



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.

LAPORAN KERJA MAGANG

**PENGEMBANGAN LAPORAN KEUANGAN NEGARA PADA SISTEM
PERBENDAHARAAN DAN ANGGARAN NEGARA (SPAN) BERBASIS
DATA WAREHOUSE
(STUDI KASUS: KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA)**



Nama : Teddy Aryono
NIM : 11110110004
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2015

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Teddy Aryono
NIM : 11110110004
Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : PT. Asaba Computer Centre
Divisi : Technology and Integration Services
Alamat : EBENEZER Building, Jl. Setiabudi Selatan No. 1, Jakarta 12920, Indonesia.
Periode Magang : 30 Juni 2014 – 29 Agustus 2014
Pembimbing Lapangan : Alex Bong dan Johan Setiawan

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya dan saya cantumkan 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.

Tangerang, 12 Januari 2015

Teddy Aryono

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN LAPORAN KEUANGAN NEGARA PADA SISTEM
PERBENDAHARAAN DAN ANGGARAN NEGARA (SPAN) BERBASIS
DATA WAREHOUSE
(STUDI KASUS: KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA)

Oleh:

Nama : Teddy Aryono

NIM : 11110110004

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 12 Januari 2015

Mengetahui,

Pembimbing

Penguji

Yustinus Widya W., S. Kom., M. Sc.

Adhi Kusnadi, S.T., M. Si.

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang dengan judul “Pengembangan Laporan Keuangan Negara Pada Sistem Perbendaharaan Dan Anggaran Negara (SPAN) Berbasis *Data Warehouse*”. Laporan ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah kerja magang pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas ICT, Universitas Multimedia Nusantara.

Laporan kerja magang ini dapat terselesaikan karena keterlibatan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Maria Irmina Prasetyowati, S. Kom., M. T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ida Siahaan selaku pembimbing penulisan laporan magang.
4. Yustinus Widya Wiratama, S. Kom., M. Sc. selaku pembimbing pengganti penulisan laporan magang.
5. Yohanes Siauw Darmawan, S. Kom., M. Sc., selaku *Business Development Manager* PT. Asaba Computer Centre yang telah membantu penulis untuk mendapatkan kesempatan melakukan kerja magang.
6. Alex Bong dan Johan Setiawan, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan baru yang tidak penulis dapatkan di bangku perkuliahan.

7. Mas Gamaliel, selaku *system administrator* UMN yang telah membantu penulis meminjamkan *virtual machine* untuk melakukan ekstraksi sampel data hasil *dumping*.
8. Keluarga dan sahabat penulis yang telah mendukung penulisan dan penyelesaian laporan magang.
9. Seluruh karyawan PT. Asaba Computer Centre dan pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama bagi mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 12 Januari 2015

Teddy Aryono

UMN

ABSTRAKSI

Laporan ini memaparkan tentang pengembangan modul untuk melakukan pembuatan laporan (report) pada Sistem Perbendaharaan dan Anggaran Negara (SPAN) di Kementerian Keuangan Republik Indonesia. SPAN adalah sebuah sistem yang dirancang dengan mengintegrasikan proses penganggaran, pelaksanaan dan pelaporan keuangan negara sehingga diperoleh laporan keuangan akurat melalui proses akuntabel dan transparan. SPAN dibangun menggunakan Oracle E-Business Suite 11g dan Oracle Database 11g sebagai komponen utamanya.

PT. Asaba Computer Centre, tempat penulis melakukan kerja magang, adalah perusahaan yang menangani pembuatan aplikasi laporan untuk dilakukan integrasi pada sistem yang telah berjalan. Pembangunan aplikasi ini dilakukan dengan mengadopsi konsep *data warehouse* dengan memanfaatkan ETL (*Extract-Transform-Load*) Tools milik Oracle, yakni Oracle Data Integrator 11g. Pembuatan laporan pada sistem dilakukan dengan menggunakan Oracle Report 11g.

Kata kunci: *Data warehouse*, SPAN.

UMMN

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	6
3.1. Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2. Tugas yang Dilakukan	7
3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	8
3.3.1. Proses Pelaksanaan.....	8
3.3.2. Kendala yang Ditemukan	82
3.3.3. Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	83
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	84
4.1. Simpulan.....	84
4.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	87

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 – Struktur Tabel FND_FLEX_VALUES_VL	10
Tabel 3. 2 – Struktur Tabel FND_FLEX_VALUE_SETS.....	11
Tabel 3. 3 – Struktur Tabel GL_CODE_COMBINATIONS	12
Tabel 3. 4 – Struktur Tabel RG_REPORT_AXIS_SETS.....	14
Tabel 3. 5 – Struktur Tabel RG_REPORT_AXES	16
Tabel 3. 6 – Struktur Tabel RG_REPORT_AXIS_CONTENTS	18
Tabel 3. 7 – Struktur Tabel DIM_AKUN	20
Tabel 3. 8 – Struktur Tabel DIM_KEWENANGAN.....	26
Tabel 3. 9 – Struktur Tabel DIM_OUTPUT.....	32
Tabel 3. 10 – Struktur Tabel DIM_DANA	39
Tabel 3. 11 – Struktur Tabel DIM_BANK	45
Tabel 3. 12 – Struktur Tabel DIM_PROGRAM.....	51
Tabel 3. 13 – Struktur Tabel DIM_KEGIATAN	57
Tabel 3. 14 – Struktur Tabel DIM_PENERIMA_DANA.....	63
Tabel 3. 15 – Struktur Tabel DIM_AKUN_REPORT.....	69

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 – Logo PT. Asaba Computer Centre	5
Gambar 2. 2 – Struktur Organisasi Perusahaan	5
Gambar 3. 1 - SPAN Existing System	9
Gambar 3. 2 - Pengembangan SPAN Existing System.....	9
Gambar 3. 3 - <i>Query</i> DIM_AKUN	20
Gambar 3. 4 - DDL untuk membuat DIM_AKUN_SEQ	21
Gambar 3. 5 - <i>Reverse Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_AKUN	21
Gambar 3. 6 – Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom AKUN_ID.....	21
Gambar 3. 7 – Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KODE_AKUN.....	22
Gambar 3. 8 – Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom NAMA_PERKIRAAN	22
Gambar 3. 9 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom SUMMARY_FLAG	22
Gambar 3. 10 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom CUR_IDX.....	22
Gambar 3. 11 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom START_DATE.....	22
Gambar 3. 12 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom END_DATE	23
Gambar 3. 13 – Membuat DIM_AKUN_SEQ pada ODI (Langkah 1)	23
Gambar 3. 14 – Membuat DIM_AKUN_SEQ pada ODI (Langkah 2)	23
Gambar 3. 15 – Membuat DIM_AKUN_SEQ pada ODI (Langkah 3)	23
Gambar 3. 16 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 1).....	24
Gambar 3. 17 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 2).....	24
Gambar 3. 18 – Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 3)	24
Gambar 3. 19 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 4).....	24
Gambar 3. 20 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 5).....	25
Gambar 3. 21 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_AKUN	25
Gambar 3. 22 - Pembuktian bahwa DIM_AKUN Terisi Data.....	25
Gambar 3. 23 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_AKUN.....	26
Gambar 3. 24 - <i>Query</i> DIM_KEWENANGAN	27
Gambar 3. 25 - DDL untuk membuat DIM_KEWENANGAN_SEQ	27
Gambar 3. 26 – <i>Rev. Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_KEWENANGAN	27
Gambar 3. 27 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEWENANGAN_ID	28
Gambar 3. 28 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KODE_KEWENANGAN	28
Gambar 3. 29 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom URAIAN_KEWENANGAN.....	28
Gambar 3. 30 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom CUR_IDX.....	28
Gambar 3. 31 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom START_DATE.....	29
Gambar 3. 32 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom END_DATE	29
Gambar 3. 33 - Membuat DIM_KEWENANGAN_SEQ (Langkah 1)	29
Gambar 3. 34 - Membuat DIM_KEWENANGAN_SEQ (Langkah 2)	29
Gambar 3. 35 - Membuat DIM_KEWENANGAN_SEQ (Langkah 3)	30
Gambar 3. 36 - Membuat INT_DIM_KEWENANGAN (Langkah 1)	30
Gambar 3. 37 - Membuat INT_DIM_KEWENANGAN (Langkah 2)	30
Gambar 3. 38 - Membuat INT_DIM_KEWENANGAN (Langkah 3)	31
Gambar 3. 39 - Membuat INT_DIM_KEWENANGAN (Langkah 4)	31
Gambar 3. 40 - Membuat INT_DIM_KEWENANGAN (Langkah 5)	31

Gambar 3. 41 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_KEWENANGAN ...	32
Gambar 3. 42 - Pembuktian bahwa DIM_KEWENANGAN Terisi Data	32
Gambar 3. 43 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_KEWENANGAN	32
Gambar 3. 44 - <i>Query</i> DIM_OUTPUT	33
Gambar 3. 45 - DDL Untuk Membuat DIM_OUTPUT_SEQ	33
Gambar 3. 46 - <i>Reverse Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_OUTPUT	34
Gambar 3. 47 - Spesifikasi <i>Behavior</i> OUTPUT_ID	34
Gambar 3. 48 - Spesifikasi <i>Behavior</i> KODE_OUTPUT	34
Gambar 3. 49 - Spesifikasi <i>Behavior</i> NAMA_OUTPUT	35
Gambar 3. 50 - Spesifikasi <i>Behavior</i> CUR_IDX	35
Gambar 3. 51 - Spesifikasi <i>Behavior</i> START_DATE	35
Gambar 3. 52 - Spesifikasi <i>Behavior</i> END_DATE	35
Gambar 3. 53 - Membuat DIM_OUTPUT_SEQ (Langkah 1)	36
Gambar 3. 54 - Membuat DIM_OUTPUT_SEQ (Langkah 2)	36
Gambar 3. 55 - Membuat DIM_OUTPUT_SEQ (Langkah 3)	36
Gambar 3. 56 - Membuat INT_DIM_OUTPUT pada ODI (Langkah 1).....	37
Gambar 3. 57 - Membuat INT_DIM_OUTPUT pada ODI (Langkah 2).....	37
Gambar 3. 58 - Membuat INT_DIM_OUTPUT pada ODI (Langkah 3).....	37
Gambar 3. 59 - Membuat INT_DIM_OUTPUT pada ODI (Langkah 4).....	37
Gambar 3. 60 - Membuat INT_DIM_OUTPUT pada ODI (Langkah 5).....	38
Gambar 3. 61 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_OUTPUT	38
Gambar 3. 62 - Pembuktian bahwa DIM_OUTPUT Terisi Data.....	38
Gambar 3. 63 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_OUTPUT.....	39
Gambar 3. 64 - <i>Query</i> DIM_DANA	39
Gambar 3. 65 - DDL untuk Membuat DIM_DANA_SEQ	40
Gambar 3. 66 - <i>Reverse Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_DANA	40
Gambar 3. 67 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom DANA_ID	40
Gambar 3. 68 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom DANA_ID	41
Gambar 3. 69 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom DANA_ID	41
Gambar 3. 70 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom DANA_ID	41
Gambar 3. 71 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom DANA_ID	41
Gambar 3. 72 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom DANA_ID	41
Gambar 3. 73 - Membuat DIM_DANA_SEQ pada ODI (Langkah 1)	42
Gambar 3. 74 - Membuat DIM_DANA_SEQ pada ODI (Langkah 2)	42
Gambar 3. 75 - Membuat DIM_DANA_SEQ pada ODI (Langkah 3)	42
Gambar 3. 76 - Membuat INT_DIM_DANA pada ODI (Langkah 1)	43
Gambar 3. 77 - Membuat INT_DIM_DANA pada ODI (Langkah 2).....	43
Gambar 3. 78 - Membuat INT_DIM_DANA pada ODI (Langkah 3).....	43
Gambar 3. 79 - Membuat INT_DIM_DANA pada ODI (Langkah 4).....	44
Gambar 3. 80 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_DANA	44
Gambar 3. 81 - Pembuktian bahwa DIM_DANA Terisi Data.....	44
Gambar 3. 82 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_DANA.....	45
Gambar 3. 83 - <i>Query</i> DIM_BANK	45
Gambar 3. 84 - DDL untuk Membuat DIM_BANK_SEQ	46
Gambar 3. 85 - <i>Reverse Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_BANK.....	46

Gambar 3. 86 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom BANK_ID.....	46
Gambar 3. 87 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KODE_BANK.....	47
Gambar 3. 88 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom NAMA_BANK.....	47
Gambar 3. 89 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom CUR_IDX.....	47
Gambar 3. 90 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom START_DATE.....	47
Gambar 3. 91 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom END_DATE	47
Gambar 3. 92 - Membuat DIM_BANK_SEQ pada ODI (Langkah 1)	48
Gambar 3. 93 - Membuat DIM_BANK_SEQ pada ODI (Langkah 2)	48
Gambar 3. 94 - Membuat DIM_BANK_SEQ pada ODI (Langkah 3)	48
Gambar 3. 95 - Membuat INT_DIM_BANK pada ODI (Langkah 1)	49
Gambar 3. 96 - Membuat INT_DIM_BANK pada ODI (Langkah 2)	49
Gambar 3. 97 - Membuat INT_DIM_BANK pada ODI (Langkah 3).....	49
Gambar 3. 98 - Membuat INT_DIM_BANK pada ODI (Langkah 4)	50
Gambar 3. 99 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_BANK.....	50
Gambar 3. 100 - Pembuktian bahwa DIM_BANK Terisi Data	50
Gambar 3. 101 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_BANK	51
Gambar 3. 102 - <i>Query</i> DIM_PROGRAM	51
Gambar 3. 103 - DDL untuk Membuat DIM_PROGRAM_SEQ.....	52
Gambar 3. 104 - <i>Reverse Engineering</i> untuk Loading DIM_PROGRAM	52
Gambar 3. 105 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom PROGRAM_ID	52
Gambar 3. 106 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KODE_PROGRAM	53
Gambar 3. 107 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom NAMA_PROGRAM	53
Gambar 3. 108 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom CUR_IDX.....	53
Gambar 3. 109 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom START_DATE.....	53
Gambar 3. 110 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom END_DATE	53
Gambar 3. 111 - Membuat DIM_PROGRAM_SEQ pada ODI (Langkah 1).....	54
Gambar 3. 112 - Membuat DIM_PROGRAM_SEQ pada ODI (Langkah 2).....	54
Gambar 3. 113 - Membuat DIM_PROGRAM_SEQ pada ODI (Langkah 3).....	54
Gambar 3. 114 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 1).....	55
Gambar 3. 115 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 2).....	55
Gambar 3. 116 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 3).....	55
Gambar 3. 117 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 4).....	55
Gambar 3. 118 - Membuat INT_DIM_AKUN pada ODI (Langkah 5).....	56
Gambar 3. 119 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_PROGRAM.....	56
Gambar 3. 120 - Pembuktian bahwa DIM_PROGRAM Terisi Data.....	56
Gambar 3. 121 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_PROGRAM.....	57
Gambar 3. 122 - <i>Query</i> DIM_KEGIATAN	57
Gambar 3. 123 - DDL untuk Membuat DIM_KEGIATAN_SEQ.....	58
Gambar 3. 124 - <i>Reverse Engineering</i> untuk Loading DIM_KEGIATAN	58
Gambar 3. 125 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEGIATAN_ID	58
Gambar 3. 126 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEGIATAN_ID	59
Gambar 3. 127 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEGIATAN_ID	59
Gambar 3. 128 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEGIATAN_ID	59
Gambar 3. 129 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEGIATAN_ID	59
Gambar 3. 130 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KEGIATAN_ID	59

Gambar 3. 131 - Membuat DIM_KEGIATAN_SEQ pada ODI (Langkah 1).....	60
Gambar 3. 132 - Membuat DIM_KEGIATAN_SEQ pada ODI (Langkah 2).....	60
Gambar 3. 133 - Membuat DIM_KEGIATAN_SEQ pada ODI (Langkah 3).....	60
Gambar 3. 134 - Membuat INT_DIM_KEGIATAN pada ODI (Langkah 1).....	61
Gambar 3. 135 - Membuat INT_DIM_KEGIATAN pada ODI (Langkah 2).....	61
Gambar 3. 136 - Membuat INT_DIM_KEGIATAN pada ODI (Langkah 3).....	61
Gambar 3. 137 - Membuat INT_DIM_KEGIATAN pada ODI (Langkah 4).....	62
Gambar 3. 138 - <i>Mapping</i> antara <i>Data Source</i> dengan DIM_KEGIATAN	62
Gambar 3. 139 - Pembuktian bahwa DIM_KEGIATAN Terisi Data.....	62
Gambar 3. 140 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_KEGIATAN.....	63
Gambar 3. 141 - <i>Query</i> DIM_PENERIMA_DANA.....	64
Gambar 3. 142 - DDL untuk Membuat DIM_PENERIMA_DANA_SEQ.....	64
Gambar 3. 143 - <i>Rev. Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_PENERIMA_DANA..	64
Gambar 3. 144 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom PENERIMA_DANA_ID.....	65
Gambar 3. 145 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom KODE_PENERIMA_DANA.....	65
Gambar 3. 146 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom NAMA_PENERIMA_DANA.....	65
Gambar 3. 147 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom CUR_IDX.....	65
Gambar 3. 148 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom START_DATE.....	66
Gambar 3. 149 - Spesifikasi <i>Behavior</i> Kolom END_DATE	66
Gambar 3. 150 - Membuat DIM_PENERIMA_DANA_SEQ (Langkah 1)	66
Gambar 3. 151 - Membuat DIM_PENERIMA_DANA_SEQ (Langkah 2)	66
Gambar 3. 152 - Membuat DIM_PENERIMA_DANA_SEQ (Langkah 3)	67
Gambar 3. 153 - Membuat INT_DIM_PENERIMA_DANA (Langkah 1)	67
Gambar 3. 154 - Membuat INT_DIM_PENERIMA_DANA (Langkah 2)	67
Gambar 3. 155 - Membuat INT_DIM_PENERIMA_DANA (Langkah 3)	68
Gambar 3. 156 - Membuat INT_DIM_PENERIMA_DANA (Langkah 4)	68
Gambar 3. 157 - <i>Mapping</i> dengan DIM_PENERIMA_DANA.....	69
Gambar 3. 158 - Pembuktian bahwa DIM_PENERIMA_DANA Terisi Data	69
Gambar 3. 159 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_PENERIMA_DANA	69
Gambar 3. 160 - <i>Query</i> DIM_AKUN_REPORT.....	71
Gambar 3. 161 - DDL untuk Membuat DIM_AKUN_REPORT_SEQ.....	71
Gambar 3. 162 - <i>Rev. Engineering</i> untuk <i>Loading</i> DIM_AKUN_REPORT	72
Gambar 3. 163 - Spesifikasi <i>Behavior</i> REPORT_ID.....	72
Gambar 3. 164 - Spesifikasi <i>Behavior</i> KODE_REPORT	72
Gambar 3. 165 - Spesifikasi <i>Behavior</i> NAMA_REPORT.....	72
Gambar 3. 166 - Spesifikasi <i>Behavior</i> AXIS_SEQ	73
Gambar 3. 167 - Spesifikasi <i>Behavior</i> DESCRIPTION	73
Gambar 3. 168 - Spesifikasi <i>Behavior</i> CHANGE_SIGN_FLAG.....	73
Gambar 3. 169 - Spesifikasi <i>Behavior</i> SIGN.....	73
Gambar 3. 170 - Spesifikasi <i>Behavior</i> SEGMENT3_LOW	73
Gambar 3. 171 - Spesifikasi <i>Behavior</i> SEGMENT3_HIGH	74
Gambar 3. 172 - Spesifikasi <i>Behavior</i> CUR_IDX	74
Gambar 3. 173 - Spesifikasi <i>Behavior</i> START_DATE.....	74
Gambar 3. 174 - Spesifikasi <i>Behavior</i> END_DATE	74
Gambar 3. 175 - Membuat DIM_AKUN_REPORT_SEQ (Langkah 1)	75

Gambar 3. 176 - Membuat DIM_AKUN_REPORT_SEQ (Langkah 2)	75
Gambar 3. 177 - Membuat DIM_AKUN_REPORT_SEQ (Langkah 3)	75
Gambar 3. 178 - Membuat INT_DIM_AKUN_REPORT (Langkah 1)	76
Gambar 3. 179 - Membuat INT_DIM_AKUN_REPORT (Langkah 2)	76
Gambar 3. 180 - Membuat INT_DIM_AKUN_REPORT (Langkah 3)	76
Gambar 3. 181 - Membuat INT_DIM_AKUN_REPORT (Langkah 4)	76
Gambar 3. 182 - Membuat INT_DIM_AKUN_REPORT (Langkah 5)	77
Gambar 3. 183 - <i>Mapping</i> dengan DIM_AKUN_REPORT	78
Gambar 3. 184 - Pembuktian bahwa DIM_AKUN_REPORT Terisi Data	78
Gambar 3. 185 - Jumlah Data yang Masuk pada DIM_AKUN_REPORT.....	78
Gambar 3. 186 - Jendela <i>Object Navigator</i>	79
Gambar 3. 187 - Memasukkan <i>Query</i> pada <i>Report Editor</i>	80
Gambar 3. 188 - Jendela Simpan Berkas rdf.....	80
Gambar 3. 189 - Jendela Simpan Berkas xml.....	81
Gambar 3. 190 - <i>Load XML</i> menggunakan <i>Add-Ins</i>	81
Gambar 3. 191 - <i>Layout</i> Laporan pada <i>Word Processing</i>	81
Gambar 3. 192 - <i>Preview</i> Hasil Laporan.....	82
Gambar 3. 193 - Laporan Jadi dengan <i>Format pdf</i>	82

UMMN