

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Konsep Enterprise Architect (Iyamu, 2015).....	28
Gambar II. 2 Fokus Domain Enterprise Architecture (Iyamu, 2017)	29
Gambar II. 3 Aspek Kualitas Pemodelan Konseptual (Krogstie, 2006)	31
Gambar II. 4 Relasi Antar Model Konseptual (Schlesinger, 1979)	34
Gambar II. 5 V&V Model Software Development Life Cycle (Kumar, 2019)	35
Gambar II. 6 Unsur dan Relasi Proses Bisnis (Dumas et al., 2013)	37
Gambar II. 7 Alur siklus kerja BPM (van der Aalst et al., 2004)	39
Gambar II. 8 Model Perspektif Sistem BPM (Jablosnki, 1995)	40
Gambar II. 9 Elemen activity BPMN.....	52
Gambar II. 10 Elemen event BPMN.....	52
Gambar II. 11 Exclusive Gateway BPMN.....	52
Gambar II. 12 Inclusive Gateway BPMN.....	52
Gambar II. 13 Parallel Gateway BPMN	53
Gambar II. 14 Event-based Gateway BPMN.....	53
Gambar II. 15 Contoh Proses BPMN.....	53
Gambar II. 16 Elemen Dasar Petri Nets.....	55
Gambar II. 17 Sebelum dan Sesudah Proses Firing pada Token	55
Gambar II. 18 Notasi Dasar Alur Kerja Petri Nets	56
Gambar II. 19 Inflow Arc	56
Gambar II. 20 Outflow Arc.....	56
Gambar II. 21 Relasi Antara task, case, work item, dan activity (Van der Aalst & Hee, 2002).	58
Gambar II. 22 Contoh Proses WF-Net.....	60
Gambar II. 23 Building Block Transition WF-Net.....	60
Gambar II. 24 Contoh Konstruksi Urutan WF-Net.....	60
Gambar III. 1 Konseptual Model (Hevner et al., 2004)	64
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian	66
Gambar IV. 1 Struktur Organisasi PDAM Tirta Raharja Kab. Bandung.....	72
Gambar IV. 2 Struktur Organisasi PLN Transmisi Jawa Bag. Tengah.....	72
Gambar IV. 3 Struktur Organisasi Bio Farma Kota Bandung	73
Gambar IV. 4 Struktur Organisasi Fungsi Distribusi PDAM Tirta Raharja	74
Gambar IV. 5 Struktur Organisasi Fungsi Pemeliharaan Jaringan PLN Transmisi Jawa Bag. Tengah	75
Gambar IV. 6 Struktur Organisasi Fungsi Penjualan dan Pemasaran Domestik PT Bio Farma	75
Gambar IV. 7 Functional Decomposition Diagram PDAM Tirta Raharja Kab. Bandung	76
Gambar IV. 8 Functional Decomposition Diagram PLN Transmisi Jawa Bagian Tengah	77
Gambar IV. 9 Functional Decomposition Diagram PT Bio Farma Bandung	78
Gambar IV. 10 Usecase Diagram SCADA PDAM Tirta Raharja Kab. Bandung	80
Gambar IV. 11 Usecase Diagram DMA PDAM Tirta Raharja Kab. Bandung	81
Gambar IV. 12 Usecase Diagram P-DIS PDAM Tirta Raharja Kab. Bandung.....	81
Gambar IV. 13 Usecase Diagram Jalur EAM PLN Transmisi JBT.....	82
Gambar IV. 14 Usecase Diagram CBM / PST PLN Transmisi JBT	82
Gambar IV. 15 Usecase Diagram FOIS PLN Transmisi JBT.....	83

Gambar IV. 16 Usecase Diagram SRINTAMI PLN Transmisi JBT	83
Gambar IV. 17 Usecase Diagram PIPA PLN Transmisi JBT.....	83
Gambar IV. 18 Usecase Diagram Customer PT. Bio Farma	84
Gambar IV. 19 Usecase Diagram Sales Order PT Bio Farma	85
Gambar IV. 20 Usecase Diagram Invoice PT Bio Farma.....	85
Gambar IV. 21 Usecase Diagram Purchase Requisition PT Bio Farma	85
Gambar IV. 22 Usecase Diagram e-Customer PT Bio Farma	86
Gambar V. 1 Konstruksi WF-Net Penyimpanan Air di Reservoir	116
Gambar V. 2 Konstruksi WF-Net Pemasangan Jaringan Pipa Pelanggan	117
Gambar V. 3 Konstruksi WF-Net Pemasangan Pompa Air Distribusi	118
Gambar V. 4 Konstruksi WF-Net Pemasangan Hidran Kebakaran	120
Gambar V. 5 Konstruksi WF-Net Pemeliharaan Reservoir	122
Gambar V. 6 Konstruksi WF-Net Pemeliharaan Pipa Jaringan Distribusi	123
Gambar V. 7 Konstruksi WF-Net Pemeliharaan Pompa Distribusi.....	124
Gambar V. 8 Konstruksi WF-Net Pemeliharaan Meter Air Induk	125
Gambar V. 9 Konstruksi WF-Net Penanggulangan Kebocoran Air	127
Gambar V. 10 Konstruksi WF-Net Pengadaan Alat Distribusi	128
Gambar V. 11 Konstruksi WF-Net Pemeliharaan.....	129
Gambar V. 12 Konstruksi WF-Net Penanganan Gangguan.....	131
Gambar V. 13 Konstruksi WF-Net Penanganan Gangguan Tower	132
Gambar V. 14 Konstruksi WF-Net Pencatatan, Verifikasi, dan Investigasi Gangguan..	134
Gambar V. 15 Konstruksi WF-Net Pendukung Fasilitas Pemeliharaan	135
Gambar V. 16 Konstruksi WF-Net Penanganan Penjualan Pemerintah	137
Gambar V. 17 Konstruksi WF-Net Pengelolaan Pemasaran Produk	138
Gambar V. 18 Konstruksi WF-Net Penjualan Swasta Aventis.....	140
Gambar V. 19 Konstruksi WF-Net Penjualan Swasta e-Catalog.....	142
Gambar V. 20 Konstruksi WF-Net Penjualan Swasta Reguler.....	144
Gambar V. 21 Konstruksi WF-Net Penjualan Swasta Tender	147
Gambar V. 22 Konstruksi WF-Net Penyelesaian Penjualan Pemerintah.....	149
Gambar V. 23 Kesalahan Wellstructuredness pada Proses Pemeliharaan Reservoir.....	155
Gambar V. 24 Dead Transitions pada Proses Pemeliharaan Reservoir.....	155
Gambar V. 25 Kesalahan Workflow Net pada Proses Pendukung Fasilitas Pemeliharaan	158
Gambar V. 26 Dead Transitions pada Proses Pendukung Fasilitas Pemeliharaan.....	159
Gambar V. 27 Kesalahan Wellstructuredness pada Proses Penanganan Gangguan	159
Gambar V. 28 Dead Transitions pada Proses Penanganan Gangguan.....	159
Gambar V. 29 Kesalahan Wellstructuredness pada Proses Penyelesaian Penjualan Pemerintah	162
Gambar V. 30 Dead Transitions pada Proses Penyelesaian Penjualan Pemerintah.....	162