

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem RFID	7
Gambar 2.2 Kategori akses medium pada jaringan nirkabel	8
Gambar 2.3 <i>Slotted ALOHA</i>	9
Gambar 2.4 Rantai Markov (<i>Markov Chain</i>).....	10
Gambar 2.5 Diagram <i>state</i> kelahiran murni.....	11
Gambar 2.6 Diagram <i>state</i> kematian murni	11
Gambar 2.7 Komponen proses antrian.....	12
Gambar 2.8 Tampilan <i>software IBM SPSS Statistics</i>	15
Gambar 3.1 Pemodelan sistem antrian di gedung tokong nanas	17
Gambar 3.2 RFID <i>Reader CF-RH390</i>	18
Gambar 3.3 RFID <i>Tag</i> berupa Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)	19
Gambar 3.4 Topologi <i>Tree</i> yang diimplementasikan pada jaringan RFID Over Fiber ...	19
Gambar 3.5 Diagram alir studi kasus.....	20
Gambar 3.6 Halaman utama <i>software IBM SPSS Statistics 24</i>	22
Gambar 3.7 Tampilan halaman <i>Variable View</i>	22
Gambar 3.8 Tampilan halaman <i>Data View</i>	23
Gambar 3.9 Tampilan opsi uji validasi data menggunakan <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i>	23
Gambar 3.10 Tampilan hasil uji validasi data menggunakan <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i>	24
Gambar 4.1 Hasil evaluasi kepadatan trafik sub-bagian per-hari.....	28
Gambar 4.2 Hasil evaluasi kepadatan trafik sub-bagian per-pekan	29
Gambar 4.3 Hasil evaluasi utilisasi (ρ) sub-bagian per-hari	31
Gambar 4.4 Hasil evaluasi utilisasi (ρ) sub-bagian per-pekan	32
Gambar 4.5 Hasil evaluasi volume trafik (V) sub-bagian per-hari	33
Gambar 4.6 Hasil evaluasi volume trafik (V) sub-bagian per-minggu	34
Gambar 4.7 Hasil evaluasi intensitas trafik (A) sub-bagian per-hari	35
Gambar 4.8 Hasil evaluasi intensitas trafik (A) sub-bagian per-minggu	34
Gambar 4.9 Rekayasa topologi jaringan dari Uji Perbaikan Kinerja Sistem	37
Gambar 4.10 Perbandingan persentase utilisasi (ρ) antara kondisi <i>existing</i> dengan hasil uji perbaikan	39
Gambar 4.11 Perbandingan volume trafik (V) kondisi <i>existing</i> dan hasil uji	40

Gambar 4.12 Perbandingan intensitas trafik (A) antara kondisi <i>existing</i> dan hasil uji.....	40
Gambar 4.13 Perbandingan peningkatan jumlah <i>tapping</i> presensi.....	41