DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvix**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 5
1.5.2 Tahap pengembangan perangkat lunak 5
1.5.3 Pemilihan Model *Cloud Computing* 7
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **9**
2.1 Profil Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Singkat Rumah Sakit Dustira 9
2.1.2 Sejarah Singkat Rumah Sakit Cibabat 9
2.1.3 Logo Rumah Sakit Dustira 11
2.1.4 Logo Rumah Sakit Cibabat 11
2.1.5 Visi dan Misi Rumah Sakit Dustira 11
2.1.6 Visi dan Misi Rumah Sakit Cibabat 12
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Teori *E-Health* 12
2.2.2 Pengenalan Internet 17

2.2.2 *Instant Messaging* 19
2.2.4 Pengenalan *Cloud Computing* 19
2.2.5 Definisi Cloud Computing 20
2.2.6 Sejarah Perkembangan Cloud Computing 22
2.2.7 Layanan *Cloud Computing* 26
2.2.8 Alat Bantu Analisis 29
2.2.9 *Tools* yang digunakan 37
2.2.10 Skala Pengukuran 41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 47
3.1 Analisis Sistem 47
3.1.1 Analisis Masalah 47
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 48
3.1.3 Solusi yang ditawarkan 68
3.1.4 Alur Sistem Pendaftaran Pengolahan Informasi Kesehatan 77
3.1.5 Alur Konfigurasi Pengolahan Informasi Kesehatan 78
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 78
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 86
3.1.8 Spesifikasi Proses 100
3.1.9 Kamus Data 118
3.1.10 Alur Bisnis 127
3.2 Perancangan Sistem 129
3.2.1 Perancangan Basis Data 130
3.2.2 Perancangan Infrastruktur Perangkat Lunak 138
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 177
4.1 Implementasi 177
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 177
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 178
4.1.3 Implementasi Basis Data 178
4.2 Pengujian Alpha 183
4.2.1 Rencana Pengujian 183
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 184

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 224
4.3 Pengujian Beta 224
4.3.1 Skenario Pengujian Beta 224
4.3.2 Kuesioner 225
4.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta 240
BAB 5 KRITIK DAN SARAN 241
5.1 Kesimpulan 241
5.2 Saran..... 241
DAFTAR PUSTAKA 243
LAMPIRAN A A-1
LAMPIRAN B B-1
LAMPIRAN C C-1
LAMPIRAN D D-1
LAMPIRAN E E-1
LAMPIRAN F F-1