

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 <i>Forecasting</i>	10
3.1.1 Metode <i>Forecasting</i>	12
3.2 Metode <i>Time Series</i>	14
3.2.1 Pola Data	14
3.2.2 Metode <i>Forecasting Time Series</i>	16
3.3.3 Pengukuran Tingkat <i>Error</i>	17
3.3 Metode <i>Bayesian Network</i>	18

3.3.1 <i>Bayes' Theorem</i>	18
3.3.2 <i>Model for Observables</i>	21
3.3.3 <i>Forecasting Vector of Interest</i>	22
3.3.4 <i>Prior Density</i>	22
3.3.5 <i>Model Combination</i>	23
3.3.6 <i>Bayesian Forecasting</i>	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	27
4.1 Objek Penelitian	27
4.2 Data Penelitian	27
4.3 Alat Penelitian	28
4.4 Tahap Penelitian	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Metode Peramalan dan Data	30
5.2 Metode <i>Naïve</i>	34
5.2.1 <i>Naïve With Trend</i>	35
5.3 Metode <i>Simple Average</i>	36
5.4 Metode <i>Moving Average</i>	37
5.4.1 <i>Double Moving Average</i>	38
5.5 Metode <i>Exponential Smoothing</i>	39
5.5.1 <i>Exponential Smoothing Adjusted for Trend</i>	41
5.6 Metode Box-Jenkins (ARIMA)	43
5.7 Metode <i>Bayesian Network</i>	47
5.7.1 Hubungan Sebab-Akibat	47
5.7.2 Penghitungan Probabilitas <i>Node</i>	52
5.7.3 Validasi Model <i>Bayesian Network</i>	55
5.7.4 Model Kombinasi <i>Bayesian Network</i> dan <i>Holt's</i>	56
5.8 Hasil Peramalan <i>Customer Base</i>	57
BAB V PENUTUP	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pembangunan Model Peramalan Jumlah User Layanan Provider Telekomunikasi (Studi Kasus Pada PT.Telkomsel)

ANNISA FITRI J, Nur Aini Masruroh, S.T.,M.Sc.,Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN