

## DAFTAR ISI

	<b>hal</b>
Judul .....	i
HalamanPengesahan .....	ii
DaftarIsi .....	iii
DaftarGambar .....	vi
DaftarTabel .....	vii
Abstraksi.....	viii
Kata Pengantar .....	ix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latarbelakang.....	1
1.2. PerumusandanBatasanMasalah .....	3
1.3. ManfaatPenelitian .....	3
1.4. TujuanPenelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. TinjauanUmumTeknologi.....	5
2.2. Keunggulan RFID .....	7
2.3. KomponenUtama RFID .....	8
2.4. TerminologiDasarSistem RFID .....	10
2.5. PrinsipDasar Transfer Data RFID <i>Reader</i> .....	12
2.5.1.RFID <i>Reader</i> .....	12
2.5.2.RFID <i>Tag(Transponder)</i> .....	15
2.5.3. KarakteristikAntena RFID .....	18

2.6. Penggunaan RFID Saat Ini .....	20
2.7. Regulasidan Standarisasi Sistem RFID .....	23
2.8. Karakteristik RFID .....	24
2.9. Fungsionalitas RFID .....	27
2.10. Konsep Dasar Penggunaan RFID di RumahSakit .....	28
2.11. Manfaatdan Area Aplikasi Teknologi RFID di RumahSakit .....	29
2.12. Pengadopsian Teknologi RFID pada Rumah Sakit Indonesia .....	30
2.13. GambaranUmum Sistem Pendaftaran Pasien Rumah Sakit .....	31
2.13.1. Fungsi dan Peranan Bagian Pendaftaran Pasien .....	31
2.13.2. Prosedur Pelayanan Pendaftaran Pasien .....	32
2.15. Gambaran Umum Sistem Rekam Medis Rumah Sakit .....	34
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1. Tahapan Penelitian .....	37
3.2. Diagram Alir Penelitian .....	37
3.3. Analisis Sistem .....	39
3.3.1 Alur Sistem Pencatatandan Registrasi RekamMedis .....	39
3.3.2 Analisis Kelemahan Sistem Pencatatan dan Registrasi Rekam Medis .....	39
3.4. PerancanganSistem .....	40
3.4.1. Perancangan Sistem Aplikasi RFID Pada Layanan Registrasi Pasien Rumah Sakit .....	39
3.4.2. Diagram Alir Perangkat Lunak Aplikasi Pendaftaran & Registrasi Pasien .....	44

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
4.1. Pengujian Perangkat atau Modul RFID <i>Reader</i> .....	49
4.2. Implementasi Software Aplikasi Pendaftaran dan Registrasi Pasien .....	50
4.3. Pembahasan Model Pengembangan Aplikasi RFID Pada Layanan Rekam Medis .....	59
BAB V PENUTUP .....	60
5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran .....	61

LAMPIRAN-LAMPIRAN