

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Intisari.....	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
1. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
2. BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1. ASTM	4
2.2. <i>Clinical Analyzer</i>	9
2.2.1. <i>Automated Clinical Analyzer TMS50i Superior</i>	11
2.2.2. Cara Kerja Alat <i>Automated Clinical Analyzer TMS50i Superior</i>	12
2.3. <i>Laboratorium Information System (LIS)</i>	14
3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Jalannya Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan.....	19

3.3	Sumber Data Penelitian.....	19
3.4	Diagram Alir ASTM	20
3.4.1	Protokol Data Link Layer	20
3.4.2	Koneksi Kabel.....	28
3.5	Software Alat <i>Automated Clinical Analyzer TMS50i Superior</i>	29
3.6	Prosedur Pemeriksaan Laboratorium.....	38
4.	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1	Skema Pengambilan Data	42
4.2	Analisis <i>data log</i> ASTM pada Automated Clinical Analyzer TMS50i ..	44
4.2.1	Pengiriman data record dari <i>analyzer</i> ke <i>host</i>	49
4.2.2	Pengiriman data record dari <i>host</i> ke <i>analyzer</i>	53
4.2.3	Pengiriman Data Record Berupa Hasil Analisis.....	60
4.3	Analisis <i>Data Log Not Acknowledgement</i>	65
5.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
	DAFTAR PUSTAKA	68
	LAMPIRAN	69