

**Analisis & Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi  
pada PT. Synergy Multi Solution dengan menggunakan  
Metodologi *Model Driven Development* (MDD)**

**Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar  
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**



Eduardus Wahyudi

13.60.0205

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2017

Skripsi dengan judul:

Analisis & Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi

pada PT. Synergy Multi Solution dengan menggunakan

Metodologi *Model Driven Development (MDD)*

Oleh:

Eduardus Wahyudi

13.60.0205

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 7 Juni 2017

Pembimbing

Dr.A.A.Christmastuti, SE.,M.Si.,Akt

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Jumat, 16 Juni 2017 dengan judul:

**Analisis & Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi  
pada PT. Synergy Multi Solution dengan menggunakan  
Metodologi *Model Driven Development* ( *MDD* )**

Oleh:

Eduardus Wahyudi

13.60.0205

(G.Fredy Koeswoyo, SE.,M.Si)

(Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt)

(Dr.A.A.Christmastuti,SE.,M.Si.,Akt)

Mengetahui

(Drs.A. Sentot Suciarto,Ph.D)

## Pernyataan Keaslian Skripsi

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**Analisis & Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi**

**pada PT. Synergy Multi Solution dengan menggunakan**

**Metodologi *Model Driven Development* (MDD)**

Benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata



Semarang, 16 Juni 2017

Yang menyatakan

Eduardus Wahyudi

## Halaman Persembahan

Karya ini penulis persembahkan untuk:

Pertama saya berterimakasih pada Tuhan yang Maha Esa, karena Tuhan telah memberikan saya berkat yang melimpah, melindungi, menyertai saya,

Keluarga besar Papa dan Mama saya senantiasa memberikan semangat untuk saja melanjutkan pendidikan hingga S1, Adik saya Nikolas Suwandi yang memberikan semangat, dan terutama untuk Monica Widjaja yang selalu senantiasa sabar menanganinya dalam berbagai keadaan emosi saya. Monica Widjaja selalu mendorong saya untuk selalu bersemangat dan selalu sabar menanganinya. Walau banyak orang yang meragukan saya karena malas belajar, tetapi Monica Widjaja selalu percaya dengan saya, saya tidak mungkin menyia-nyiakan sesuatu yang ada di depan saya. Karena Keluarga Saya dan Monica Widjaja percaya saya akan melakukan hal yang terbaik untuk mencapai kesuksesan walau saya malas dalam akademik. Dan akhirnya saya dapat lulus 4 tahun kurang. Walau semester 1-4 Ipk saya hanya 2.4. Di semester 5-7 saya dapat menyelesaikan pelajaran dengan hasil yang lumayan 3.11. Terimakasih untuk kepercayaan yang telah diberikan. Dan tetaplah percaya Anda dapat melakukan dan mengejar kesuksesan Anda sendiri walau banyak yang meremehkan Anda.

“Banyak orang akan meremehkan kemalasan dan kelemahan Anda, tetapi percayalah kekuatan diri Anda yang sebenarnya hanya Anda yang mengerti dan tetaplah menjadi diri Anda sendiri, karena kesuksesan datang karena diri Anda sendiri”

“ Fall seven times, stand up eight”

“Jangan pernah meremehkan orang lain, karena orang yang diremehkan punya seribu macam cara untuk meraih kesuksesannya sendiri untuk maju lebih cepat dan jauh dibandingkan Anda”

## ABSTRAK

Teknologi memiliki kontribusi besar pada produk manufaktur. Banyak perusahaan besar lahir karena sudah berbasis teknologi. Semua transaksi sudah diatur melalui sistem informasi. Di Indonesia tingkat pertumbuhan teknologi sangat pesat dari tahun ke tahun. Tetapi di Indonesia masih jarang perusahaan yang belum mempunyai sistem di perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah desain interface dimana transaksi-transaksi dipermudah karena teknologi. Transaksi-transaksi seperti pembelian, penjualan, kas masuk, kas keluar dan lain-lain.

Perancangan ini menggunakan data primer yang didapat dari wawancara dengan pemilik. Penelitian ini menggunakan metode metodologi *model driven development*. Menganalisis kelemahan dari perusahaan dan merancang sistem berbasis teknologi pada PT.Synergy Multi Solution. Sehingga dapat beralih dari manual menjadi basis teknologi supaya dapat mempermudah dalam mengakses transaksi-transaksi yang ada di perusahaan.

Hasil dari perancangan ini menunjukkan masih banyak kelemahan seperti masih manual dalam menginput data. Keterbatasan dalam mengetahui transaksi menjadi kelemahan. Sehingga perancangan ini membantu menginput data dengan cepat dan tepat. Sehingga hasil perancangan ini dapat berguna bagi perusahaan dan pemilik. Form data akan disimpan di bagian desain *interface*. Perusahaan menjadi sadar bahwa zaman sekarang penting dalam mengelola apapun dengan sistem informasi akuntansi.

## Kata Pengantar

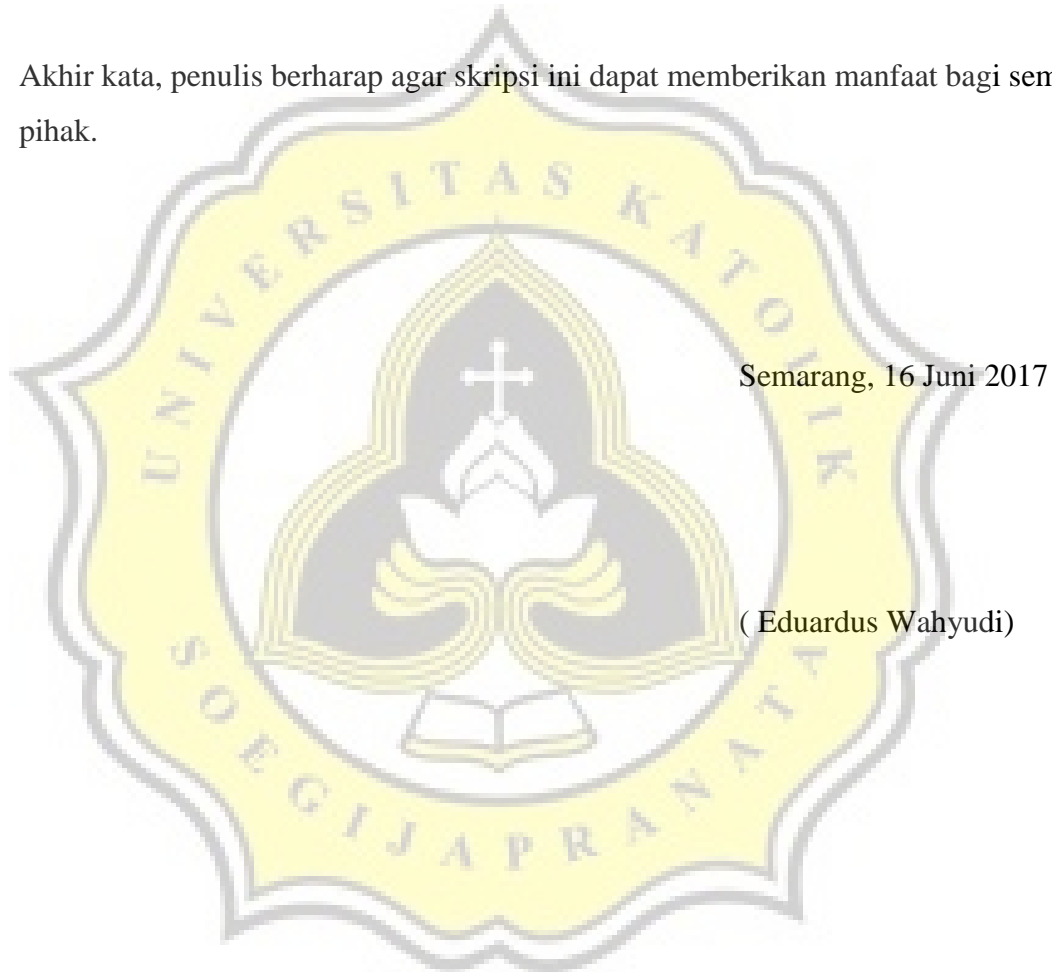
Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: **Analisis & Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi pada PT. Synergy Multi Solution dengan menggunakan Metodologi *Model Driven Development* (MDD)**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. A.A Chrismastuti, SE.,M.Si., Akt selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan memberikan bimbingan pengarah kepada penulis di dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Drs.H.Hudi Prawoto, MM.,Akt dan G.Greddy Koeswoyo, Se.,M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan skripsi.
3. Monica Widjaja yang selalu percaya bahwa saya dapat melakukan sesuatu yang terbaik untuk diri saya sendiri.
4. Papa, Mama, Adik saya yang selalu mendorong saya menyelesaikan studi akuntansi.
5. Semua dosen yang telah mengajar saya dari semester 1-7
6. Teman-teman yang membantu dan menyemangati saya.

7. Ibu Lucia Liemesak sebagai pemilik PT. Synergy Multi Solution dan Brian Mulyadi sebagai pemilik LadyJek yang membantu dan menyemangati saya
8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.





## Contents

1	BAB I.....	1
1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Perumusan Masalah .....	3
1.3	Tujuan Penelitian .....	3
1.4	Manfaat Penelitian.....	3
1.5	Kerangka Pikir .....	5
2	BAB II.....	7
2.1	Sistem Informasi Akuntansi .....	7
2.2	Akuntansi dan Akuntansi Biaya.....	8
2.3	Database .....	9
2.4	Pengembangan Sistem.....	9
2.5	Metodologi Pengembangan Sistem.....	9
2.6	Strategi Pengembangan Sistem.....	10
2.7	Tahap-Tahap Pengembangan Metode <i>Model Driven Development</i> .....	11
2.7.1	Identifikasi Masalah .....	11
2.7.2	Analisis Masalah.....	11
2.7.3	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	12
2.7.4	Desain Logis.....	12
2.8	Alat Pengembangan Sistem .....	14
2.8.1	Diagram Alir Data .....	14
2.8.2	Bagan Alir Dokumen.....	15
2.8.3	Diagram Entity Relationship.....	18
2.9	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	19
3	BAB III.....	20
3.1	Objek & Lokasi Penelitian .....	20
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	20

3.2.1	Jenis Data .....	20
3.2.2	Sumber Data .....	20
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	21
3.4	Metode Analisis Data .....	22
3.5	Gambaran Umum Perusahaan.....	23
3.6	Struktur Organisasi .....	24
3.6.1	<i>Job Description</i> .....	25
3.6.2	Sistem Akuntansi PT. Synergy Multi Solution .....	26
3.7	Flowchart Sistem Akuntansi PT.Synergy Multi Solution .....	28
4	Bab IV .....	32
4.1	Identifikasi Masalah .....	33
4.2	Tahap Analisis Masalah.....	34
4.3	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
4.4	Desain Database dengan <i>Entitiy Relationship Diagram</i> .....	38
4.4.1	Struktur Database .....	39
4.4.2	Desain Proses .....	49
4.5	Dekomposisi Sistem .....	50
4.6	Desain DFD.....	51
4.7	Desain Interface.....	57
4.8	Laporan Keuangan .....	85
5	BAB V.....	109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran .....	110
6	DAFTAR PUSTAKA.....	111