Skripsi

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI PADA CV. SARANA GRAHA DENGAN METODE *MODEL DRIVEN DEVELOPMENT* (MDD)

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

Rena Amelia

13.60.0057

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2017

Skripsi dengan judul

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI PADA CV. SARANA GRAHA DENGAN METODE *MODEL DRIVEN DEVELOPMENT* (MDD)

Disusun Oleh :

Rena Amelia

13.60.0057

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 7 Juli 2017

Pembimbing,

Dr. AA. Chrismastuti, SE., Msi., CA, CPA.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

21 Juli 2017 skripsi dengan judul :

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI PADA CV. SARANA GRAHA DENGAN METODE *MODEL DRIVEN DEVELOPMENT* (MDD)

Disusun Oleh :

Rena Amelia

13.60.0057

Tim penguji

(Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.)(G. Freddy Koeswoyo, SE., Msi., CPA)(Dr. AA. Chrismastuti, SE., Msi., CA, CPA.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Sucianto A, Ph.D.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI PADA CV. SARANA GRAHA DENGAN METODE *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, 21 Juli 2017

Yang menyatakan,

Rena Amelia

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Great things begin with leaving comfort zone"

Skripsi ini dipersembahkan kepada :

Keluarga dan teman-teman terkasih

Yang selalu mendukung dan memberikan semangat

bagi penulis dalam menyelesaikan skipsi ini

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi pada CV. Sarana Graha dengan Metode *Model Driven Development* (MDD)" telah diselesaikan dengan baik. Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena sistem informasi akuntansi berbasis teknologi informasi sangat penting diterapkan oleh suatu perusahaan, mengingat perkembangan teknologi yang sudah semakin canggih. Sehingga, pada skripsi ini, dihasilkan perancangan sistem bagi CV. Sarana Graha guna meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja perusahaan.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini, penulis akui tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Maka peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas dorongan dan dukungannya agar penulis cepat menyelesaikan studi.
3. Ibu Dr. AA. Chrismastuti, SE., Msi., CA, CPA. selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi, membimbing, dan memberikan ilmu pengetahuan selama proses penyusunan skripsi.

4. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. dan G. Freddy Koeswoyo, SE., Msi., CPA. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan skripsi.
5. Keluarga terkasih yang selalu mendorong dan memberikan support dalam menyelesaikan skripsi.
6. Samuel Sigit Susanto yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi.
7. Teman-teman tercinta Carmelita, Rika, Dina, Lisa, Adel, Phebe, Yuni yang selalu memberikan semangat dan juga bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Semarang, 21 Juli 2017

Penulis

Rena Amelia

DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Halaman Persetujuan ii
Halaman Pengesahan iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi iv
Halaman Persembahan v
Kata Pengantar vi
Daftar Isi viii
Daftar Bagan xi
Daftar Flowchart xii
Daftar Tabel xiii
Daftar Gambar xiv
Abstrak xv
Bab 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan dan Batasan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.5 Kerangka Pikir 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
Bab 2 LANDASAN TEORI 7
2.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi 7
2.2 Komponen Sistem Informasi 8
2.3 Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi 10
2.3.1 Pengembangan Sistem 10
2.3.2 Tujuan Umum Pengembangan Sistem Akuntansi 12
2.3.3 Metodologi Pengembangan Sistem 13
2.3.4 Strategi Pengembangan Sistem 15
2.4 Alat Bantu Analisis Sistem 16
2.4.1 Bagan Alir Data 16

2.4.2 Bagan Alir Dokumen dan Sistem 17
Bab 3 METODE PENELITIAN 20
3.1 Objek Penelitian 20
3.2 Metode Pengumpulan Data 20
3.3 Teknik Pengumpulan Data 21
3.4 Metode Analisis Data 22
3.5 Gambaran Umum Perusahaan 24
3.5.1 Profil Perusahaan 24
3.5.2 Struktur Organisasi 25
3.5.3 Job Description 25
3.5.4 Sistem Perusahaan 26
3.5.5 Flowchart 29
Bab 4 HASIL dan PEMBAHASAN 33
4.1 Tahap Identifikasi Masalah 33
4.2 Tahap Analisis Masalah 34
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem 35
4.4 Desain Database 36
4.5 Struktur Database 38
4.6 Desain Proses dengan *Data Flow Diagram* (DFD) 50
4.6.1 Contex Diagram 50
4.6.2 Dekomposisi Sistem 51
4.6.3 DFD Level 0 52
4.6.4 DFD Level 1 Master 53
4.6.5 DFD Level 1 Proses Pembelian 54
4.6.6 DFD Level 1 Proses Penjualan 55
4.6.7 DFD Level 1 Proses Produksi 56
4.6.8 DFD Level 1 Proses Laporan 57
4.7 Desain Interface 58
4.7.1 Login 58
4.7.2 Menu Utama 59
4.7.3 Data Pelanggan 59

4.7.4 Data Supplier 60
4.7.5 Data Pegawai 61
4.7.6 Data Stok Barang 62
4.7.7 Biaya Overhead 63
4.7.8 Satuan 64
4.7.9 Data Pembelian 65
4.7.10 Data Penjualan 67
4.7.11 Piutang 68
4.7.12 Hutang 70
4.7.13 Pembayaran Hutang 71
4.7.14 Pembayaran Piutang 72
4.7.15 Bill Of Material 73
4.7.16 Produksi 74
4.7.17 Kas Masuk 76
4.7.18 Kas Keluar 77
4.7.19 Buku Besar 78
4.8 Laporan-Laporan Perusahaan 79
Bab 5 Kesimpulan dan Saran 84
5.1 Kesimpulan 84
5.2 Saran 84
Daftar Pustaka 85

Daftar Bagan

Bagan 1.1. Kerangka Pikir 5
Bagan 3.1. Struktur Organisasi 25

Daftar Flowchart

Flowchart 3.1. Pembelian Bahan Baku 29
Flowchart 3.2. Penjualan (Penerimaan Pemesanan Barang 30
Flowchart 3.3. Pengiriman barang kepada customer dan pelunasan 31
Flowchart 3.4. Sistem Produksi 32

Daftar Tabel

Tabel 4.1. Matriks Sebab Akibat..... 34
Tabel 4.2. Identifikasi Kebutuhan Masukan, Proses, Keluaran 35

Daftar Gambar

Gambar 4.1. ERD pada CV. Sarana Graha 37
Gambar 4.2. Contex Diagram 50
Gambar 4.3. Dekomposisi Sistem 51
Gambar 4.4. DFD Level 0 52
Gambar 4.5. DFD Level 1 Master 53
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses Pembelian 54
Gambar 4.7. DFD Level 1 Proses Penjualan 55
Gambar 4.8. DFD Level 1 Proses Produksi 56
Gambar 4.9. DFD Level 1 Proses Laporan 57
Gambar 4.10. Display Login 58
Gambar 4.11. Tampilan Menu Utama 59
Gambar 4.12. Tampilan Data Pelanggan 59
Gambar 4.13. Tampilan Data Supplier 60
Gambar 4.14. Tampilan Data Pegawai 61
Gambar 4.15. Tampilan Stok Barang 62
Gambar 4.16. Tampilan Biaya Overhead 63
Gambar 4.17. Tampilan Satuan 64
Gambar 4.18. Tampilan Transaksi Pembelian 65
Gambar 4.19. Tampilan Transaksi Penjualan 67
Gambar 4.20. Tampilan Piutang 68
Gambar 4.21. Tampilan Hutang 70
Gambar 4.22. Tampilan Pembayaran Hutang 71
Gambar 4.23. Tampilan Pembayaran Piutang 72
Gambar 4.24. Tampilan Bill Of Material 73
Gambar 4.25. Tampilan Produksi 74
Gambar 4.26. Tampilan Kas Masuk 76
Gambar 4.27. Tampilan Kas Keluar 77
Gambar 4.28. Tampilan Buku Besar 78

ABSTRAK

Pada kemajuan teknologi informasi jaman sekarang yang sudah semakin canggih memberikan dampak yang cukup signifikan di berbagai aspek kehidupan. Hal tersebut sangat penting untuk diperhatikan bagi para pebisnis agar mampu mengikuti perkembangan tersebut supaya usaha mereka dapat terus berkembang. Pemanfaatan teknologi informasi sangat penting bagi suatu perusahaan untuk memberikan informasi yang akurat dan tepat bagi berbagai pihak serta untuk menghindari fraud. Tetapi, nyatanya di keadaan saat ini beberapa perusahaan masih melakukan sistem pencatatan secara manual sehingga menyebabkan kinerja perusahaan kurang maksimal serta pencatatan-pencatatan data seperti data persediaan maupun data-data lainnya kurang akurat. Dari permasalahan-permasalahan yang terjadi tersebut maka betapa pentingnya suatu sistem informasi berbasis teknologi untuk diterapkan suatu perusahaan. Penelitian dilakukan di CV. Sarana Graha Semarang yaitu perusahaan manufaktur pembuatan dan penyediaan pintu. Perusahaan tersebut masih melakukan pencatatan secara manual. Maka dari itu, peneliti bertujuan merancang sistem informasi akuntansi berbasis teknologi informasi bagi CV. Sarana Graha agar perusahaan mampu memberikan hasil yang lebih maksimal, aman dan akurat dengan metode *Model Driven Development*.

Kata kunci : Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, MDD, *Model Driven Development*