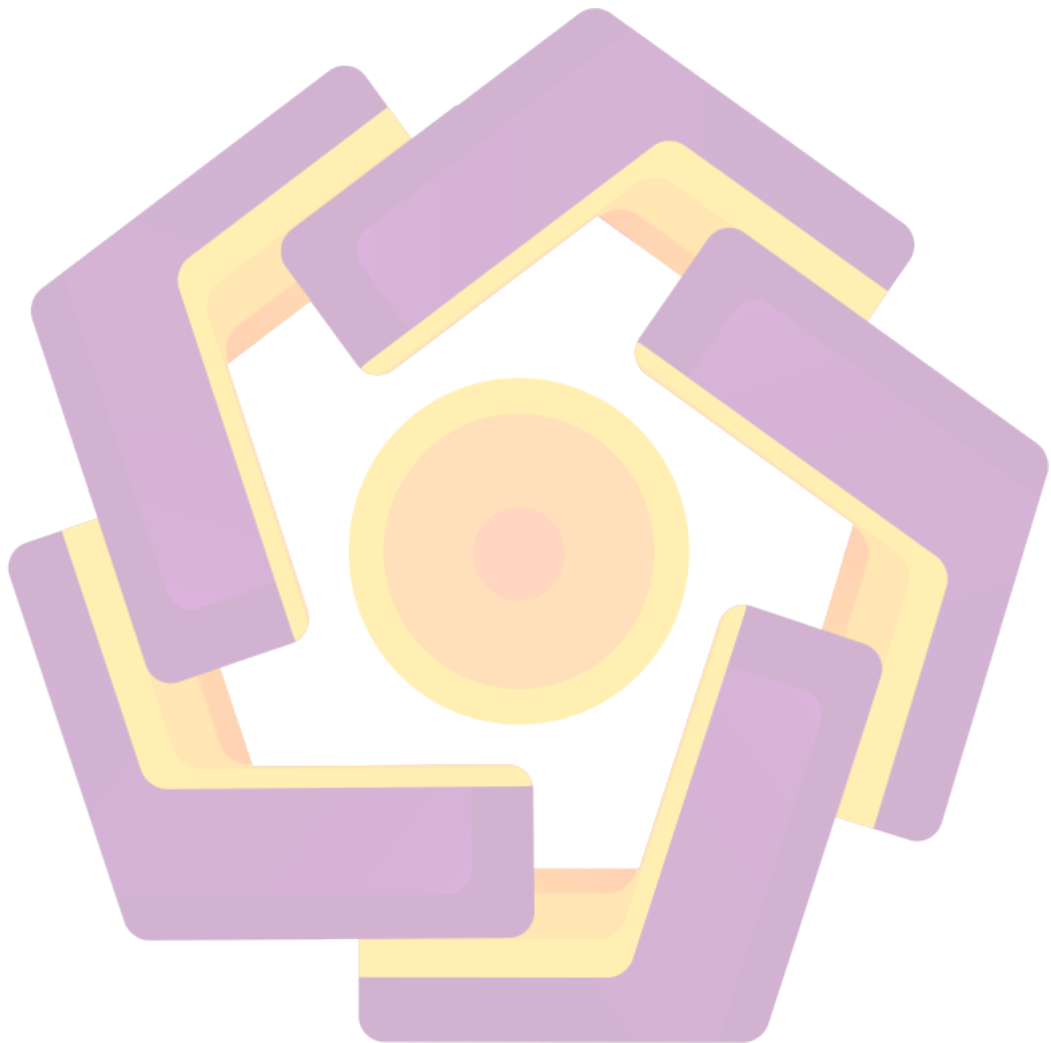


PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Skripsi ini peneliti persembahkan kepada semua pihak yang terlibat dan mendukung peneliti dalam penyelesaiannya, Persembahkan khusus peneliti berikan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, kelancaran dan semua nikmat-Nya sampai saat ini.
2. Kedua orang tua, Chamid Nur Supriyadi & Sri Giyanti dan kakak-kakak serta seluruh keluarga yang telah memberikan cinta dan kasih sayang dan segala dukungan yang tiada terhingga.
3. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing skripsi saya hingga terselesaikan dengan baik.
4. Seluruh anggota CROWN CELLULAR, selaku tempat penelitian skripsi.
5. Dan tentunya terima kasih untuk seluruh keluarga besar kelas S1 Distem Informasi angkatan 13 khususnya kelas S1-SI-08 semoga kita sukses selalu. Amien.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena sempurna hanya milik Allah SWT semata. Harapan penulis, informasi dari skripsi ini mampu memberikan manfaat untuk penulis dan pembaca yang membutuhkan informasi tentang skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga skripsi berjudul “Perancangan Katalog Augmented Reality Sebagai Media Promosi Perumahan Grand Mlati Berbasis Android (Studi Kasus : PT. Karya Sehati Utama)” ini dapat terselesaikan.

Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran dari berbagai pihak, khususnya pembimbing, segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik.

Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat dan tulus peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, kelancaran dan semua nikmat-Nya sampai saat ini.
2. Kedua orang tua, Chamid Nur Supriyadi & Sri Giyanti dan kakak-kakak serta seluruh keluarga yang telah memberikan cinta dan kasih sayang dan segala dukungan yang tiada terhingga.
3. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing skripsi saya hingga terselesaikan dengan baik.
4. Seluruh anggota CROWN CELLULAR, selaku tempat penelitian skripsi.
5. Seseorang yang memiliki tempat spesial di hidupku yang telah memberikan semangat, motivasi dan yang selalu ada saat aku jatuh terimakasih buat sayanku Endah Dwi Ani semoga apa yang kita impikan dan harapkan akan segera terwujud.

6. Teman-teman seperantauan yang juga slalu memberikan semangat dan mewarnai hariku untuk yang udah nggak di jogja mbah yogi, fannil, regi dan sarus dan juga teman-teman istimewa di kota istimewa imam, bangun, singgih, yoyo, pandu, gatro, putri, hibah dan lain-lain.
7. Terimakasih juga utuk teman yang selalu mensupport di dirumah beb gilang, beb indra, ryan, dyan, ucap, arif, ayik dan yang lain
8. Dan tentunya terima kasih untuk seluruh keluarga besar kelas S1 Distem Informasi angkatan 13 khususnya kelas S1-SI-08 semoga kita sukses selalu. Amien.

Peneliti menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat memberikan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 14 Mei 2018

Fiandy Tri Nugroho

DAFTAR ISI

Contents

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Analisis Sistem.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori.....	9
2.3 Perancangan Dasar Informasi.....	11
2.3.1 Siklus Informasi	12
2.3.2 Kualitas Informasi.....	12
2.3.3 Nilai Informasi	13
2.4 Perancangan Dasar Sistem Informasi.....	13
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Perancangan Dasar Sistem Penjualan.....	14
2.5.1 Definisi Penjualan	14
2.5.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	14
2.6 Perancangan Permodelan Sistem.....	14
2.6.1 Bagan Alir (Flowchart).....	14
2.6.2 Data Flow Diagram (DFD)	16
2.6.3 <i>Waterfall</i> (Air Terjun).....	17
BAB III TINJAUAN UMUM	19
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	19

3.1.1	Sejarah Crown Cellular	19
3.1.2	Tujuan Perusahaan	19
3.1.3	Sistem yang sedang berjalan	20
3.1.4	Struktur Organisasi	20
3.2	Analisis Sistem	20
3.2.1	Identifikasi Masalah	21
3.3	Analisis SWOT	22
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.5.1	Kebutuhan Fungsional	24
3.5.2	Kebutuhan <i>Non Fungsional</i>	27
3.5.3	Perancangan Sistem	28
3.5.4	Perancangan Tabel	33
3.5	Rancangang <i>Interface</i>	37
3.6.1	Rancangan <i>Form Login</i>	37
3.6.2	Rancangan <i>Form Menu</i> setelah Login	38
3.6.3	Rancangan Menu Pembelian	39
3.6.4	Rancangan Menu Penjualan	40
3.6.5	Rancangan Menu Pemasok	42
3.6.6	Rancangan <i>Form Barang</i>	42
3.6.7	Rancangan <i>Form Karyawan</i>	43
3.6.8	Rancangan <i>Form Laporan</i>	44
BAB IV IMPLEMENTASI		46
4.1	Pengertian Implementasi Sistem	46
4.2	Kegiatan Implementasi	46
4.2.1	Database	46
4.2.2	Tabel	47
4.2.3	<i>Interface</i>	50
4.2.4	Koneksi	61
4.2.5	<i>Testing</i> Sistem	62
4.2.5.1	White-Box Testing	62
4.2.5.2	Black box testing	63
BAB V PENUTUP		66

1.1	Kesimpulan.....	66
1.2	Saran.....	66



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol Flowchart.....	16
Table 2.2 Simbol DFD	17
Table 3.1 Analisis SWOT	22
Table 3.2 Table Karyawan.....	34
Table 3.3 Table Penjualan.....	34
Table 3.4 Table Detail Penjualan.....	35
Table 3.5 Table Barang.....	35
Table 3.6 Table Pembelian.....	36
Table 3.7 Table Detail Pembelian.....	36
Table 3.8 Table Pemasok.....	37
Table 4.1 Table Black Box Testing	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Flowchart	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	20
Gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan	29
Gambar 3.3 Diagram Konteks	30
Gambar 3.4 DFD Level 1	31
Gambar 3.5 ERD(Entity Relationship Diagram).....	32
Gambar 3.6 Relasi antar Tabel.....	33
Gambar 3.7 Rancangan Form Login.....	38
Gambar 3.8 Rancangan Form Menu Utama setelah Login.....	39
Gambar 3.9 Rancangan Form Menu Sebelum Login	40
Gambar 3.10 Rancangan Menu Pembelian.....	41
Gambar 3.11 Rancangan Menu Penjualan	42
Gambar 3.12 Rancangan Menu Pemasok	43
Gambar 3.13 Rancangan Menu Barang	44
Gambar 3.14 Rancangan Menu Karyawan	45
Gambar 3.15 Rancangan Menu laporan.....	46
Gambar 4.1 Database	48
Gambar 4.2 Tabel Barang	49
Gambar 4.3 Table Detail Pemblian.....	49
Gambar 4.4 Table Detail Penjualan	49
Gambar 4.5 Table Pemasok	50
Gambar 4.6 Table Karyawan	50

Gambar 4.7 Tabel Pembelian.....	50
Gambar 4.8 Table Penjualan.....	51
Gambar 4.9 Menu Utama.....	52
Gambar 4.10 <i>Form Login</i>	53
Gambar 4.11 <i>Form Barang</i>	53
Gambar 4.12 <i>Form Pembelian</i>	54
Gambar 4.13 <i>Form laporan transaksi Pembelian</i>	55
Gambar 4.14 <i>Form Penjualan</i>	56
Gambar 4.15 <i>Form laporan transaksi penjualan</i>	57
Gambar 4.16 <i>Form Karyawan</i>	58
Gambar 4.17 <i>Form Pemasok</i>	59
<i>Gambar 4.18 Form Laporan</i>	59
<i>Gambar 4.19 Form Laporan Barang</i>	60
Gambar 4.20 <i>Form Laporan Pebelian</i>	61
<i>Gambar 4.21 Form Laporan Penjualan</i>	62
Gambar 4.22 <i>Tampilan Kode Editor Modul Koneksi</i>	63
Gambar 4.23 <i>Pesan gagal Login</i>	64
Gambar 4.24 <i>Pemelian Barang Kembali</i>	65

INTISARI

Crown Cellular adalah perusahaan yang berjalan di bidang jasa service *handphone* dan menjual berbagai *accessories* dan *spearpart handphone*. Crown Cellular memiliki 4 orang pegawai. Perusahaan ini sudah berdiri sejak tahun 2009. Perusahaan ini juga memiliki relasi yang sangat banyak, baik relasi ke sesama perusahaan yang berjalan di bidang yang sama maupun dengan para pemasok. tetapi disini Semua transaksi dan data rekaman barang masih dilakukukan secara manual sehingga sistem tidak dapat dijalankan dengan maksimal. Oleh karena itu Crown Cellular memerlukan sistem baru untuk mendukung sistem lama yang telah berjalan.

Dalam skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis masalah-masalah yang ada di Crown Cellular Purworejo. Dan memberikan masukan untuk memperbarui sistem lama ke sistem baru yang telah terkomputerisasi. Dengan membuat proses desain sistem baru dengan menggunakan model DFD, flowchart, database, interface, serta relasi tabel. Jadi sistem baru yang akan digunakan dimengerti dan sesuai dengan Crown Cellular Purworejo.

Dengan menggunakan sistem informasi penjualan baru yang telah terkomputerisasi, diharapkan dapat memfasilitasi dan memaksimalkan kinerja pada Crown Cellular Purworejo dalam penjualan, pembelian, atau pendataan barang. Dan dapat mengurangi risiko kesalahan dalam melakukan rekaman data barang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, dan Layana

ABTRACT

Crown Cellular is a company that runs in the service of mobile phone service and sell various accessories and spearpart mobile phone. Crown Cellular has 4 employees. This company has been established since 2009. The company also has a very large relationship, both relationships to fellow companies that run in the same field as well as with suppliers. but here All transactions and data recording of goods are still done manually so that the system can not run with maximum. Therefore Crown Cellular requires a new system to support the old system that has been running.

In this skripsi, the researchers tried to analyze the problems that exist in the Crown Cellular Purworeji. And provide input to update the old system to the new system has been computerized. By making the design process of the new system by using the DFD, flowchart, database, interface, as well as the relation table. So the new system that will be used to understand and comply with Crown Cellular Purworejo.

By using the new sales information system has been computerized, are expected to facilitate and maximize the performance of the Crown Cellular Purworejo, sale, purchase, or data collection. And can reduce the risk of errors in the record data.

Keywords: *Informasi Systems, Sales, Purchase, and Service.*