

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1 Tahap - tahap dasar dari <i>Process Mining</i> (Rudnitckaia, 2015)	8
Gambar II. 2 Contoh penerapan <i>Heuristic Miner</i> (Weijters & Ribeiro, 2011)	10
Gambar II. 3 Proses yang dapat digambarkan pada ProM (Dongen, Alves de Medeiros, Verbeek, Weijters, & van der Aalst, 2005)	13
Gambar III. 1 Model Konseptual	15
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian	16
Gambar III. 3 Contoh <i>Petri Net</i>	21
Gambar IV. 1 <i>Flowchart Preprocessing</i>	26
Gambar IV. 2 Skema Cleansing data Dasar Sistem Telekomunikasi	27
Gambar IV. 3 Skema Cleansing data Software Defined Network.....	27
Gambar IV. 4 Contoh Hasil <i>Cleansing</i> Mata kuliah Dasar Sistem Telekomunikasi	28
Gambar IV. 5 Contoh Hasil <i>Cleansing</i> Mata kuliah Software Defined Network.	28
Gambar IV. 6 Contoh <i>Dataset</i> Dasar Sistem Telekomunikasi Setelah Diurutkan	29
Gambar IV. 7 Contoh <i>Dataset</i> Software Defined Network Setelah Diurutkan	30
Gambar IV. 8 Contoh Row Duplikasi.....	30
Gambar IV. 9 Skema penghapusan Duplikasi Dasar Sistem Telekomunikasi	31
Gambar IV. 10 Skema penghapusan duplikasi Software Defined Network	31
Gambar IV. 11 Contoh final <i>row dataset</i> Dasar Sistem Telekomunikasi.....	32
Gambar IV. 12 Contoh final <i>row dataset</i> Software Defined Network	32
Gambar IV. 13 <i>Flowchart Discovery</i>	33
Gambar IV. 14 Contoh set parameter pada tools	34
Gambar IV. 15 Contoh <i>initial process model</i> Dasar Sistem Telekomunikasi	35
Gambar IV. 16 Contoh <i>initial process model</i> Software Defined Telekomunikasi	36
Gambar IV. 17 Model proses Dasar Sistem Telekomunikasi dengan menggunakan Heuristic Miner Tanpa Skenario.....	38
Gambar IV. 18 Model proses Software Defined Network dengan menggunakan Heuristic Miner Tanpa Skenario.....	38
Gambar IV. 19 <i>Petri Net</i> pada Model <i>Heuristic Miner</i> Dasar Sistem Telekomunikasi Tanpa Skenario	39

Gambar IV. 20 <i>Petri Net</i> pada Model <i>Heuristic Miner</i> Software Define Network Tanpa Skenario	40
Gambar V. 1 <i>Initial Process Model</i> Mata kuliah Software Defined Ntework dengan Skenario	42
Gambar V. 2 <i>Initial Process Model</i> Mata kuliah Dasar Sistem Telekomunikasi dengan Skenario.....	42
Gambar V. 3 Model Proses Hasil Pengujian Skenario pada Software Defined Network	48
Gambar V. 4 Model Proses Hasil Pengujian Skenario pada Dasar Sistem Telekomunikasi.....	48
Gambar V. 5 Hasil Performance Analysis mata kuliah Software Defined Network	51
Gambar V. 6 Hasil Performance Analysis mata kuliah Dasar Sistem Telekomunikasi.....	51