DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Pengembangan Sistem *Waterfall Model* 7

Gambar 2.2 Gangguan Saluran *Vestibular* 16

Gambar 2.2 Skema Klasifikasi Vertigo 25

Gambar 2.3 Terapi Metode Brandt-Daroff 25

Gambar 2.4 Arsitektur Sistem Pakar 34

Gambar 2.5 Proses Penalaran *Forward Chaining* 38

Gambar 2.6 Proses Penalaran *Backward Chaining* 39

Gambar 2.7 *Depth First Search* 39

Gambar 2.8 *Breadth First Search* 40

Gambar 3.1 Pohon Pelacakan 65

Gambar 3.2 *Entity Relationship Diagram* 67

Gambar 3.3 *Data Context Diagram* 68

Gambar 3.4 *Data Flow Diagram* Level 1 69

Gambar 3.5 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 1 70

Gambar 3.6 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 2 (Pengolahan Data Penyakit) 71

Gambar 3.7 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3 (Pengolahan Data Gejala) 72

Gambar 3.8 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 4 (Pengolahan Data Relasi) 73

Gambar 3.9 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 5 (Pengolahan Data Pasien) 74

Gambar 3.10 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 6 (Pengolahan Data Istilah) 75

Gambar 3.11 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 7 (Pengolahan Data Tips dan Artikel Kesehatan) 76

Gambar 3.12 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 8 (Pengolahan Data Pakar). 77

Gambar 3.13 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 9 (Daftar Pasien) 78

Gambar 3.14 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 10 Diagnosa 79

Gambar 3.15 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 11 Pengolahan Data Pesan. 80

Gambar 3.16 Skema Relasi 104

Gambar 3.17 *Flowchart Login* Pakar..... 114

Gambar 3.18 *Flowchart* Daftar Pasien..... 115

Gambar 3.19 *Flowchart* Diagnosa Penyakit..... 117

Gambar 3.20 Struktur Menu 119

Gambar 3.21 Perancangan Halaman Depan Aplikasi..... 120

Gambar 3.22 Perancangan Halaman *Login* Pakar..... 121

Gambar 3.23 Perancangan Halaman Validasi *Login* Pakar 122

Gambar 3.24 Perancangan Halaman *Login* Pasien 123

Gambar 3.25 Perancangan Halaman Validasi *Login* Pasien..... 124

Gambar 3.26 Perancangan Halaman Daftar Pasien Baru..... 125

Gambar 3.27 Perancangan Halaman Validasi Daftar Pasien Baru 126

Gambar 3.28 Perancangan Halaman Validasi Daftar Pasien Baru (Captcha) ... 127

Gambar 3.29 Perancangan Halaman Hasil Pencarian..... 128

Gambar 3.30 Perancangan Halaman Detail Artikel..... 129

Gambar 3.31 Perancangan Halaman Informasi Daftar Penyakit 130

Gambar 3.32 Perancangan Halaman Informasi Arsip..... 131

Gambar 3.33 Perancangan Halaman Peringatan..... 132

Gambar 3.34 Perancangan Halaman Pasien..... 133

Gambar 3.35 Perancangan Halaman Pasien..... 134

Gambar 3.36 Perancangan Halaman Diagnosa (Pertanyaan) 135
Gambar 3.37 Perancangan Halaman Hasil Diagnosa 136
Gambar 3.38 Perancangan Halaman Kontak 137
Gambar 3.39 Perancangan Halaman Depan Pakar 138
Gambar 3.40 Perancangan Pesan Validasi Keluar 139
Gambar 3.41 Perancangan Halaman Daftar Penyakit 139
Gambar 3.42 Perancangan Halaman Tambah Daftar Penyakit 140
Gambar 3.43 Perancangan Validasi Halaman Tambah Daftar Penyakit 141
Gambar 3.44 Perancangan Validasi Halaman Hasil Pencarian Penyakit 142
Gambar 3.45 Perancangan Validasi Halaman Hasil Pencarian Penyakit 143
Gambar 3.46 Perancangan Pesan Validasi Hapus Penyakit 144
Gambar 3.47 Perancangan Halaman Daftar gejala 144
Gambar 3.48 Perancangan Validasi Halaman Hasil Pencarian Gejala 145
Gambar 3.49 Perancangan Validasi Halaman Hasil Pencarian Gejala 146
Gambar 3.50 Perancangan Halaman Tambah gejala 147
Gambar 3.51 Perancangan Validasi Halaman Tambah gejala 148
Gambar 3.52 Perancangan Pesan Hapus Gejala 148
Gambar 3.53 Perancangan Halaman Relasi dan Aturan 149
Gambar 3.54 Perancangan Halaman Daftar Pasien 150
Gambar 3.55 Perancangan Halaman Hasil Diagnosa 151
Gambar 3.56 Perancangan Rincian Halaman Hasil Diagnosa 152
Gambar 3.57 Perancangan Halaman Rincian Data Pasien 153
Gambar 3.58 Perancangan Validasi Halaman Hasil Pencarian Pasien 154
Gambar 3.59 Perancangan Validasi Halaman Hasil Pencarian Pasien 155

Gambar 3.60 Perancangan Halaman Daftar Istilah 156
Gambar 3.61 Perancangan Halaman Tambah Daftar Istilah 157
Gambar 3.62 Perancangan Halaman Pesan Validasi Tambah Daftar Istilah 158
Gambar 3.63 Perancangan Halaman Daftar Tips dan Artikel 159
Gambar 3.64 Perancangan Tambah Halaman Daftar Tips dan Artikel 160
Gambar 3.65 Perancangan Pesan ValidasiTambah Halaman Daftar Tips dan Artikel 161
Gambar 3.66 Perancangan Pesan ValidasiTambah Halaman Daftar Tips dan Artikel 162
Gambar 3.67 Perancangan Halaman Informasi Profil 163
Gambar 3.68 Perancangan Halaman Informasi Pesan 164
Gambar 4.1 Halaman Depan 180
Gambar 4.2 Halaman *Login* Pakar 181
Gambar 4.3 Halaman Validasi *Login* Pakar 181
Gambar 4.4 Halaman Validasi *Login* Pakar 182
Gambar 4.5 Halaman Validasi *Login* Pakar 182
Gambar 4.6 Halaman Validasi Daftar Pasien 183
Gambar 4.7 Halaman Validasi Daftar Pasien 183
Gambar 4.8 Halaman Daftar Pasien Baru 184
Gambar 4.9 Halaman Informasi Daftar Penyakit 185
Gambar 4.10 Halaman Informasi Arsip 185
Gambar 4.11 Halaman Detail Artikel 186
Gambar 4.12 Halaman Hasil Pencarian 186
Gambar 4.13 Halaman Validasi Pencarian 187

Gambar 4.14 Halaman Depan Pakar 187
Gambar 4.15 Halaman Daftar Penyakit 188
Gambar 4.16 Halaman Tambah Daftar Penyakit 188
Gambar 4.17 Pesan Konfirmasi Hapus Data Penyakit 189
Gambar 4.18 Pesan Konfirmasi Ubah Data Penyakit 189
Gambar 4.19 Halaman Daftar Gejala 190
Gambar 4.20 Pesan Konfirmasi Hapus Data Gejala 190
Gambar 4.21 Halaman Tambah Daftar Gejala 191
Gambar 4.22 Pesan Konfirmasi Ubah Data Gejala 191
Gambar 4.23 Halaman Relasi Gejala dan Penyakit 192
Gambar 4.24 Halaman Daftar Pasien 192
Gambar 4.25 Pencarian Data Pasien 193
Gambar 4.26 Pencarian Data Pasien 193
Gambar 4.27 Pencarian Data Pasien 194
Gambar 4.28 Pencarian Data Pasien 194
Gambar 4.29 Halaman Rincian Data Pasien 195
Gambar 4.30 Halaman Daftar Istilah 195
Gambar 4.31 Halaman Daftar Tips dan Artikel Kesehatan 196
Gambar 4.32 Halaman Detail Tips dan Artikel Kesehatan 196
Gambar 4.33 Halaman Tambah Data Tips dan Artikel Kesehatan 197
Gambar 4.34 Halaman Ubah Data Tips dan Artikel Kesehatan 197
Gambar 4.35 Pesan Konfirmasi Ubah Data Tips dan Artikel Kesehatan 198
Gambar 4.36 Halaman Informasi Profil Pakar 198
Gambar 4.37 Halaman Ubah Profil Pakar 199

Gambar 4.38 Halaman Ubah Password Pakar 199

Gambar 4.39 Halaman Lihat Log Pakar 200

Gambar 4.40 Halaman Lihat Log Pasien 200

Gambar 4.41 Halaman Daftar Pesan 201

Gambar 4.42 Halaman Rincian Pesan 201

Gambar 4.43 Pesan Konfirmasi Logout Pakar 202

Gambar 4.44 Halaman Depan Pasien 202

Gambar 4.45 Halaman Kontak Pasien 203

Gambar 4.46 Halaman Konfirmasi 203

Gambar 4.47 Halaman Konsultasi Pasien 204

Gambar 4.48 Halaman Hasil Diagnosa 204

Gambar 4.49 Halaman Hasil Diagnosa 205