DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *Waterfall* 8

Gambar 2.1 Proses Motor Inferensi 15

Gambar 2.2 Metode pencarian *breadth first search*..... 15

Gambar 2.3 Organisasi Sebuah Sistem NLP..... 18

Gambar 2.4 Diagram transisi 21

Gambar 2.5 Metode Brute Force..... 25

Gambar 2.6 Metode *recursive descent*..... 26

Gambar 2.7 Skenario Pengiriman *Mobile Oriented Short Message* (MO-SM).... 32

Gambar 2.8 Skenario Pengiriman *Mobile Terminated Short Message* (MT-SM) 33

Gambar 3.1 Usulan sistem 57

Gambar 3.2 Analisis Masukan 59

Gambar 3.3 Parsing Kalimat..... 61

Gambar 3.4 Analisis *natural language processing*..... 62

Gambar 3.5 Contoh proses NLP pada suatu kalimat 64

Gambar 3.6 Tahap 1 proses pencarian kata kunci daun..... 65

Gambar 3.7 Tahap 2 proses pencarian kata kunci kering 65

Gambar 3.8 Tahap 3 proses pencarian kata kunci pelepah..... 65

Gambar 3.9 Analisis Keluaran 67

Gambar 3.10 PDU penerimaan pesan..... 68

Gambar 3.11 PDU pengiriman pesan..... 71

Gambar 3.12 ERD..... 73

Gambar 3.13 Diagram Konteks..... 76

Gambar 3.14 DFD level 1 77
Gambar 3.15 DFD level 2 untuk Proses 2 Pengolahan Data 78
Gambar 3.16 DFD level 2 untuk Proses 3 NLP 78
Gambar 3.17 DFD level 3 untuk Proses 2.1 Pengolahan Data Gejala 79
Gambar 3.18 DFD level 3 untuk Proses 2.2 Pengolahan Data Penyakit 79
Gambar 3.19 DFD level 3 untuk Proses 2.3 Pengolahan Data Penanganan 80
Gambar 3.20 DFD level 3 untuk Proses 2.4 Pengolahan Data Bank Data 80
Gambar 3.21 Perancangan Prosedural Sistem 96
Gambar 3.22 Perancangan Prosedural Login 97
Gambar 3.23 Perancangan prosedural parsing 97
Gambar 3.24 Perancangan prosedural mencocokan kata kunci 98
Gambar 3.25 Perancangan prosedural mengambil data penanganan 99
Gambar 3.26 Perancangan prosedural kirim sms balasan 99
Gambar 3.27 Skema Relasi Tabel 100
Gambar 3.28 Struktur Menu 104
Gambar 3.29 Perancangan Menu Login 104
Gambar 3.30 Perancangan Menu utama 105
Gambar 3.31 Perancangan Menu Monitoring Pesan 105
Gambar 3.32 Perancangan Menu Pesan Masuk 106
Gambar 3.33 Perancangan Menu Pesan Keluar 106
Gambar 3.33 Jaringan Semantik 107