



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN INSENTIF
MARKETING TRADE MENGGUNAKAN SISTEM REMUNERASI**

(Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama)

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

MERCU BUANA

Oleh:

SITI KHOIRIYAH

41817110186

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2020

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41817110186

Nama : Siti Khoiriyah

Judul Tugas Akhir : Analisa Dan Perancangan Sistem Perhitungan Insentif Marketing Trade Menggunakan Sistem Remunerasi (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama).

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang berkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 25 Januari 2020



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Siti Khoiriyah
NIM : 41817110186
Judul Tugas Akhir : Analisa Dan Perancangan Sistem Perhitungan Insentif Marketing Trade Menggunakan Sistem Remunerasi (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Januari 2020



Siti Khoiriyah

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Siti Khoiriyah
NIM : 41817110186
Judul Tugas Akhir : Analisa Dan Perancangan Sistem Perhitungan Insentif Marketing Trade Menggunakan Sistem Remunerasi (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 23 Desember 2019

Menyetujui,



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41817110186
Nama : Siti Khairiyah
Judul Tugas Akhir : Analisa Dan Perancangan Sistem Perhitungan Insentif Marketing Trade Menggunakan Sistem Remunerasi (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 14 Januari 2020

Dosen Pembimbing : Ratna Mutu Manikam, S.Kom, M.T

Dosen Penguji 1 : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom

Dosen Penguji 2 : Nia Rahma Kurnianda, S.Kom, M.Kom

Dosen Penguji 3 : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Mengetahui,

(Inge Handiani, M.Ak., M.MSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

(Handrie Noprisson, ST.. M.Kom)
Ka. Prodi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama : Siti Khairiyah
NIM : 41817110186
Pembimbing TA : Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT
Judul : Analisa Dan Perancangan Sistem Perhitungan Insentif Marketing Trade Menggunakan Sistem Remunerasi (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama)

PT. Kobe Boga Utama adalah perusahaan yang bergerak dibidang *food manufaktur* dengan merk dagang seperti : Boncabe, Kobe Tepung Bumbu, Selera Saus Tiram, dan lain sebagainya, mempunyai banyak cabang penjualan yang tersebar diberbagai kota di Indonesia seperti di Jakarta, Bandung, Cikarang, Bekasi, Medan, Makasar, Palembang, Bali dan masih banyak kota lainnya. Pada department marketing trade perhitungan dan pencatatan insentif masih bersifat manual yang sering mengakibatkan terjadinya kehilangan data, ketidaksesuaian data, keterlambatan perhitungan insentif, yang dapat mempengaruhi kinerja dan target penjualan oleh para sales. Tujuan dari penelitian ini diharapkan dapat membantu memudahkan perusahaan mendapatkan laporan insentif secara akurat dan untuk para sales dapat mengetahui secara jelas berapa insentif mereka setelah melakukan banyak penjualan secara real time dan up-to-date. Metode yang digunakan adalah menggunakan metode *prototype* dan analisa PIECES dengan skema perhitungan menggunakan Sistem Remunerasi. Hasil dari penelitian ini adalah memberikan informasi sistem perhitungan insentif dengan mudah, cepat dan akurat sehingga memudahkan manajemen perusahaan dalam pengambilan keputusan dan pembayaran insentif menjadi lebih lancar sehingga mampu meningkatkan kinerja para sales mencapai target penjualan menjadi lebih baik.

Kata kunci: Sistem Perhitungan Insentif, Sistem Remunerasi, Sales

ABSTRACT

Name : Siti Khairiyah
Student Number : 41817110186
Counsellor : Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT
Title : Analisa Dan Perancangan Sistem Perhitungan Insentif Marketing Trade Menggunakan Sistem Remunerasi (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama)

PT. Kobe Boga Utama is a company engaged in food manufacturing with trademarks such as Boncabe, Kobe Flour Seasoning, Oyster Sauce Taste, etc., has many sales branches spread in various cities in Indonesia such as in Jakarta, Bandung, Cikarang, Bekasi, Medan, Makassar, Palembang, Bali, and many other cities. In marketing trade department calculation and recording of incentives are still manual which often results in data loss, data mismatch, delay in the calculation of incentives, which can affect sales performance and targets. The purpose of this research is expected to help make it easier for companies to get incentive reports accurately and for sales to know clearly how much their incentives are after making lots of sales in real-time and up-to-date. The method used is to use the prototype method and PIECES analysis with a calculation scheme using a remuneration system. The results of this study are to provide information on an incentive calculation system easily, quickly and accurately making it easier for company management to make decisions and pay incentives more smoothly so as to improve the performance of sales to achieve better sales targets.

Key words:

Incentive Calculation System, Remuneration System, Sales.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN INSENTIF MARKETING TRADE MENGGUNAKAN SISTEM REMUNERASI (Studi Kasus : PT. KOBE Boga Utama).

Selama melakukan penyusunan hingga selesaiya tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak saran, arahan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, masukan dan arahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Handrie Noprisson, ST., M. Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani, M.Ak., M.MSI selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi.
4. Bapak Jhonny Parlindungan Simbolon, S.Kom, MT selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibunda dan (Alm.) Ayahanda penulis, atas semua do'a, cinta, kasih sayang, serta dukungan dan perjuangannya yang tak pernah terputus.
6. PT. KOBE Boga Utama yang telah memberikan kesempatan dan kewenangan bagi saya untuk melakukan penelitian dalam membangun sistem perhitungan insentif sales yang menjadi topik penulisan tugas akhir saya ini.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik yang secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan berharap tugas akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi teman-teman mahasiswa Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 02 Oktober 2019

Penulis
Siti Khoiriyah



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xx |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Landasan Teori..... | 5 |
| 2.1.1. Sistem Informasi | 5 |
| 2.1.2. Pengertian Pemasaran | 6 |
| 2.1.3. Pengertian Sales | 7 |
| 2.1.4. Pengertian Kompensasi (Insentif) | 7 |
| 2.1.5. Menentukan Limit Target Penjualan..... | 10 |
| 2.1.6. Aplikasi Perangkat Lunak | 15 |
| 2.1.7. Metode Prototype | 15 |
| 2.1.8. Unified Modelling Languange (UML) | 17 |
| 2.1.9. Use Case Diagram..... | 18 |
| 2.1.10. Activity Diagram..... | 19 |
| 2.1.11. Sequence Diagram | 21 |
| 2.1.12. <i>Class Diagram</i> | 22 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2. Penelitian Terkait | 24 |
| BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN..... | 31 |
| 3.1 Tujuan Penelitian | 31 |
| 3.2 Manfaat Penelitian | 31 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 32 |
| 4.1. Lokasi Penelitian..... | 32 |
| 4.2. Sejarah Perusahaan..... | 32 |
| 4.2.1. Visi dan Misi | 32 |
| 4.2.2. Struktur Organisasi | 33 |
| 4.3. Sarana Pendukung..... | 35 |
| 4.4. Diagram Alir Penelitian | 37 |
| 4.4.1. Identifikasi Masalah | 38 |
| 4.4.2. Pengumpulan Data | 38 |
| 4.4.3. Analisa Perancangan Sistem | 39 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 40 |
| 5.1. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM | 40 |
| 5.1.1. Analisa PIECES | 40 |
| 5.2. Proses Bisnis | 42 |
| 5.2.1. Proses Bisnis Berjalan..... | 42 |
| 5.2.2. Diagram Alir Dokumen Berjalan | 43 |
| 5.2.3. Proses Bisnis Berjalan Sistem Usulan..... | 44 |
| 5.2.4. Use Case Diagram Usulan | 45 |
| 5.3. Deskripsi Use Case | 46 |
| 5.3.1. Deskripsi Use Case Usulan | 46 |
| 5.4. Acitivity Diagram Usulan | 52 |
| 5.4.1. Activity Diagram Mengelola Master User | 52 |
| 5.4.2. Activity Diagram Mengelola Master Sales | 54 |
| 5.4.3. Activity Diagram Mengelola Master Cabang | 55 |
| 5.4.4. Activity Diagram Mengelola Master Barang..... | 56 |
| 5.4.5. Activity Diagram Mengelola Rumus Insentif..... | 57 |
| 5.4.6. Activity Diagram Mengelola Rumus Target Limit Penjualan ... | 58 |
| 5.4.7. Activity Diagram Menginput Absensi Salesman..... | 59 |
| 5.4.8. Activity Diagram Menginput Penilaian Salesman..... | 61 |
| 5.4.9. Activity Diagram Menginput Faktur..... | 62 |
| 5.4.10. Activity Diagram Menginput Retur Barang..... | 63 |
| 5.4.11. Activity Diagram Menghitung Insentif..... | 64 |
| 5.4.12. Activity Diagram Menghitung Forecasting | 66 |
| 5.4.13. Activity Diagram Men-Generate “End of Year” | 68 |
| 5.4.14. Activity Diagram Laporan Data Team Salesman | 69 |
| 5.4.15. Activity Diagram Laporan Data Cabang..... | 70 |

| | | |
|---------|---|------------|
| 5.4.16. | Activity Diagram Laporan Stock Barang..... | 71 |
| 5.4.17. | Activity Diagram Laporan Absensi Salesman | 72 |
| 5.4.18. | Activity Diagram Laporan Penilaian Salesman | 73 |
| 5.4.19. | Activity Diagram Laporan Penjualan..... | 74 |
| 5.4.20. | Activity Diagram Laporan Retur Barang..... | 75 |
| 5.4.21. | Activity Diagram Laporan Insentif | 76 |
| 5.4.22. | Activity Diagram Laporan Target Limit Penjualan | 77 |
| 5.4.23. | Activity Diagram Laporan Forecasting..... | 78 |
| 5.5. | Sequence Diagram | 79 |
| 5.5.1. | Sequence Diagram Login..... | 79 |
| 5.5.2. | Sequence Diagram Menambah <i>User</i> | 80 |
| 5.5.3. | Sequence Diagram Menambah Sales | 81 |
| 5.5.4. | Sequence Diagram Menambah Cabang | 82 |
| 5.5.5. | Sequence Diagram Menambah Barang | 83 |
| 5.5.6. | Sequence Diagram Kelola Rumus Insentif | 84 |
| 5.5.7. | Sequence Diagram Kelola Limit Target Pencapaian Penjualan | 85 |
| 5.5.8. | Sequence Diagram Menginput Absensi Salesman..... | 86 |
| 5.5.9. | Sequence Diagram Menginput Penilaian Salesman..... | 87 |
| 5.5.10. | Sequence Diagram Menginput Faktur | 88 |
| 5.5.11. | Sequence Diagram Retur Barang | 89 |
| 5.5.12. | Sequence Diagram Menghitung Insentif..... | 90 |
| 5.5.13. | Sequence Diagram Menghitung Forecasting | 91 |
| 5.5.14. | Sequence Diagram Men- <i>Generate</i> Tahun Penjualan | 92 |
| 5.5.15. | Sequence Diagram Laporan Penjualan | 93 |
| 5.5.16. | Sequence Diagram Laporan Data Team Sales | 94 |
| 5.5.17. | Sequence Diagram Laporan Data Cabang | 94 |
| 5.5.18. | Sequence Diagram Laporan Stock Barang | 95 |
| 5.5.19. | Sequence Diagram Laporan Absensi Salesman | 95 |
| 5.5.20. | Sequence Diagram Laporan Penilaian Salesman | 96 |
| 5.5.21. | Sequence Diagram Laporan Penjualan | 97 |
| 5.5.22. | Sequence Diagram Laporan Retur Barang..... | 97 |
| 5.5.23. | Sequence Diagram Laporan Insentif | 98 |
| 5.5.24. | Sequence Diagram Laporan Target Limit Penjualan Per Cabang | 98 |
| 5.5.25. | Sequence Diagram Laporan Forecasting | 99 |
| 5.6. | Class Diagram | 99 |
| 5.7. | Spesifikasi Basis Data | 100 |
| 5.8. | Design Perancangan Sistem | 109 |
| 5.8.1. | Struktur Menu | 109 |
| 5.8.2. | Rancangan Layar..... | 110 |
| | BAB VI kesimpulan dan saran | 135 |

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------|
| 6.1. | Kesimpulan | 135 |
| 6.2. | Saran..... | 135 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 137 |
| LAMPIRAN..... | | 139 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Rumus Menentukan Limit Target Penjualan | 10 |
| Tabel 2.2 Jenis-Jenis Variabel Perhitungan Forecasting | 11 |
| Tabel 2.3 Contoh Data Penjualan Per Tahun Depo Bandung | 12 |
| Tabel 2.4 Perhitungan <i>Improvement</i> (Nilai Perbaikan) | 13 |
| Tabel 2.5 Perhitungan <i>Opportunity</i> (Nilai Kesempatan) | 14 |
| Tabel 2.6 Jenis-Jenis UML | 17 |
| Tabel 2.7 Simbol – Simbol Use Case | 18 |
| Tabel 2.8 Simbol Activity Diagram | 20 |
| Tabel 2.9 Notasi Sequence Diagram | 21 |
| Tabel 2.10 Notasi Class Diagram | 23 |
| Tabel 5.1 Analisa PIECES sistem berjalan dengan sistem yang diajukan | 40 |
| Tabel 5.2 Deskripsi <i>Use Case Master User</i> | 46 |
| Tabel 5.3 Deskripsi <i>Use Case Master Salesman</i> | 46 |
| Tabel 5.4 Deskripsi <i>Use Case Master Barang</i> | 47 |
| Tabel 5.5 Deskripsi <i>Use Case Master Cabang</i> | 47 |
| Tabel 5.6 Deskripsi <i>Use Case Mengelola Rumus Insentif</i> | 48 |
| Tabel 5.7 Deskripsi <i>Use Case Mengelola Target Limit Penjualan</i> | 48 |
| Tabel 5.8 Deskripsi <i>Use Case Absensi Salesman</i> | 49 |
| Tabel 5.9 Deskripsi <i>Use Case Penilaian Salesman</i> | 49 |
| Tabel 5.10 Deskripsi <i>Use Case Menginput Faktur</i> | 50 |
| Tabel 5.11 Deskripsi <i>Use Case Retur Barang</i> | 50 |
| Tabel 5.12 Deskripsi <i>Use Case Hitung Insentif</i> | 51 |
| Tabel 5.13 Deskripsi <i>Use Case Forecasting</i> | 51 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 5.14 Deskripsi <i>Use Case Generate “End of Year”</i> | 52 |
| Tabel 5.15 Struktur Tabel User | 101 |
| Tabel 5.16 Struktur Tabel Sales | 101 |
| Tabel 5.17 Struktur Tabel Cabang | 102 |
| Tabel 5.18 Struktur Tabel Barang | 103 |
| Tabel 5.19 Struktur Tabel Absensi Salesman | 104 |
| Tabel 5.20 Struktur Tabel Penilaian Salesman | 104 |
| Tabel 5.21 Struktur Tabel Input Faktur..... | 105 |
| Tabel 5.22 Struktur Tabel Retur Barang | 106 |
| Tabel 5.23 Struktur Tabel Hitung Insentif | 107 |
| Tabel 5.24 Struktur Tabel Rumus Insentif | 107 |
| Tabel 5.25 Struktur Tabel Rumus Limit Penjualan | 108 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Diagram Sistem Informasi | 5 |
| Gambar 2.2 Metode <i>Prototyping</i> | 16 |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi Departemen Marketing Trade | 33 |
| Gambar 4.2 Diagram Alir Peneltian | 37 |
| Gambar 5.1 Activity Diagram Berjalan | 42 |
| Gambar 5.2 Diagram Alir Dokumen Berjalan | 43 |
| Gambar 5.3 Proses Bisnis Sistem Usulan | 44 |
| Gambar 5.4 Use Case Diagram Usulan..... | 45 |
| Gambar 5.5 Activity Diagram Mengelola Master User | 53 |
| Gambar 5.6 Activity Diagram Mengelola Master Sales | 54 |
| Gambar 5.7 Activity Diagram Mengelola Master Sales | 55 |
| Gambar 5.8 Activity Diagram Mengelola Master Barang | 56 |
| Gambar 5.9 Activity Diagram Mengelola Rumus Insentif..... | 57 |
| Gambar 5.10 Activity Diagram Mengelola Rumus Target Limit Penjualan | 58 |
| Gambar 5.11 Activity Diagram Menginput Absensi Salesman..... | 60 |
| Gambar 5.12 Activity Diagram Menginput Penilaian Salesman | 61 |
| Gambar 5.13 Activity Diagram Menginput Faktur..... | 62 |
| Gambar 5.14 Activity Diagram Menginput Retur Barang..... | 63 |
| Gambar 5.15 Activity Diagram Menghitung Insentif..... | 64 |
| Gambar 5.16 Activity Diagram Menghitung Forecast..... | 66 |
| Gambar 5.17 Activity Diagram Generate of Years..... | 68 |
| Gambar 5.18 Activity Diagram Laporan Data Team Salesman | 69 |
| Gambar 5.19 Activity Diagram Laporan Data Cabang..... | 70 |

| | |
|---|----|
| Gambar 5.20 Activity Diagram Laporan Stock Barang | 71 |
| Gambar 5.21 Activity Diagram Laporan Absensi Salesman | 72 |
| Gambar 5.22 Activity Diagram Laporan Penilaian Salesman | 73 |
| Gambar 5.23 Activity Diagram Laporan Penjualan..... | 74 |
| Gambar 5.24 Activity Diagram Laporan Retur Barang | 75 |
| Gambar 5.25 Activity Diagram Laporan Insentif | 76 |
| Gambar 5.26 Activity Diagram Laporan Target Limit Penjualan | 77 |
| Gambar 5.27 Activity Diagram Laporan Forecasting..... | 78 |
| Gambar 5.28 Sequence Diagram Login | 79 |
| Gambar 5.29 Sequence Diagram Kelola Master User | 80 |
| Gambar 5.30 Sequence Diagram Kelola Master Sales | 81 |
| Gambar 5.31 Sequence Diagram Kelola Menambah Cabang..... | 82 |
| Gambar 5.32 Sequence Diagram Kelola Master Barang | 83 |
| Gambar 5.33 Sequence Diagram Kelola Rumus Insentif | 84 |
| Gambar 5.34 Sequence Diagram Kelola Rumus Limit Target Pencapaian Penjualan | 85 |
| Gambar 5.35 Sequence Diagram Menginput Absensi Salesman | 86 |
| Gambar 5.36 Sequence Diagram Menginput Penilaian Salesman..... | 87 |
| Gambar 5.37 Sequence Diagram Input Faktur..... | 88 |
| Gambar 5.38 Sequence Diagram Retur Barang | 89 |
| Gambar 5.39 Sequence Diagram Hitung Insentif | 90 |
| Gambar 5.40 Sequence Diagram Menghitung Forecasting | 91 |
| Gambar 5.41 Sequence Diagram Generate Tahun Penjualan | 92 |
| Gambar 5.42 Sequence Diagram Laporan Data Faktur | 93 |
| Gambar 5.43 Sequence Diagram Laporan Data Sales | 94 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 5.44 Sequence Diagram Laporan Data Cabang | 95 |
| Gambar 5.45 Sequence Diagram Laporan Stock Barang..... | 95 |
| Gambar 5.46 Sequence Diagram Laporan Absensi Salesman | 96 |
| Gambar 5.47 Sequence Diagram Laporan Penilaian Salesman | 96 |
| Gambar 5.48 Sequence Diagram Laporan Penjualan | 97 |
| Gambar 5.49 Sequence Diagram Laporan Retur Barang..... | 97 |
| Gambar 5.50 Sequence Diagram Laporan Retur Barang..... | 98 |
| Gambar 5.51 Sequence Diagram Laporan Laporan Target Limit Penjualan Per Cabang | 99 |
| Gambar 5.52 Sequence Diagram Laporan Laporan Forecasting | 99 |
| Gambar 5.53 Class Diagram Sistem Usulan..... | 100 |
| Gambar 5.55 Struktur Menu | 110 |
| Gambar 5.56 Mockup Halaman Log In | 111 |
| Gambar 5.57 Mockup Halaman Utama | 112 |
| Gambar 5.58 Mockup Halaman Master User | 113 |
| Gambar 5.59 Mockup Halaman Master Sales..... | 114 |
| Gambar 5.60 Mockup Halaman Master Cabang..... | 115 |
| Gambar 5.61 Mockup Halaman Master Barang | 116 |
| Gambar 5.62 Mockup Halaman Master Rumus Insentif | 117 |
| Gambar 5.63 Mockup Halaman Limit Target Penjualan per Area | 118 |
| Gambar 5.64 Mockup Halaman Input Absensi Salesman | 119 |
| Gambar 5.65 Mockup Halaman Penilaian Salesman..... | 120 |
| Gambar 5.66 Mockup Halaman Input Faktur | 121 |
| Gambar 5.67 Mockup Halaman Input Retur Barang | 122 |
| Gambar 5.68 Mockup Halaman Input Insentif | 123 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 5.69 Mockup Halaman Forecasting | 124 |
| Gambar 5.70 Mockup Generate Tahun Penjualan | 125 |
| Gambar 5.71 Mockup Laporan Data Team Salesman | 126 |
| Gambar 5.72 Mockup Laporan Data Cabang | 127 |
| Gambar 5.73 Mockup Laporan Stock Barang..... | 128 |
| Gambar 5.74 Mockup Laporan Absensi Salesman | 129 |
| Gambar 5.75 Mockup Laporan Penilaian Salesman | 130 |
| Gambar 5.76 Mockup Laporan Penjualan | 131 |
| Gambar 5.77 Mockup Laporan Retur Barang..... | 132 |
| Gambar 5.78 Mockup Laporan Insentif | 133 |
| Gambar 5.79 Mockup Laporan Target Limit Penjualan Per Cabang..... | 134 |
| Gambar 5.80 Mockup Laporan Forecasting..... | 135 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1 Hasil Wawancara..... | 140 |
| Lampiran 2 Surat Permohonan Observasi..... | 141 |
| Lampiran 3 Surat Keterangan Riset | 142 |
| Lampiran 4 Biodata | 143 |

