

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Tahapan Pengembangan Aplikasi PT KERETA API INDONESIA (PERSERO) 2010-2015 (Sumber : Annual Report PT KAI 2012).....	4
Gambar II. 1 Komponen Enterprise Architecture.....	18
Gambar II. 2 Penggunaan EA Framework pada industry (IFEAD2013)	22
Gambar II. 3 Siklus Togaf ADM.....	26
Gambar II. 4 Model Two-Tier (Computer Desktop Encyclopedia, 1998)	35
Gambar II. 5 Model Three-Tier (Computer Desktop Encyclopedia, 1998)	35
Gambar III. 1 Model Konseptual	37
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian.....	40
Gambar IV. 1 Ruang Lingkup Penelitian	43
Gambar IV. 2 Struktur Organisasi PT Kereta Api Indonesia (Persero)	55
Gambar IV. 3 Fungsi Bisnis Utama dan Aplikasi perangkat lunak PT Kereta Api Indonesia (persero) (Blueprint PT KAI 2012).....	67
Gambar IV. 4 Mapping pergantian Aplikasi feeder ke aplikasi existing	72
Gambar IV. 5 Strategi Implementasi Infrastruktur PT Kereta Api Indonesia[27]	75
Gambar V. 1 Rantai Nilai Eksternal PT Kereta Api Indonesia (Persero)	85
Gambar V. 2 Value Chain Diagram	93
Gambar V. 3 Diagram Application Communication Baseline.....	129
Gambar V. 4 Diagram System Use Case Baseline pada Sistem Penggajian.....	130
Gambar V. 5 Diagram System Use Case Baseline Sistem Administrasi Kepegawaian..	130
Gambar V. 6 Diagram System Use Case Baseline pada Sistem manajemen Kas dan Bank	131
Gambar V. 7 Diagram System Use Case Baseline Sistem Perubahan dan kontrol Anggaran.....	131
Gambar V. 8 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> Sistem <i>Purchase Requisition</i> Pusat..	132
Gambar V. 9 Diagram System Use Case Baseline Sistem Purchase Requisition Daerah	132
Gambar V. 10 Diagram System Use Case Baseline pada Sistem penerimaan pendapatan Lain.....	133
Gambar V. 11 Diagram System Use Case Baseline pada Sistem Anggaran.....	133
Gambar V. 12 Diagram System Use Case Baseline pada Sistem Operasi Kereta Api....	134
Gambar V. 13 Diagram System Use Case Baseline pada Sistem Pemasaran Produk	134

Gambar V. 14 Diagram System Use Case Baseline Sistem Pencatatan Laporan Keuangan	135
Gambar V. 15 Diagram System Use Case Baseline Sistem Pencatatan penanganan Biaya Pusat.....	135
Gambar V. 16 Diagram <i>System Use Case Baseline</i> Sistem Penanganan Keuntungan Pusat	136
Gambar V. 17 Diagram System Use Case Baseline Sistem ticketing KA	136
Gambar V. 18 Diagram System Use Case Sistem Angkutan Barang	137
Gambar V. 19 Diagram System Use Case Baseline Sistem Pengadaan dan Pemesanan barang	137
Gambar V. 20 Diagram System Use Case Baseline Sistem Manajemen Vendor	137
Gambar V. 21 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Penggajian	138
Gambar V. 22 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Administrasi Kepegawaian.....	138
Gambar V. 23 Diagram <i>Processing System Baseline</i> Pada Sistem Manajemen Kas dan Bank.....	139
Gambar V. 24 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Perubahan dan Kontrol Anggaran.....	139
Gambar V. 25 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Purchase Requisition	140
Gambar V. 26 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Penerimaan Penerimaan Lain.....	140
Gambar V. 27 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Anggaran	140
Gambar V. 28 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Operasi Kereta Api .	141
Gambar V. 29 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Pemasaran Produk ..	141
Gambar V. 30 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Pencatatan Laporan Keuangan	141
Gambar V. 31 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Penanganan Biaya Pusat.....	142
Gambar V. 32 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Penanganan Keuntungan Pusat	142
Gambar V. 33 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem ticketing KA	142
Gambar V. 34 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Angkutan Barang	143
Gambar V. 35 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Pengadaan dan Pemesanan Barang	143

Gambar V. 36 Diagram Processing System Baseline Pada Sistem Manajemen Vendor	143
Gambar V. 37 Diagram Application Communication Target	188
Gambar V. 38 Diagram System Use Case Target Sistem Manajemen Pengetahuan	189
Gambar V. 39 Diagram System Use Case Target Sistem Manajemen Aset KA	190
Gambar V. 40 Diagram System Use Case Target Sistem Pengecekan KA	190
Gambar V. 41 Diagram System use Case Target Sistem Pencatatan Physical Inventory	191
Gambar V. 42 Diagram System use Case Target Sistem Perencanaan Taktikal Transportasi	191
Gambar V. 43 Diagram System Use Case Target Sistem Call Center	192
Gambar V. 44 Diagram System Use Case Target Sistem Manajemen Hubungan Pelanggan.....	192
Gambar V. 45 Diagram System Use Case Target Sistem Pengembangan & Perencanaan Strategis Pemasaran	193
Gambar V. 46 Diagram System Use Case Target Sistem Informasi Geografis jaringan rel	193
Gambar V. 47 Diagram System Use Case Target Sistem Human Capital Management	194
Gambar V. 48 Diagram Processing System Target Pada Sistem Manajemen Pengetahuan	195
Gambar V. 49 Diagram Processing System Target Pada Sistem Manajemen Aset KA .	195
Gambar V. 50 Diagram Processing System Target Pada Sistem Pengecekan KA	196
Gambar V. 51 Diagram Processing System Target Pada Sistem Pencatatan Physical Inventory.....	196
Gambar V. 52 Diagram Processing System Target Pada Sistem Perencanaan Taktikal Transportasi	196
Gambar V. 53 Diagram Processing System Target Pada Sistem Call Center	196
Gambar V. 54 Diagram Processing System Target Pada Sistem Manajemen Hubungan Pelanggan.....	197
Gambar V. 55 Diagram Processing System Target Pada Sistem Pengembangan dan Perencanaan Strategis Pemasaran	197
Gambar V. 56 Diagram Processing System Target Pada Sistem Informasi Geografis Jaringan Rel	198
Gambar V. 57 Diagram Processing System Target Pada Sistem Human Capital Management.....	198
Gambar V. 58 Diagram Application And User Location	201

Gambar V. 59 AS IS Application Migration Diagram	203
Gambar V. 60 TO BE Application Migration Diagram.....	204
Gambar V. 61 multi tier architecture.....	207
Gambar V. 62 Environment and Location Diagram.....	223
Gambar V. 63 Platform Decomposition Diagram	225