

Skripsi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Metode Rapid Application
Development (RAD) Pada Toko Utama Di Semarang**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

Albert Hannjoto

09.60.0019

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS JURUSAN AKUNTANSI

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2013

Skripsi Dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Metode Rapid Application
Development (RAD) Pada Toko Utama Di Semarang**

Oleh :
Albert Hannjoto
09.60.0019

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 8 Oktober 2013

Pembimbing

Drs.Hudi Prawoto,MM.Akt.



Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 8 Oktober 2013 skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Metode Rapid Application
Development (RAD) Pada Toko Utama Di Semarang**

Oleh:

Albert Hannjoto

09.60.0019

Tim Penguji

AA.Chrismastuti,SE,Msi,Akt. Drs.Hudi Prawoto,MM.Akt. G.Freddy K,SE,Msi.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Prof Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Metode Rapid Application Development (RAD) pada Toko Utama di Semarang

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 , 8 Oktober 2013

Yang menyatakan,

Albert Hannjoto

HALAMAN PERSEMBAHAN

“ Bersukacitalah senantiasa. Tetaplah berdoa. Mengucap syukurlah dalam segala hal, sebab itulah yang dikehendaki Allah dalam Kristus Yesus bagimu “

1 Tesalonika. 5: 16 – 18

Skripsi ini akan saya persembahkan untuk :

- Yesus Kristus yang telah memberikan berkahnya kepadaku.
- Dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan dalam pembuatan skripsi ini.
- Papi (Almarhum), Mami, Cicik, dan seluruh anggota keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan.
- Teman-temanku yang sudah mendukung dan membantu dalam proses pembuatan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkatnya, Skripsi dengan judul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Toko Utama Di Semarang dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik Penelitian dalam skripsi ini dipilih karena sistem komputerisasi Akuntansi saat ini menjadi kebutuhan yang penting dalam dunia bisnis. Padahal saat ini, masih banyak perusahaan yang menggunakan sistem akuntansi secara manual. Akibatnya operasional perusahaan menjadi kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu, Sistem komputerisasi Akuntansi sangat dibutuhkan dalam dunia bisnis.

Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini, kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Phd selaku Dekan Fakultas Ekonomi atas ijinnya untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi.
2. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM. Akt selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, arahan, serta kritik dan saran pada penulis.
3. Ibu AA Chriasmastuti, SE. Msi. Akt dan Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE. Msi selaku tim penguji yang telah memberikan masukan yang sangat berarti sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik.

4. Papi (Almarhum), Mami, Cicik dan seluruh anggota keluarga atas doa dan dukungannya.
5. Teman teman penulis (Woen Steven, Robby Surya, Stefanus Lewi, Ong Ivan, Alexius Fendy, dkk) yang telah mendukung dan membantu penulis selama penulis menjalani studi hingga menyelesaikan skripsinya.
6. Semua teman temanku yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Terima kasih telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penulisan ini.
7. Pihak pihak lain yang telah membantu yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini berguna bagi kita semua.

Semarang, Oktober 2013

Penulis

(Albert Hannjoto)

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 Tabel	xiii
Daftar Gambar	xvi
Abstrak	xix
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Kerangka Pikir	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
Bab II LANDASAN TEORI	7
2.1. Sistem Informasi Akuntansi	7
2.1.1. Definisi Sistem	7

2.1.2. Definisi Informasi.....	7
2.2. Definisi Sistem Informasi.....	8
2.3. Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.4. Strategi Pengembangan Sistem.....	9
2.4.1. Rapid Application Development (RAD).....	9
2.4.2. Model Driven Development (MDD).....	10
2.4.3. Commercial Of The Shelf (COTS).....	10
2.5. Microsoft Visual Basic 6.0.....	10
2.6. Microsoft Access.....	13
2.7. Flow Chart.....	13
2.7.1. Data Flow Diagram.....	14
2.7.2. Diagram Aliran Dokumen (DAD).....	15
2.8. Metode Pencatatan Persediaan.....	18
2.9. Metode Penilaian Persediaan.....	19
Bab III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Obyek dan Lokasi Penelitian.....	20
3.2. Sumber dan Jenis Data Penelitian.....	20
3.2.1. Sumber Data.....	20
3.2.1.1. Data Primer.....	21
3.2.1.2. Data Sekunder.....	21

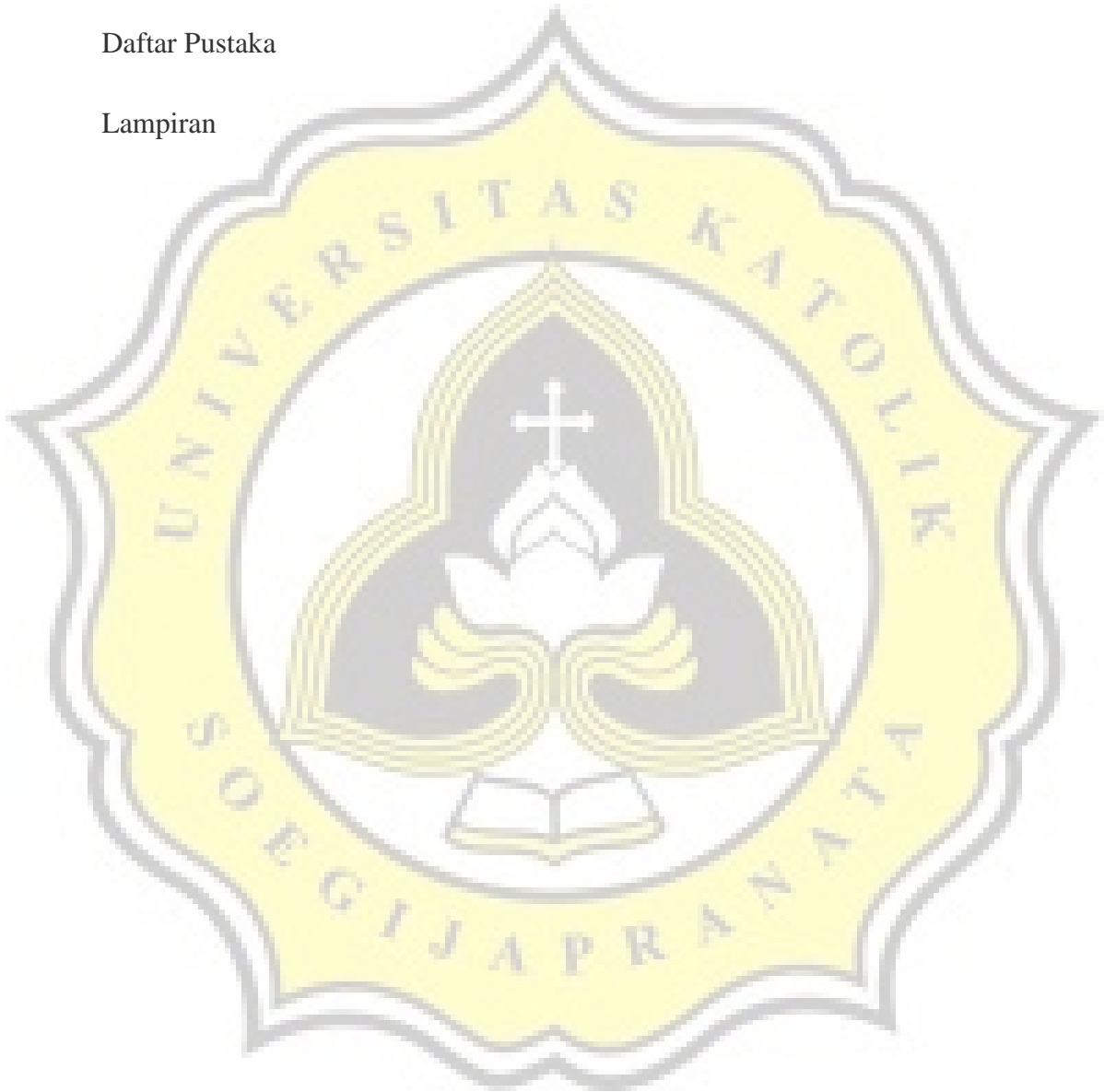
3.2.2. Jenis Data.....	21
3.2.2.1. Data Kualitatif	21
3.2.2.2. Data Kuantitatif	22
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.4. Gambaran Umum Obyek Penelitian	23
3.4.1. Sistem Penjualan Toko Utama	23
3.4.2. Sistem Pembelian Toko Utama	24
3.5. Metode Analisis Data	25
Bab IV HASIL DAN ANALISIS	28
4.1. Tahap Investigasi Awal.....	28
4.2. Tahap Analisis Masalah	29
4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	30
4.3.1. Input.....	30
4.3.2. Proses.....	37
4.3.2.1. Desain Sistem Baru	37
4.3.2.1.1. Diagram Konteks.....	37
4.3.2.1.2. Dekomposisi Sistem	38
4.3.2.1.3. DFD Level 0	38
4.3.2.1.4. DFD Level 1 Pendataan.....	39
4.3.2.1.5. DFD Level 1 Transaksi.....	39
4.3.2.1.6. DFD Level 1 Pelaporan	40

4.3.2.2. Flowchart	41
4.3.2.2.1. Penjualan	41
4.3.2.2.2. Penerimaan Piutang	42
4.3.2.2.3. Penerimaan Barang	43
4.3.2.2.4. Order Pembelian	44
4.3.2.2.5. Retur Penjualan	45
4.3.2.2.6. Pembayaran Hutang	45
4.3.2.2.7. Retur Pembelian	46
4.3.2.3. Relasi Database	47
4.3.3. Output	48
4.4. Analisis Cost Benefit	48
4.4.1. Analisis Cost	48
4.4.2. Analisis Benefit	49
4.5. Tahap Pembuatan Sistem	50
4.5.1. Pembuatan Database	50
4.5.2. Perancangan Prototype	70
4.5.2.1. Desain Interface	70
4.5.2.2. Properties Form	92
4.5.2.3. Pengkodean	125
4.5.2.4. Debugging	126
4.5.2.5. Kompilasi Project	126
4.6. Tahap Implementasi	127
Bab V KESIMPULAN DAN SARAN	128

5.1. Kesimpulan	128
5.2. Keterbatasan	128
5.3. Saran	129

Daftar Pustaka

Lampiran



Daftar Tabel

Tabel 4.1. Tabel Input Data	30
Tabel 4.2. Relasi Database.....	48
Tabel 4.3. Analisis Cost.....	48
Tabel 4.4. Analisis Benefit.....	49
Tabel 4.5. AdminVar	51
Tabel 4.6. AssetSusut.....	51
Tabel 4.7. Biaya	51
Tabel 4.8. BukuBesar.....	52
Tabel 4.9. Bulan	53
Tabel 4.10. HutangBayar	53
Tabel 4.11. HutangBayarDetil	54
Tabel 4.12. Jurnal.....	54
Tabel 4.13. Neraca	55
Tabel 4.14. Nomor	55
Tabel 4.15. NomorAkun	56
Tabel 4.16. TOrderLog	56
Tabel 4.17. OrderLogDetil.....	57
Tabel 4.18. PiutangBayar.....	58
Tabel 4.19. PiutangBayarDetil.....	58
Tabel 4.20. ReturBeli.....	59

Tabel 4.21. ReturBeliDetil.....	59
Tabel 4.22. ReturJual	60
Tabel 4.23. ReturJualDetil	60
Tabel 4.24. TSales.....	61
Tabel 4.25. TSalesDetil.....	62
Tabel 4.26. TStok.....	62
Tabel 4.27. StokKartu.....	63
Tabel 4.28. StockOpname.....	64
Tabel 4.29. TAsset.....	64
Tabel 4.30. TCustomer	65
Tabel 4.31. TerimaLog	66
Tabel 4.32. TerimaLogDetil.....	67
Tabel 4.33. TSupplier	67
Tabel 4.34. TUser	68
Tabel 4.35. Prive.....	69
Tabel 4.36. TLaba.....	69
Tabel 4.37. TPerubahanModal.....	70
Tabel 4.38. Form AdminVar.....	92
Tabel 4.39. Form Asset.....	93
Tabel 4.40. Form Biaya	96
Tabel 4.41. Form Customer Toko.....	98

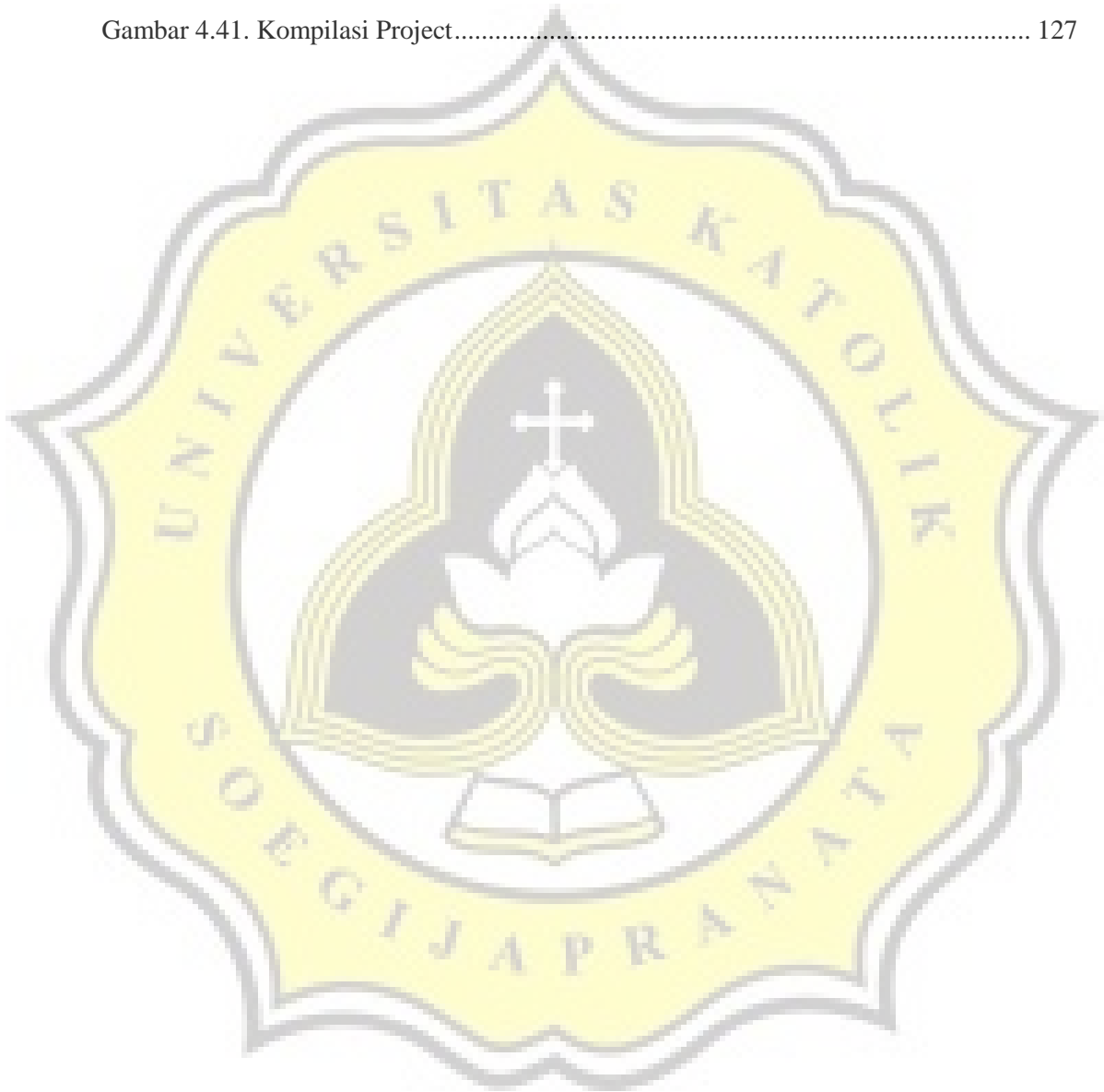
Tabel 4.42. Form Hutang	99
Tabel 4.43. Form Prive	101
Tabel 4.44. Form Buku Besar	102
Tabel 4.45. Form Login	103
Tabel 4.46. Form Menu	103
Tabel 4.47. Form Nomor Akun.....	104
Tabel 4.48. Form Pembelian Barang	105
Tabel 4.49. Form Penerimaan Barang	107
Tabel 4.50. Form Penjualan Barang.....	109
Tabel 4.51. Form Piutang.....	111
Tabel 4.52. Form Retur Pembelian.....	112
Tabel 4.53. Form Retur Penjualan	113
Tabel 4.54. Form Stock Opname	114
Tabel 4.55. Form Stok Barang	116
Tabel 4.56. Form Supplier Toko.....	117
Tabel 4.57. Form Input Saldo Awal.....	119
Tabel 4.58. Form Edit Password.....	121
Tabel 4.59. Form Penyusutan	122
Tabel 4.60. Form Penutup.....	124

Daftar Gambar

Gambar 1.1. Kerangka Pikir	5
Gambar 3.1. Bagan Alir Sistem Penjualan	24
Gambar 3.2. Bagan Alir Sistem Pembelian	25
Gambar 4.1. Diagram Konteks	37
Gambar 4.2. Dekomposisi Sistem.....	38
Gambar 4.3. DFD Level 0.....	38
Gambar 4.4. DFD Level 1 Pendataan	39
Gambar 4.5. DFD Level 1 Transaksi	39
Gambar 4.6. DFD Level 1 Pelaporan.....	40
Gambar 4.7. FlowChart Penjualan.....	41
Gambar 4.8. FlowChart Penerimaan Piutang.....	42
Gambar 4.9. FlowChart Penerimaan Barang	43
Gambar 4.10. FlowChart Order Pembelian	44
Gambar 4.11. FlowChart Retur Penjualan.....	45
Gambar 4.12. FlowChart Pembayaran Hutang	45
Gambar 4.13. FlowChart Retur Pembelian.....	46
Gambar 4.14. Form Administrasi	70
Gambar 4.15. Form Biaya.....	71
Gambar 4.16. Form Customer	72

Gambar 4.17. Form Hutang	74
Gambar 4.18. Form Login	74
Gambar 4.19. Form Menu.....	75
Gambar 4.20. Form NomorAkun.....	75
Gambar 4.21. Form Pembelian	77
Gambar 4.22. Form PenerimaanBarang.....	78
Gambar 4.23. Form Penjualan	78
Gambar 4.24. Form Piutang.....	79
Gambar 4.25. Form ReturPembelian	80
Gambar 4.26. Form ReturPenjualan	81
Gambar 4.27. Form StokOpname	82
Gambar 4.28. Form Stok.....	83
Gambar 4.29. Form Supplier.....	84
Gambar 4.30. Form Asset	86
Gambar 4.31. Form Input/Edit User Password.....	86
Gambar 4.32. Form Input Saldo Awal.....	87
Gambar 4.33. Form Prive.....	88
Gambar 4.34. Form Penyusutan.....	89
Gambar 4.35. Form Buku Besar	90
Gambar 4.36. Form Penutup.....	90
Gambar 4.37. Form Input Piutang	91

Gambar 4.38. Form Input Hutang.....	92
Gambar 4.39. Pengkodean Program	125
Gambar 4.40. Debugging.....	126
Gambar 4.41. Kompilasi Project.....	127



Abstrak

Akhir akhir ini perkembangan teknologi sangatlah pesat. Banyak perusahaan yang saat ini telah menggunakan sistem komputerisasi untuk melakukan proses akuntansi perusahaan. Akan tetapi, masih banyak perusahaan yang belum menggunakan sistem komputerisasi. Perusahaan yang belum menggunakan sistem komputerisasi dan masih menggunakan sistem manual dalam melakukan proses Akuntansi. Padahal saat ini sistem komputerisasi akuntansi merupakan hal yang sangat penting. Akibat dari masih menggunakan sistem manual tentunya dapat menyebabkan operasional perusahaan menjadi tidak efektif dan efisien.

Penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Metode yang digunakan adalah Rapid Application Development. Dengan Metode ini akan disusun suatu prototype yang akan diterapkan pada objek penelitian. Dengan penerapan prototype ini diharapkan dapat mengatasi masalah yang terjadi dari proses sebelumnya.

Keyword : Prototype, Rapid Application Development

