



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**PERANCANGAN APLIKASI SOFTEX *DISTRIBUTION*
SYSTEM PADA PT SOFTEX INDONESIA**

LAPORAN KERJA MAGANG



Laurentia Chia

14110310069

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2017

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang pada:

Nama Perusahaan : PT. Softex Indonesia
Divisi : *Information Technology*
Alamat : The Prominence Tower,Lt.5, Alam Sutera.
Periode Magang : 19 Juni 2017 - 18 September 2017
Pembimbing Lapangan : Yosef Lazuardi

Laporan kerja magang ini adalah karya tulis saya sendiri, bukan plagiat dari karya tulis yang ditulis oleh orang lain atau lembaga lain, dan semua karya tulis orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan / penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh dan status keserjanaan strata satu yang sudah diterima akan dicabut.

Tangerang, 7 Juli 2017



Laurentia Chia

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Kerja Magang dengan judul

“Perancangan Aplikasi Softex *Distribution System* pada PT Softex Indonesia”

oleh

Laurentia Chia

telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Ujian Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 27 Oktober 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Wella, S.Kom., M.MSI., COBIT5

Ketua Program Studi



Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Magang dengan judul

“Perancangan Aplikasi Softex *Distribution System* pada PT Softex Indonesia”

oleh

Laurentia Chia

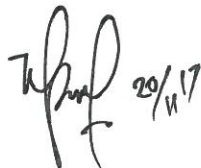
telah diujikan pada hari Selasa, 14 November 2017,

pukul 11.00 s.d. 12.30 dan dinyatakan lulus

dengan susunan penguji sebagai berikut.

Dosen Pembimbing

Penguji



Wella, S.Kom., M.MSI., COBIT5


20 NOV 2017

Enrico Siswanto, S.Kom., M.B.A.

Disahkan oleh

Ketua Program Studi Sistem Informasi – UMN



Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa kare atas kasih karunianya penulis dapat melaksanakan kerja magang dari awal hingga akhir di PT. Softex Indonesia. Tidak dapat dihitung dan diuraikan dengan kata kata betapa banyak ilmu ilmu dan pelajaran yang penulis dapatkan selama proses kerja magang berlangsung yang sangat berguna untuk memasuki dunia kerja.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membimbing dan membantu dalam melakukan proses kerja magang hingga pembuatan laporan ini:

1. Kedua orang tua yang senantiasa mendukung dan memberikan saran agar penulis dapat memberikan yang terbaik dalam proses kerja magang.
2. Bpk. Fendi Wijaya selaku *Head of Information Technology* yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan kerta magang di bagian *IT* PT. Softex Indonesia.
3. Bpk. Yosef Lazuardi , Bpk. Agung Anugerah dan Bpk. Andre Anggiharto selaku programmer dan pembimbing lapangan yang memberikan proyek ini sebagai kerja magang.
4. Ibu Dewi Aryani, Ibu Shenne Tannavi, Ibu Rukmi Apriyanti, Bpk. Morgan Dani Adityo, Bpk Adhitia selaku rekan kerja yang selalu membimbing, memberikan semangat dan juga ilmu yang sangat berharga yang tidak bisa didapatkan ditempat lain.
5. Bapak Wira Munggana,S.Si., M.Sc. selaku kepala program studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara atas segala bantuan selama proses persiapan kerja magang.

6. Ibu Wella, S.Kom., M.MSI., COBIT5 selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan koreksi dalam penyusunan laporan magang agar dapat diselesaikan dengan baik.

Tentunya penulis sangat menyadari bahwa laporan kerja magang ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu agar dapat membuat laporan ini bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkannya.

Demikian yang penulis dapat sampaikan, atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih yang sebesar besarnya.

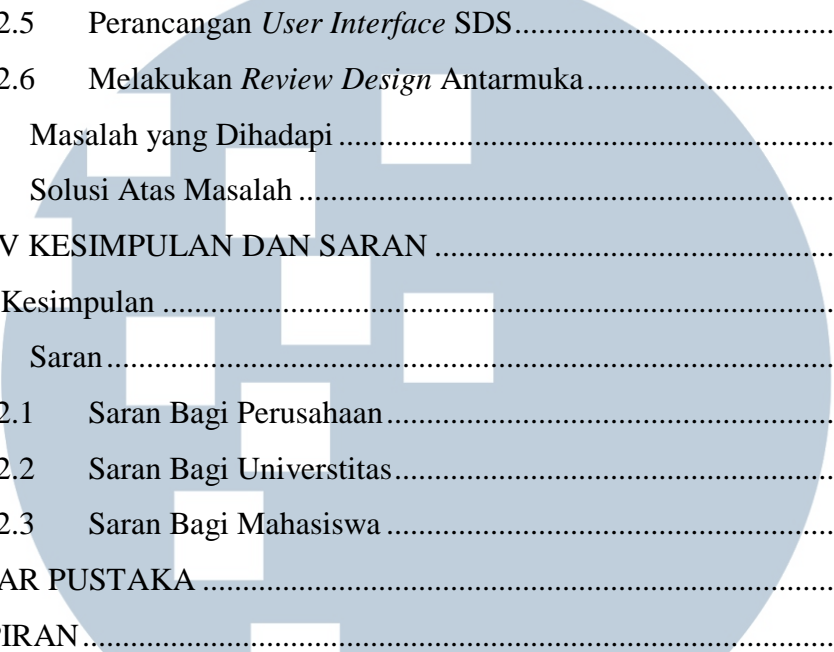
Tangerang, 18 Agustus 2018



Laurentia Chia

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Manfaat dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang.....	15
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	17
1.3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Kerja Magang.....	18
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan.....	18
BAB II GAMBARAN PERUSAHAAN.....	21
2.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	21
2.2 Visi Misi Perusahaan.....	22
2.3 Struktur Perusahaan.....	22
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	24
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	24
3.2 Uraian Kerja Magang.....	25
3.2.1 Mempelajari Proses Bisnis dan Cara Kerja Aplikasi SDS.....	25
3.2.2 Membuat <i>Activity Diagram</i>	27
3.2.3 Membuat <i>Use Case</i>	29
3.2.4 Merancang <i>Logo</i> SDS.....	30



3.2.5	Perancangan <i>User Interface</i> SDS.....	30
3.2.6	Melakukan <i>Review Design</i> Antarmuka.....	63
3.3	Masalah yang Dihadapi	64
3.4	Solusi Atas Masalah	64
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		65
4.1	Kesimpulan	65
4.2	Saran.....	66
4.2.1	Saran Bagi Perusahaan.....	66
4.2.2	Saran Bagi Universitas.....	66
4.2.3	Saran Bagi Mahasiswa	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		69

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. <i>Gantt Chart</i> Pelaksanaan Kerja Magang	17
--	----



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Perusahaan PT Softex Indonesia.....	21
Gambar 3.1. Kedudukan Kerja Magang di PT Softex Indonesia	23
Gambar 3.2. <i>Activity Diagram</i>	26
Gambar 3.3. <i>Use Case</i> Aplikasi SDS	28
Gambar 3.4. <i>Logo</i> SDS	29
Gambar 3.5. Halaman Awal	30
Gambar 3.6. Halaman <i>Settings</i>	31
Gambar 3.7. Halaman <i>Login</i>	32
Gambar 3.8. Halaman Utama.....	33
Gambar 3.9. Halaman Utama 2.....	34
Gambar 3.10. Halaman Status Kunjungan.....	35
Gambar 3.11. Halaman Rute dalam Kunjungan	36
Gambar 3.12. Halaman Rute diluar Kunjungan.....	37
Gambar 3.13. Halaman <i>Outlet</i>	38
Gambar 3.14. Halaman Berita Harian	39
Gambar 3.15. Halaman Penjualan	40
Gambar 3.16. Halaman Penjualan 2	41
Gambar 3.17. Halaman Penjualan 3	42
Gambar 3.18. Halaman <i>Order List</i>	43

Gambar 3.19. Halaman Retur	44
Gambar 3.20. Halaman Retur 2	45
Gambar 3.21. Halaman Retur 3	46
Gambar 3.22. Halaman <i>Sales Order</i> Retur	47
Gambar 3.23. Halaman Penagihan	48
Gambar 3.24. Halaman Penagihan 2	49
Gambar 3.25. Halaman Pembayaran Secara Tunai	50
Gambar 3.26. Halaman Konfirmasi Pembayaran Tunai	51
Gambar 3.27. Halaman Pembayaran dengan <i>Transfer</i>	52
Gambar 3.28. Halaman Konfirmasi Pembayaran <i>Transfer</i>	53
Gambar 3.29. Halaman Pembayaran dengan Cek&Giro	54
Gambar 3.30. Halaman Konfirmasi Pembayaran Cek&Giro	55
Gambar 3.31. Halaman Status Kunjungan	56
Gambar 3.32. Halaman Alasan Gagal Kunjung	57
Gambar 3.33. Halaman Alasan Gagal Kunjung 2	58
Gambar 3.34. Halaman Alasan Gagal Kunjung 3	59
Gambar 3.35. Halaman <i>Upload File</i>	60
Gambar 3.36. Halaman <i>Upload File</i> 2	61

U M N
 U N I V E R S I T A S
 M U L T I M E D I A
 N U S A N T A R A

PERANCANGAN APLIKASI SOFTEX *DISTRIBUTION SYSTEM* PADA PT SOFTEX INDONESIA

ABSTRAK

Oleh: Laurentia Chia

Kerja magang yang dilakukan sesuai dengan jurusan yang diambil dapat menunjukkan kepada para mahasiswa bagaimana pengaplikasian teori-teori yang sudah dipelajari pada bangku kuliah ke kehidupan nyata. Perancangan dan dokumentasi sistem ataupun aplikasi dilakukan sekaligus oleh *programmer* karena belum adanya posisi *system analyst*. Selain itu dengan adanya *project* pembuatan aplikasi yang mengharuskan untuk membuat sistem yang dapat menghubungkan *salesman*, *distributor*, dan *principal* sebagai penyedia barang. Oleh karena itu, pada praktek kerja magang sebagai *User Interface designer & Analyst*.

Hasil kerja magang yang dilakukan pada praktek kerja magang ini adalah membuat *activity diagram*, *use case diagram* dan juga rancangan antarmuka aplikasi Softex *Distribution System*. Dalam proses perancangan *activity diagram*, *use case diagram* dan antarmuka aplikasi digunakan *tools Microsoft Visio* sedangkan perancangan antarmuka menggunakan *justinmind prototyper*. Hasil kerja yaitu rancangan antarmuka akan dijadikan acuan dalam pembuatan aplikasi Sofetx *Distribution System*.

Kata Kunci: *User Interaface designer & Analyst*, *Distribution System*, aplikasi.

UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

*SOFTEX DISTRIBUTION SYSTEM APPLICATION DESIGN FOR PT
SOFTEX INDONESIA*

ABSTRACT

By: Laurentia Chia

Internship program that completed in accordance our major show the student how the application of theories. Design and documentation system is one or other job desc of system analyst. This distribution application project development is dedicated to salesman, distributor and principal as a supplier. In this internship program the main job is User Interface designer & Analyst.

The outcome of this internship program is the design of activity diagram, use case diagram and user interface mobile application. The tools that used to created activity diagram and use case are Microsoft Visio and Justinmind Prototyper. The result will be used as a reference program development.

Key Words: User Interaface designer & Analyst, Distribution System, application.

UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA