

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENENTUAN INSENTIF
BERDASARKAN PENJUALAN PADA CV. ASTHA PANGAN ABADI
BEKASI DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada

Oleh

Luthfi Aulia

2019240036



Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2023

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENENTUAN INSENTIF
BERDASARKAN PENJUALAN PADA CV. ASTHA PANGAN ABADI
BEKASI DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu(S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023.

PEMBIMBING LAPANGAN


Windu Nurhadi

DOSEN PEMBIMBING



Eka Yuni Astuty,S.Kom.,MMSI

NIDN: 0301067502

KETUA PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI


Eka Yuni Astuty,S.Kom.,MMSI

NIDN: 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENENTUAN INSENTIF
BERDASARKAN PENJUALAN PADA CV. ASTHA PANGAN ABADI
BEKASI DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.M.S.I tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 7 September 2023




58A19640028790
(Luthfi Aulia)

LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Luthfi Aulia
NIM : 2019240036
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penentuan Insentif Berdasarkan Penjualan Pada Cv. Astha Pangan Abadi Bekasi Dengan Metode Data Envelopment Analysis (Dea)"


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.M.S.I ()

Penguji I : Nur Syamsiyah, S.T, M.T.I ()

Penguji II : Mira Febriana S, S.Kom, M.Cs ()

Penguji III : Eva Novianti, S.Kom, M.M.S.I ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Agustus 2023

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Luthfi Aulia
NIM : 2019240036
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENENTUAN INSENTIF
BERDASARKAN PENJUALAN PADA CV. ASTHA PANGAN ABADI
BEKASI DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 7 September 2023

Yang menyatakan,


(Luthfi Aulia)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, dipanjatkan kehadiran Allah, SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya, sehingga pada akhirnya dapat terselesaikannya tugas ini dengan baik. Dimana laporan Kerja Praktek ini disajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan Skripsi yang diambil adalah sebagai berikut:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENENTUAN INSENTIF BERDASARKAN PENJUALAN PADA CV. ASTHA PANGAN ABADI BEKASI DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ade Supriyatna, S.Kom. MMSi, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom. MMSI. selaku kepala jurusan Sistem Informasi, sekaligus dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, dan bimbingan dalam proses penyusunan laporan skripsi ini.
3. Endang Ayu S., S.T., MMSI, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
4. Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.

5. Nur Syamsiyah, S.T., M.T.I, selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Eva Novianti., S.Kom, M.MSI, selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Yahya, S.T., M.Kom selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Ibu Christanti Prayogo dan Bapak Windu Nurhadi selaku pembimbing lapangan selama saya melakukan kerja praktek serta bapak dan ibu pada CV. Astha Pangan Abadi, yang telah menerima dan membimbing saya dengan baik.
9. Kedua orang tua, keluarga tercinta, yang telah memberikan dukungan baik moral, material, maupun spiritual.
10. Teman-teman saya yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi dalam penyusunan laporan ini.

Penulis dengan kerendahan hati menerima saran dan kritik yang membangun agar dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga Laporan Skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca.

Jakarta, 7 September 2023



Luthfi Aulia

Penulis

ABSTRAK

Banyak perusahaan yang mulai mengerti pentingnya Sumber Daya Manusia (SDM) agar bisa membantu perusahaan dalam menjalankan visi dan misi perusahaan. Sumber Daya Manusia (SDM) sebagai salah satu aset perusahaan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap banyak aspek yang menentukan keberhasilan kerja perusahaan yang menggerakkan roda pergerakan bisnis. CV. Astha Pangan Abadi adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang distribusi makanan dan minuman ringan memiliki puluhan karyawan. Sales memiliki peran penting bagi CV. Astha Pangan Abadi dalam hal meningkatkan presentase penjualan, maka dari itu CV. Astha Pangan Abadi menawarkan insentif bulanan kepada sales sebagai bentuk *reward*.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplentasikan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) dapat membantu proses penentuan insentif yang dapat memproses penginputan penjualan dan penambahan outlet baru, dilanjutkan dengan pencetakan faktur penjualan dan perhitungan insentif yang dilakukan dengan otomatis juga sesuai penjualan sales yang masuk ke sistem. Penerapan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan mengukur produktivitas sales dalam melakukan kegiatan penjualan. Dengan hasil akhir sebagai penentuan insentif yang berdasarkan pada penjualan yang dilakukan sales.

Berdasarkan kendala yang telah diuraikan diatas, penulis akan merancang dan membangun Sistem Informasi Penentuan Insentif berbasis *website* menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) dalam pengukuran kinerja untuk mencegah kemungkinan kesalahan yang dialami oleh sales, admin dan *finance* dari proses penginputan penjualan sampai penentuan insentif.

Kata Kunci : Penjualan, Insentif, *Data Envelopment Analysis*

DAFTAR ISI

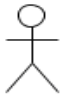
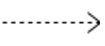



LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Pengertian Informasi	9
2.1.4 Pengertian Rancang Bangun	9
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi	9
2.1.6 Konsep Sistem Informasi	10
2.1.7 Pengertian Insentif	10
2.1.8 Pengertian Customer Record Card (CRC).....	11
2.1.9 Pengertian Metode Data Envelopment Analysis (DEA).....	12
2.1.10 Konsep Dasar <i>Website</i>	13
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>)	14
2.2.1 Basis Data (<i>Database</i>).....	15
2.2.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	15

2.2.3	HTML	15
2.2.4	MySQL.....	16
2.2.5	PhpMyAdmin.....	16
2.2.6	XAMPP	16
2.2.7	UML (Unified Modelling Language).....	17
2.2.8	Model – Model Diagram UML	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1.	Kerangka Pemikiran.....	19
3.2.	Pengumpulan Data.....	20
3.3.	Metode Pengembangan Sistem	21
3.4.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.5.	Alat Dan Bahan Penelitian.....	23
3.5.1	Alat Penelitian.....	23
3.5.2	Bahan Penelitian.....	24
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		25
4.1	Tinjauan Organisasi	25
4.1.1	Sejarah Perusahaan.....	25
4.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi	26
4.2	Analisa Sistem	29
4.2.1	Use Case Diagram Sistem Berjalan	29
4.2.2	Skenario Sistem Berjalan	30
4.2.3	Activity Diagram Sistem Berjalan	36
4.2.4	Spesifikasi Dokumen Masukan.....	46
4.2.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	47
4.2.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem	47
4.2.7	Solusi Sistem.....	47
4.3	Perancangan Sistem Usulan	48
4.3.1	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	48
4.3.2	Skenario Sistem Usulan	51
4.3.3	Activity Diagram Sistem Usulan	75
4.3.4	Rancangan Masukan	99
4.3.5	Rancangan Keluaran	130
4.3.6	Rancangan Basis Data.....	140
4.4	Implementasi Sistem.....	144




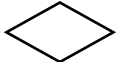
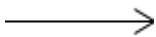
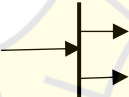
4.4.1	Tampilan Semua User (Sales, Admin, Supervisor dan <i>Finance</i>)..	144
4.4.2	Tampilan Hak Akses Sales	145
4.4.3	Tampilan Hak Akses Admin.....	153
4.4.4	Tampilan Hak Akses Supervisor	167
4.4.5	Tampilan Hak Akses <i>Finance</i>	175
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		181
5.1	Tampilan Sistem	181
5.2.1	Hak Akses Semua <i>User</i> (Sales, Admin, Supervisor dan <i>Finance</i>)	181
5.2.2	Hak Akses Sales	182
5.2.3	Hak Akses Admin.....	190
5.2.4	Hak Akses Supervisor	198
5.2.5	Hak Akses <i>Finance</i>	204
5.2	Uji Coba Aplikasi.....	207
5.2.1	Uji Coba Struktural	207
5.2.2	Uji Coba Fungsional	208
5.2.3	Uji Coba Validasi	210
BAB VI KESIMPULAN.....		210
6.1	Kesimpulan.....	210
6.2	Saran	210
DAFTAR PUSTAKA		211
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		212
LAMPIRAN.....		215
A.1	<i>Customer Record Card</i> (CRC).....	215
A. 2	Jadwal Kunjungan Sales	216
A. 3	Faktur Penjualan	217

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i> .
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri.
4		<i>Decission</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi.
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya.
6.		<i>Fork</i>	Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan sebuah aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas yang harus dikerjakan

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 3. 2 Metode Pengembangan Sistem	21
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 4. 2 Use Case Sistem Berjalan	29
Gambar 4. 3 Activity Diagram Penentuan Target Sales.....	36
Gambar 4. 4 Activity Diagram Melakukan Kunjungan ke RO (Register Outlet) .	38
Gambar 4. 5 Activity Diagram Mencari NOO (New Outlet Order)	40
Gambar 4. 6 Activity Diagram Pelaporan CRC (Customer Record Card)	42
Gambar 4. 7 Activity Diagram Perhitungan Insentif Sales	44
Gambar 4. 8 Activity Diagram Pencairan Insentif Sales.....	45
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Sales	48
Gambar 4. 10 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Admin	49
Gambar 4. 11 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Supervisor	49
Gambar 4. 12 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Finance.....	50
Gambar 4. 13 Activity Diagram Usulan Melakukan Log in Sales.....	75
Gambar 4. 14 Activity Diagram Usulan Menambahkan Data Outlet	76
Gambar 4. 15 Activity Diagram Usulan Melihat Data Penjualan	77
Gambar 4. 16 Activity Diagram Usulan Menginput Penjualan Barang.....	78
Gambar 4. 17 Activity Diagram Usulan Menampilkan Stok Barang.....	79
Gambar 4. 18 Activity Diagram Usulan Melihat Insentif Sales.....	80
Gambar 4. 19 Activity Diagram Usulan Melakukan Log Out Sales.....	81
Gambar 4. 20 Activity Diagram Usulan Melakukan Log In Admin	82
Gambar 4. 21 Activity Diagram Usulan Mengelola Data Outlet	83
Gambar 4. 22 Activity Diagram Usulan Melihat Data Penjualan	84
Gambar 4. 23 Activity Diagram Usulan Mencetak Faktur	85
Gambar 4. 24 Activity Diagram Usulan Menginput Stok Barang	86
Gambar 4. 25 Activity Diagram Usulan Melihat Insentif Sales.....	87
Gambar 4. 26 Activity Diagram Usulan Melakukan Log Out Admin	88
Gambar 4. 27 Activity Diagram Usulan Melakukan Log In Supervisor.....	89
Gambar 4. 28 Activity Diagram Usulan Melihat Registered Outlet	90
Gambar 4. 29 Activity Diagram Usulan Melihat Data Penjualan	91
Gambar 4. 30 Activity Diagram Usulan Melihat Stok Barang	92
Gambar 4. 31 Activity Diagram Usulan Melihat Insentif Sales.....	93
Gambar 4. 32 Activity Diagram Usulan Melakukan Log Out Supervisor.....	94
Gambar 4. 33 Activity Diagram Usulan Melakukan Log In Finance	95
Gambar 4. 34 Activity Diagram Usulan Melihat Data Penjualan	96
Gambar 4. 35 Activity Diagram Usulan Melihat Insentif Sales.....	97
Gambar 4. 36 Activity Diagram Usulan Melakukan Log Out Finance.....	98
Gambar 4. 37 Rancangan Log In Sales	99

Gambar 4. 38 Rancangan Dashboard Sales	100
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman Registered Outlet Sales	101
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman Form Input Outlet Baru Sales	102
Gambar 4. 41 Rancangan Halaman Penjualan Barang Sales	103
Gambar 4. 42 Rancangan Halaman Stok Barang Sales	104
Gambar 4. 43 Rancangan Halaman Perolehan Insentif Sales	105
Gambar 4. 44 Rancangan Log In Admin	106
Gambar 4. 45 Rancangan Dashboard Admin	107
Gambar 4. 46 Rancangan Halaman Registered Outlet Sales	108
Gambar 4. 47 Rancangan Halaman Form Input Outlet Baru Admin	109
Gambar 4. 48 Rancangan Halaman Stok Barang Admin	110
Gambar 4. 49 Rancangan Halaman Input Stok Barang Admin	111
Gambar 4. 50 Rancangan Halaman Kategori Barang Admin	112
Gambar 4. 51 Rancangan Halaman Input Kategori Barang Admin	113
Gambar 4. 52 Rancangan Halaman Sub Kategori Barang Admin	114
Gambar 4. 53 Rancangan Halaman Input Sub Kategori Barang Admin	115
Gambar 4. 54 Rancangan Halaman Insentif Sales Admin	116
Gambar 4. 55 Rancangan Halaman Data User Admin	117
Gambar 4. 56 Rancangan Halaman Input Data User Admin	118
Gambar 4. 57 Rancangan Log In Supervisor	119
Gambar 4. 58 Rancangan Dashboard Supervisor	120
Gambar 4. 59 Rancangan Halaman Data Registered Outlet Supervisor	121
Gambar 4. 60 Rancangan Halaman Stok Barang Supervisor	122
Gambar 4. 61 Rancangan Halaman Kategori Barang Supervisor	123
Gambar 4. 62 Rancangan Sub Kategori Barang Supervisor	124
Gambar 4. 63 Rancangan Halaman Insentif Sales Supervisor	125
Gambar 4. 64 Halaman Log In Finance	126
Gambar 4. 65 Rancangan Dashboard Finance	127
Gambar 4. 66 Rancangan Halaman Insentif Sales Finance	128
Gambar 4. 67 Rancangan Halaman Insentif Sales (Semua Sales) Finance	129
Gambar 4. 68 Rancangan Log In Sales, Admin, Supervisor, Finance	130
Gambar 4. 69 Rancangan Dashboard Sales	131
Gambar 4. 70 Rancangan Dashboard Admin	131
Gambar 4. 71 Rancangan Dashboard Supervisor	132
Gambar 4. 72 Rancangan Dashboard Finance	132
Gambar 4. 73 Rancangan Halaman Data Penjualan Sales	134
Gambar 4. 74 Rancangan Halaman Data Penjualan Admin	134
Gambar 4. 75 Rancangan Halaman Data Penjualan Supervisor	135
Gambar 4. 76 Rancangan Halaman Data Penjualan Finance	135
Gambar 4. 77 Rancangan Halaman Faktur Penjualan Sales	137
Gambar 4. 78 Rancangan Halaman Faktur Penjualan Admin	137
Gambar 4. 79 Rancangan Halaman Faktur Penjualan Supervisor	138

Gambar 4. 80 Rancangan Halaman Faktur Penjualan Finance	138
Gambar 4. 81 Entity Relationship Diagram	140
Gambar 4. 82 Halaman Login Semua User	144
Gambar 4. 83 Dashboard Sales	145
Gambar 4. 84 Halaman Registered Outlet Sales	146
Gambar 4. 85 Halaman Form Input Outlet Baru Sales	147
Gambar 4. 86 Halaman Penjualan Barang Sales.....	148
Gambar 4. 87 Halaman Stok Barang Sales	149
Gambar 4. 88 Halaman Data Penjualan Sales.....	150
Gambar 4. 89 Halaman Faktur Penjualan Sales.....	151
Gambar 4. 90 Halaman Perolehan Insentif Sales.....	152
Gambar 4. 91 Dashboard Admin.....	153
Gambar 4. 92 Halaman Registered Outlet Admin	154
Gambar 4. 93 Halaman Form Input Outlet Baru Admin.....	155
Gambar 4. 94 Halaman Stok Barang Admin.....	156
Gambar 4. 95 Halaman Form Input Stok Barang Admin	157
Gambar 4. 96 Halaman Kategori Barang Admin	158
Gambar 4. 97 Halaman Input Kategori Barang Admin.....	159
Gambar 4. 98 Halaman Sub Kategori Barang Admin.....	160
Gambar 4. 99 Halaman Input Sub Kategori Barang Admin	161
Gambar 4. 100 Halaman Data Penjualan Admin	162
Gambar 4. 101 Halaman Faktur Penjualan Admin	163
Gambar 4. 102 Halaman Insentif Sales Admin	164
Gambar 4. 103 Halaman Data User Admin	165
Gambar 4. 104 Halaman Input Data User Admin	166
Gambar 4. 105 Dashboard Supervisor	167
Gambar 4. 106 Halaman Data Registered Outlet Supervisor	168
Gambar 4. 107 Halaman Stok Barang Supervisor	169
Gambar 4. 108 Halaman Kategori Barang Supervisor.....	170
Gambar 4. 109 Halaman Sub Kategori Barang Supervisor	171
Gambar 4. 110 Halaman Data Penjualan Supervisor	172
Gambar 4. 111 Halaman Faktur Penjualan Supervisor	173
Gambar 4. 112 Halaman Insentif Sales Supervisor.....	174
Gambar 4. 113 Dashboard Finance	175
Gambar 4. 114 Halaman Data Penjualan Finance.....	176
Gambar 4. 115 Halaman Faktur Penjualan Finance.....	177
Gambar 4. 116 Halaman Insentif Sales (Persales) Finance	178
Gambar 4. 117 Halaman Insentif Sales (Semua Sales) Finance	179
Gambar 5. 1 Halaman Login Semua User	181
Gambar 5. 2 Dashboard Sales	182
Gambar 5. 3 Halaman Registered Outlet	183
Gambar 5. 4 Halaman Form Input Outlet Baru	184

Gambar 5. 5 Halaman Stok Barang.....	184
Gambar 5. 6 Halaman Data Penjualan	185
Gambar 5. 7 Halaman Faktur Penjualan	186
Gambar 5. 8 Halaman Perolehan Insentif	187
Gambar 5. 9 Dashboard Admin.....	190
Gambar 5. 10 Halaman Registered Outlet	191
Gambar 5. 11 Halaman Form Input Outlet Baru.....	191
Gambar 5. 12 Halaman Stok Barang	192
Gambar 5. 13 Halaman Kategori Barang.....	193
Gambar 5. 14 Halaman Sub Kategori Barang.....	194
Gambar 5. 15 Halaman Data Penjualan	195
Gambar 5. 16 Halaman Faktur Penjualan	196
Gambar 5. 17 Halaman Insentif Sales.....	196
Gambar 5. 18 Halaman Data User	197
Gambar 5. 19 Dashboard Supervisor	198
Gambar 5. 20 Halaman Registered Outlet	199
Gambar 5. 21 Halaman Stok Barang	200
Gambar 5. 22 Halaman Kategori Barang.....	200
Gambar 5. 23 Halaman Sub Kategori Barang.....	201
Gambar 5. 24 Halaman Data Penjualan	202
Gambar 5. 25 Halaman Faktur Penjualan	203
Gambar 5. 26 Halaman Insentif Sales.....	203
Gambar 5. 27 Halaman Dashboard Finance	204
Gambar 5. 28 Halaman Data Penjualan	205
Gambar 5. 29 Insentif Sales (Persales)	206
Gambar 5. 30 Insentif Sales (Semua Sales)	206

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Penentuan Target Sales.....	30
Tabel 4. 2 Skenario Melakukan Kunjungan ke RO (Register Outlet).....	31
Tabel 4. 3 Skenario Mencari NOO (New Outlet Order)	32
Tabel 4. 4 Skenario Pelaporan CRC (Customer Record Card)	33
Tabel 4. 5 Skenario Perhitungan Insentif Sales.....	34
Tabel 4. 6 Skenario Percairan Insentif Sales	35
Tabel 4. 7 Skenario Melakukan Log In Sales	51
Tabel 4. 8 Skenario Menambahkan Data Outlet	52
Tabel 4. 9 Skenario Melihat Data Penjualan	53
Tabel 4. 10 Skenario Menginput Penjualan Barang.....	54
Tabel 4. 11 Skenario Melihat Stok Barang	55
Tabel 4. 12 Skenario Melihat Insentif Sales.....	56
Tabel 4. 13 Skenario Melakukan Log Out Sales.....	57
Tabel 4. 14 Skenario Melakukan Log In Admin	58
Tabel 4. 15 Skenario Mengelola Data Outlet	59
Tabel 4. 16 Skenario Melihat Data Penjualan.....	60
Tabel 4. 17 Skenario Mencetak Faktur	61
Tabel 4. 18 Skenario Menginput Stok Barang	62
Tabel 4. 19 Skenario Melihat Insentif Sales.....	63
Tabel 4. 20 Skenario Melakukan Log Out	64
Tabel 4. 21 Skenario Melakukan Log In Supervisor.....	65
Tabel 4. 22 Skenario Melihat Data Outlet.....	66
Tabel 4. 23 Skenario Melihat Data Penjualan.....	67
Tabel 4. 24 Skenario Melihat Stok Barang	68
Tabel 4. 25 Skenario Melihat Insentif Sales.....	69
Tabel 4. 26 Skenario Melakukan Log Out Supervisor.....	70
Tabel 4. 27 Skenario Melakukan Log In Finance	71
Tabel 4. 28 Skenario Melihat Data Penjualan.....	72
Tabel 4. 29 Skenario Melihat Insentif Sales.....	73
Tabel 4. 30 Skenario Melakukan Log Out Finance.....	74
Tabel 4. 31 Tabel Barang.....	140
Tabel 4. 32 Tabel Kategori Barang.....	141
Tabel 4. 33 Tabel Sub Kategori.....	141
Tabel 4. 34 Tabel Outlet	141
Tabel 4. 35 Tabel Penjualan	142
Tabel 4. 36 Tabel User.....	142
Tabel 4. 37 Tabel Distribusi	142
Tabel 4. 38 Tabel Stok Keluar	143
Tabel 4. 39 Tabel Distribusi Array	143
Tabel 5. 1 Deskriptif Sampel Bulan Juni 2023	188
Tabel 5. 2 Ringkasan Efisiensi	188

Tabel 5. 3 Ringkasan Slack Output.....	189
Tabel 5. 4 Tabel Uji Coba Struktural.....	207
Tabel 5. 5 Tabel Uji Coba Fungsional.....	209

