

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	1
1.2.1 Bank Indonesia	1
1.2.2 Bank Indonesia- <i>Real Time Gross Settlement</i> (BI-RTGS).....	2
1.2 Latar Belakang	5
1.3 Perumusan Masalah.....	13
1.4 Pertanyaan Penelitian	14
1.5 Tujuan Penelitian.....	14
1.6 Manfaat Penelitian.....	15
1.6.1 Aspek Teoritis	15
1.6.2 Aspek Praktis.....	15
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	16
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Teori-Teori Terkait Penelitian.....	18
2.1.1 <i>Big Data</i>	18
2.1.2 <i>Data Mining</i>	20
2.1.3 <i>Graph Mining (Graph Based Data Mining)</i>	21

2.1.4	<i>Network Science</i>	22
2.1.5	Jaringan Transaksi Antar-Bank	22
2.1.6	Pembayaran	23
2.1.7	Sistem Pembayaran	24
2.1.8	Sistem RTGS (<i>Real Time Growth Seattlement</i>).....	25
2.1.9	BI-RTGS (<i>Bank Indonesia Real Time Gross Settlement</i>)	26
2.2	Penelitian Terdahulu	28
2.3	Kerangka Pemikiran	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1	Karakteristik Penelitian (3.1)	32
3.1.1	Berdasarkan Metode	32
3.1.2	Berdasarkan Tujuan.....	32
3.1.3	Berdasarkan Keterlibatan Peneliti	33
3.1.4	Berdasarkan Unit Analisis.....	33
3.1.5	Berdasarkan Waktu Pelaksanaan	33
3.2	Tahapan Penelitian	34
3.3	Populasi dan Sampel	36
3.3.1	Populasi	36
3.3.2	Sampel.....	36
3.4	Jenis dan Sumber Data	37
3.5	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6	Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN KESIMPULAN		44
4.1	Topologi Jaringan Transaksi Antar-bank berdasarkan Transaksi <i>Artificial</i> BI-RTGS	44
4.1.1	Karakteristik Data	44
4.1.2	Topologi Jejaring Transaksi Antar-Bank Periode Oktober 2007-Maret 2009	44

4.2	Analisis Motif Jejaring Transaksi Antar-Bank berdasarkan Transaksi Artificial BI-RTGS.....	51
4.2.1	Karakteristik Motif.....	51
	BAB V.....	54
	KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	55
5.2.1	Saran bagi Peneliti Selanjutnya.....	55
5.2.2	Saran bagi Pihak Berwenang.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	57