

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMBANG</b> .....	xx
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xxi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah .....	I-2
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Terkait .....	II-1
2.2 Sistem Komunikasi <i>Radio HF</i> .....	II-6
2.2.1 Model Rambat Gelombang <i>Radio</i> .....	II-6
2.3 Sistem <i>Aotomatic Link Establishment (ALE)</i> .....	II-8
2.4 <i>Time Series</i> .....	II-11
2.5 Penggunaan Metode Box-Jenkins .....	II-16
2.6 Pembedaan Data ( <i>Differencing</i> ) .....	II-12
2.7 Klasifikasi Metode Box-Jenkins .....	II-13

2.8 Estimasi Parameter .....	II-15
2.9 Uji Residual .....	II-17
2.10 Nilai Ketepatan Prediksi <i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE) .	II-18
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	III-1
3.2 Tahapan Penelitian .....	III-1
3.2.1 Pengumpulan Data .....	III-2
3.2.2 Pengolahan Data .....	III-2
3.2.3 Pemetaan Data .....	III-5
3.2.4 Pemodelan Data .....	III-7
3.3 Analisa Hasil Pemodelan .....	III-11
3.4 Pembuatan Laporan .....	III-11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Data Frekuensi untuk Sirkuit Pekanbaru-Watukosek Jam 03.00 WIB Bulan Februari-April 2017 .....	V-1
4.1.1 Deskriptif Data Frekuensi untuk Sirkuit Pekanbaru-Watukosek Jam03.00 WIB Bulan Februari-April 2017 .....	IV-1
4.1.2 Tahapan Peramalan Frekuensi .....	IV-2
4.2 Data BER untuk Sirkuit Pekanbaru-Watukosek Jam 03.00 WIB Bulan Februari-April 2017 .....	IV-19
4.2.1 Deskriptif Data BER untuk Sirkuit Pekanbaru-Watukosek Jam 03.00 WIB Bulan Februari-April 2017 .....	IV-19
4.2.2 Tahapan Peramalan BER .....	IV-20
4.3 Data SN untuk Sirkuit Pekanbaru-Watukosek Jam 03.00 WIB Bulan Februari-April 2017 .....	IV-37
4.3.1 Deskriptif Data SN untuk Sirkuit Pekanbaru-Watukosek Jam 03.00 WIB Bulan Februari-April 2017 .....	IV-37
4.3.2 Tahapan Peramalan SN .....	IV-38
4.3 Validasi .....	IV-52
4.4.1 Validasi Frekuensi Jam 03.00 .....	IV-53
4.4.2 Validasi BER .....	IV-54
4.4.3 Validasi SN .....	IV-55

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**Hak cipta ini dilindungi Undang-Undang**

1. Dianggap melanggar hak cipta sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

