

**PENGEMBANGAN SISTEM PERSETUJUAN INSENTIF
KARYAWAN DENGAN MEMANFAATKAN PLATFORM NO CODE
APPSHEET PADA PT CAPELLA DINAMIK NUSANTARA**

SKRIPSI

Oleh:

**BARYOVA MARTCELIO
NIM. 202111966
JESICCA MARLYADI
NIM. 202111332**



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2024**

**DEVELOPMENT OF AN EMPLOYEE INCENTIVE APPROVAL
SYSTEM BY UTILIZING THE NO CODE APPSHEET PLATFORM
AT PT CAPELLA DINAMIK NUSANTARA**

FINAL RESEARCH

By:

**BARYOVA MARTCELIO
ID NUMBER. 202111966
JESICCA MARLYADI
ID NUMBER. 202111332**



**MAJOR OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2024**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM PERSETUJUAN INSENTIF
KARYAWAN DENGAN MEMANFAATKAN PLATFORM NO CODE
APPSHEET PADA PT CAPELLA DINAMIK NUSANTARA

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

BARYOVA MARCELIO
NIM. 202111966
JESSICA MARLYADI
NIM. 202111332

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,


Hita, S.Kom., M.TI.


Joosten, S.Kom., M.Eng.

Medan, 26 Juli 2024

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Sistem Informasi,



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

Yuni Marlina Saragih S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Bayova Martcelio

NIM : 202111966

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir / Tesis *) : Pengembangan Sistem Persetujuan Insentif Karyawan dengan Memanfaatkan Platform No Code Appsheets pada PT Capella Dinamik Nusantara

Tempat Penelitian : PT Capella Dinamik Nusantara

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Sekip Baru No. 3-5, Kota Medan, Sumatera Utara

No. Telp. Tempat Penelitian : 061-4524418

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 10 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan,



Baryova Martcelio

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Jessica Marlyadi
NIM : 202111332

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir / Tesis *) : Pengembangan Sistem Persetujuan Insentif Karyawan dengan Memanfaatkan Platform No Code Appsheet pada PT Capella Dinamik Nusantara
Tempat Penelitian : PT Capella Dinamik Nusantara
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Sekip Baru No. 3-5, Kota Medan, Sumatera Utara
No. Telp. Tempat Penelitian : 061-4524418

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 10 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan,



Jessica Marlyadi

PENGEMBANGAN SISTEM PERSETUJUAN INSENTIF KARYAWAN DENGAN MEMANFAATKAN PLATFORM NO CODE APPSHEET PADA PT CAPELLA DINAMIK NUSANTARA

Abstrak

Dunia yang semakin maju menuntut perusahaan untuk memanfaatkan teknologi informasi demi mendukung efisiensi dan efektivitas operasional. PT Capella Dinamik Nusantara, perusahaan pemasaran sepeda motor Honda, menghadapi tantangan dalam proses pencairan insentif karyawan yang kerap mengalami kesalahan dan keterlambatan. Masalah ini disebabkan oleh penulisan nama yang belum standar, keterlambatan persetujuan dari atasan, serta kurangnya transparansi dalam proses pencairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem persetujuan insentif karyawan menggunakan platform no-code AppSheet. Metode penelitian yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan pengembangan aplikasi secara cepat dan iteratif. Dengan menggunakan AppSheet, aplikasi yang dibangun terintegrasi dengan Google Spreadsheet dan memfasilitasi validasi data serta persetujuan elektronik, sehingga meminimalisir kesalahan dan mempercepat proses pencairan insentif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan akurasi dan transparansi, serta mempercepat proses pencairan insentif karyawan. Kesimpulannya, penerapan sistem persetujuan insentif karyawan berbasis AppSheet dapat membantu PT Capella Dinamik Nusantara dalam mengatasi permasalahan yang ada, sekaligus meningkatkan efisiensi operasional perusahaan.

Kata kunci: AppSheet, Insentif, Persetujuan, RAD, Spreadsheet

Abstract

An increasingly advanced world requires companies to utilize technological information to support operational efficiency and effectiveness. PT Capella Dinamik Nusantara, a Honda motorcycle marketing company, faces challenges in the employee incentive disbursement process which often experiences errors and delays. These issues are caused by non-standardized name entries, delays in approval from superiors, and a lack of transparency in the disbursement process. This research aims to develop an employee incentive funding system using the AppSheet platform without code. The research method used is Rapid Application Development (RAD), which allows application development quickly and repeatedly. By using AppSheet, an application built with Google Spreadsheets and facilitating data validation and electronic approval, thereby minimizing errors and speeding up the incentive disbursement process. The research results show that the system developed is able to increase accuracy and transparency, as well as speed up the process of disbursing employee incentives. In conclusion, implementing an AppSheet-based employee incentive approval system can help PT Capella Dinamik Nusantara overcome existing problems, as well as increase the company's operational efficiency.

Keywords: Approval, AppSheet, Incentive, RAD, Spreadsheet

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengembangan Sistem Persetujuan Insentif Karyawan dengan Memanfaatkan Platform No Code Appsheets pada PT Capella Dinamik Nusantara”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi S-1 Sistem Informasi di Universitas Mikroskil Medan.

Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu pencapaian penting dalam perjalanan akademik penulis, yang tentunya tidak akan berhasil tanpa dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Hita, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Joosten, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Yuni Marlina Saragih S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Ibu Caroline, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan
7. PT Capella Dinamik Nusantara atas dukungan dan partisipasinya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
8. Orang tua dan keluarga, atas doa, dukungan dan kasih sayangnya yang tiada henti.
9. Seluruh narasumber dan informan, yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
10. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan manfaat bagi para pembaca, serta dapat menjadi referensi yang berguna untuk penelitian selanjutnya.

Medan, 10 Juli 2024

Penulis,



Baryova Martcelio

Jesicca Marlyadi

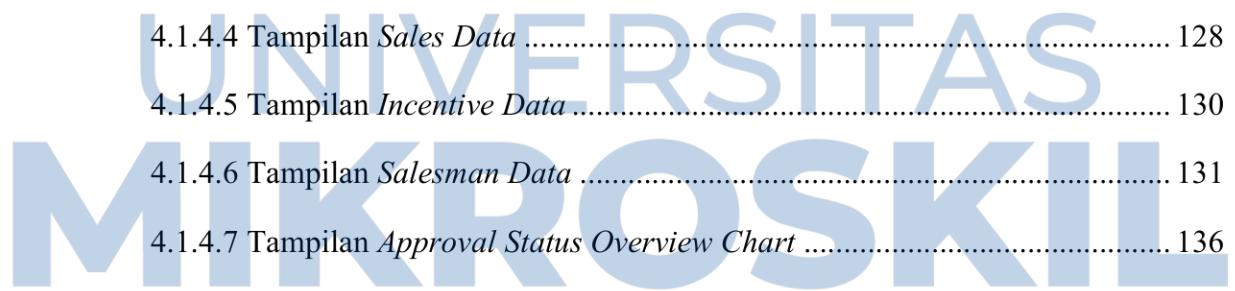
UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II KAJIAN LITERATUR	6
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Informasi.....	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	8
2.2 Sistem Persetujuan.....	8
2.3 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	9
2.3.1 Tahapan Metode RAD.....	9
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode RAD.....	10
2.4 Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	12
2.4.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.4.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	15
2.4.1.3 <i>Class Diagram</i>	18
2.4.1.4 <i>Sequence Diagram</i>	21

2.5 Platform	23
2.5.1 Pengembangan dengan Platform <i>No Code</i>	23
2.5.2 Google AppSheet.....	25
2.5.2.1 Fitur pada Google AppSheet	26
2.5.2.2 Proses pengembangan Google AppSheet.....	27
2.6 Basis Data	27
2.6.1 Konsep Basis Data Dalam AppSheet	28
2.6.2 Google Spreadsheet.....	29
2.7 Prototyping.....	30
2.8 Insentif	31
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	33
3.1 Tahapan Pengembangan Sistem	33
3.2 Perencanaan Kebutuhan (<i>Requirements Planning</i>)	34
3.2.1 Mengidentifikasi Masalah	34
3.2.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi.....	35
3.2.2.1 Sejarah Singkat.....	35
3.2.2.2 Struktur Organisasi.....	36
3.2.2.3 Analisis Dokumen	37
3.2.3 Menganalisis Kebutuhan Sistem	40
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	40
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	65
3.3 Perancangan Sistem	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Hasil	85
4.1.1 Tampilan Awal	85
4.1.1.1 Tampilan <i>Login</i>	86
4.1.1.2 Tampilan <i>Home</i>	87
4.1.2 Tampilan Untuk Kepala Cabang	88

4.1.2.1 Tampilan Menu	88
4.1.2.2 Tampilan <i>Sales Data</i>	89
4.1.2.3 Tampilan <i>Incentive Data</i>	99
4.1.2.4 Tampilan <i>Salesman Data</i>	109
4.1.2.5 Notifikasi <i>Email</i>	111
4.1.3 Tampilan Untuk <i>Retail</i> dan <i>Retail Head</i>	114
4.1.3.1 Tampilan Menu	114
4.1.3.2 Tampilan <i>Sales Data</i>	115
4.1.3.3 Tampilan <i>Operation</i>	116
4.1.3.4 Tampilan <i>Incentive Data</i>	118
4.1.3.5 Tampilan <i>Salesman Data</i>	119
4.1.3.6 Notifikasi <i>Email</i>	120
4.1.4 Tampilan Untuk <i>Human Resource Development (HRD)</i>	122
4.1.4.1 Tampilan Menu	122
4.1.4.2 Tampilan <i>Operation</i>	123
4.1.4.3 Tampilan <i>Incentive Rules</i>	125
4.1.4.4 Tampilan <i>Sales Data</i>	128
4.1.4.5 Tampilan <i>Incentive Data</i>	130
4.1.4.6 Tampilan <i>Salesman Data</i>	131
4.1.4.7 Tampilan <i>Approval Status Overview Chart</i>	136
4.1.4.8 Tampilan <i>Reporting</i>	139
4.1.4.9 Tampilan <i>User Data</i>	141
4.1.4.10 Notifikasi <i>Email</i>	147



4.2 Pembahasan	147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	156



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Karakteristik Sistem.....	7
Gambar 2. 2 Tahapan Metode <i>Rapid Application Development</i>	9
Gambar 2. 3 Elemen pada <i>Use Case Diagram</i>	13
Gambar 2. 4 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 2. 5 Elemen pada <i>Activity Diagram</i>	15
Gambar 2. 6 Contoh <i>Activity Diagram</i>	18
Gambar 2. 7 Elemen pada <i>Class Diagram</i>	19
Gambar 2. 8 Contoh <i>Class Diagram</i>	20
Gambar 2. 9 Elemen pada <i>Sequence Diagram</i>	21
Gambar 2. 10 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	22
Gambar 2. 11 Proses Pengembangan Menggunakan Platform AppSheet.....	27
Gambar 2. 12 Proses Sinkronasi Data pada AppSheet.....	29
Gambar 3. 1 Diagram Alir Tahapan Pengembangan Sistem.....	33
Gambar 3. 2 Gambar Peta Lokasi PT Capella Dinamik Nusantara.....	35
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi	36
Gambar 3. 4 Faktor Penjualan	38
Gambar 3. 5 <i>Form</i> Rekapitulasi Pengajuan Insentif.....	39
Gambar 3. 6 <i>Use Case Diagram</i> Sistem.....	41
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Login</i>	45
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Pencairan Insentif Karyawan.....	46
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Penjualan	47
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Penjualan.....	48
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pengajuan	49
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Aturan Perhitungan Insentif.....	50
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Pengajuan Insentif	51
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Melihat Status Pengajuan.....	52
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengguna Aplikasi.....	53
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Menyetujui atau Menolak Pengajuan Pencairan Insentif. 54	
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Karyawan	56
Gambar 3. 18 <i>Class Diagram</i> pada PT Capella Dinamik Nusantara	57
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Pencairan Insentif Karyawan.....	59

Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram: Approval</i> oleh Departemen <i>Retail Sales</i>	60
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram: Approval</i> oleh Kepala Departemen <i>Retail Sales</i>	61
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram: Approval</i> oleh Departemen HRD	62
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data Penjualan.....	63
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Karyawan	64
Gambar 3. 25 <i>Side Navigation Menu</i>	67
Gambar 3. 26 Halaman <i>Login</i>	68
Gambar 3. 27 Halaman <i>User Data</i>	69
Gambar 3. 28 Halaman Menambah <i>User Data</i>	70
Gambar 3. 29 Halaman Data Penjualan.....	71
Gambar 3. 30 Halaman Detail Data Penjualan.....	72
Gambar 3. 31 Halaman Menambah Data Penjualan.....	73
Gambar 3. 32 Halaman Data <i>Salesman</i>	74
Gambar 3. 33 Halaman Detail Data <i>Salesman</i>	75
Gambar 3. 34 Halaman Menambah Data <i>Salesman</i>	76
Gambar 3. 35 Halaman Data Insentif	77
Gambar 3. 36 Halaman Detail Data Insentif	78
Gambar 3. 37 Halaman Menambah Data Insentif	79
Gambar 3. 38 Halaman Menu Laporan Insentif	80
Gambar 3. 39 Laporan Rekap Insentif.....	81
Gambar 3. 40 Halaman <i>Operation</i>	82
Gambar 3. 41 Halaman <i>Chart</i>	83
Gambar 3. 42 Halaman <i>Incentive Rules</i>	84
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Versi <i>Mobile</i>	85
Gambar 4. 2 Tampilan Awal Versi <i>Web</i>	85
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Login</i> Versi <i>Mobile</i>	86
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Login</i> Versi <i>Web</i>	86
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Home</i> Versi <i>Mobile</i>	87
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Home</i> Versi <i>Web</i>	87
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Kepala Cabang Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	88
Gambar 4. 8 Tampilan Awal Menu <i>Sales Data</i> Versi <i>Mobile</i>	89
Gambar 4. 9 Tampilan Awal <i>Sales Data</i> Versi <i>Web</i>	90
Gambar 4. 10 Tampilan Formulir Penambahan Data Penjualan Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	92
Gambar 4. 11 Tampilan Memilih Nama <i>Salesman</i> Versi <i>Mobile</i>	92

Gambar 4. 12 Tampilan Memilih Nama <i>Salesman</i> Versi <i>Web</i>	93
Gambar 4. 13 Tampilan Memilih Tipe Unit Versi <i>Mobile</i>	94
Gambar 4. 14 Tampilan Memilih Tipe Unit Versi <i>Web</i>	94
Gambar 4. 15 Tampilan Menambahkan Foto Faktur Penjualan Versi <i>Mobile</i>	95
Gambar 4. 16 Tampilan Menambahkan Foto Faktur Penjualan Versi <i>Web</i>	96
Gambar 4. 17 Tampilan Proses Melihat Data Penjualan Versi <i>Mobile</i>	97
Gambar 4. 18 Tampilan Proses Melihat Data Penjualan Versi <i>Web</i>	97
Gambar 4. 19 Tampilan Proses Melihat Data Penjualan Versi <i>Web</i> (Sambungan)	98
Gambar 4. 20 Tampilan Gambar Lampiran Data Penjualan	99
Gambar 4. 21 Tampilan Awal Menu <i>Incentive Data</i> Versi <i>Mobile</i>	100
Gambar 4. 22 Tampilan Awal Menu <i>Incentive Data</i> Versi <i>Web</i>	100
Gambar 4. 23 Tampilan Proses Pengisian Formulir Pengajuan Insentif Versi <i>Mobile</i>	103
Gambar 4. 24 Tampilan Pengisian Formulir Pengajuan Pencairan Insentif Versi <i>Mobile</i> (Sambungan).....	104
Gambar 4. 25 Tampilan Pengisian Formulir Pengajuan Pencairan Insentif Versi <i>Web</i>	104
Gambar 4. 26 Tampilan Pengisian Formulir Pengajuan Pencairan Insentif Versi <i>Web</i> (sambungan)	105
Gambar 4. 27 Tampilan Data Pengajuan Berhasil Ditambahkan Versi <i>Mobile</i>	106
Gambar 4. 28 Tampilan Data Pengajuan Berhasil Ditambahkan Versi <i>Web</i>	106
Gambar 4. 29 Tampilan Detail Data Insentif Versi <i>Mobile</i>	107
Gambar 4. 30 Tampilan Detail Data Insentif Versi <i>Web</i>	108
Gambar 4. 31 Tampilan <i>Salesman Data</i> Versi <i>Mobile</i>	109
Gambar 4. 32 Tampilan <i>Salesman Data</i> Versi <i>Web</i>	110
Gambar 4. 33 Tampilan Notifikasi Email Pengajuan Berhasil	111
Gambar 4. 34 Tampilan Notifikasi Email Pengajuan Ditolak.....	112
Gambar 4. 35 Tampilan Notifikasi Email Pengajuan Disetujui	113
Gambar 4. 36 Tampilan Menu <i>Retail</i> dan <i>Retail Head</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	114
Gambar 4. 37 Tampilan <i>Sales Data Retail</i> dan <i>Retail Head</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	115
Gambar 4. 38 Tampilan <i>Operation Retail</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	116
Gambar 4. 39 Tampilan <i>Operation Retail Head</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	117
Gambar 4. 40 Tampilan <i>Incentive Data Retail</i> dan <i>Retail Head</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i> ..	118
Gambar 4. 41 Tampilan <i>Salesman Data Retail</i> dan <i>Retail Head</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i> .	119
Gambar 4. 42 Notifikasi Email <i>Retail</i>	120
Gambar 4. 43 Notifikasi Email <i>Retail Head</i>	121

Gambar 4. 44 Tampilan Menu Untuk HRD Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	122
Gambar 4. 45 Tampilan <i>Operation</i> Untuk HRD Versi <i>Mobile</i>	123
Gambar 4. 46 Tampilan <i>Operation</i> Untuk HRD Versi <i>Web</i>	124
Gambar 4. 47 Tampilan Menambahkan <i>Incentive Rules</i> Versi <i>Mobile</i>	125
Gambar 4. 48 Tampilan Menambahkan <i>Incentive Rules</i> Versi <i>Web</i>	126
Gambar 4. 49 Tampilan Mengubah <i>Incentive Rules</i> Versi <i>Mobile</i>	127
Gambar 4. 50 Tampilan Mengubah <i>Incentive Rules</i> Versi <i>Web</i>	127
Gambar 4. 51 Tampilan <i>Sales Data</i> HRD Versi <i>Mobile</i>	128
Gambar 4. 52 Tampilan <i>Sales Data</i> HRD Versi <i>Web</i>	129
Gambar 4. 53 Tampilan <i>Incentive Data</i> Untuk HRD Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	130
Gambar 4. 54 Tampilan <i>Salesman Data</i> HRD Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	131
Gambar 4. 55 Tampilan Formulir Menambahkan <i>Salesman Data</i> Versi <i>Mobile</i>	132
Gambar 4. 56 Tampilan Formulir Menambahkan <i>Salesman Data</i> Versi <i>Web</i>	133
Gambar 4. 57 Tampilan Detail <i>Salesman Data</i>	134
Gambar 4. 58 Tampilan Formulir Mengubah Data <i>Salesman</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	135
Gambar 4. 59 Tampilan <i>Approval Status Overview Chart</i> Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	136
Gambar 4. 60 Tampilan Daftar Data Dalam Salah Grafik Batang.....	137
Gambar 4. 61 Daftar dan Detail Persetujuan untuk Semua Status Versi <i>Mobile</i>	137
Gambar 4. 62 Daftar dan Detail Persetujuan untuk Semua Status Versi <i>Web</i>	138
Gambar 4. 63 Tampilan Reporting Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	139
Gambar 4. 64 Tampilan Email Laporan Pencairan Insentif.....	140
Gambar 4. 65 Tampilan Laporan Pencairan Insentif.....	140
Gambar 4. 66 Tampilan User Data Versi <i>Mobile</i> dan <i>Web</i>	141
Gambar 4. 67 Tampilan Menambahkan Pengguna Baru Versi <i>Mobile</i>	142
Gambar 4. 68 Tampilan Menambahkan Pengguna Baru Versi <i>Web</i>	143
Gambar 4. 69 Tampilan Mengubah Data Pengguna Versi <i>Mobile</i>	145
Gambar 4. 70 Tampilan Mengubah Data Pengguna Versi <i>Web</i>	145
Gambar 4. 71 Tampilan Mengubah Data Pengguna Versi <i>Web</i> (Sambungan)	146
Gambar 4. 72 Notifikasi Email HRD	147

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Aktor Sistem.....	42
Tabel 3. 2 Definisi <i>Use Case</i>	42
Tabel 3. 3 Tabel PIECES.....	65



UNIVERSITAS
MIKROSKIL