DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *Waterfall* 9

Gambar 2.1 Proses Motor Inferensi 15

Gambar 2.2 Struktur Sistem Pakar..... 20

Gambar 2.3 Arsitektur Sistem Pakar..... 22

Gambar 2.4 Proses Forward Chaining 26

Gambar 2.5 Tree Yang Dihasilkan dengan Metode Branch and Bound Dengan Dynamic Programming 33

Gambar 3.1 ERD Penyakit Infeksi HPV..... 54

Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV 55

Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Pakar diagnosa Infeksi HPV 57

Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Login Sistem Pakar diagnosa Infeksi HPV 58

Gambar 3.5 DFD DFD Level 1 Proses 3.0 (Pengolahan Data Master) Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV 59

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4.0 (Pengolahan Data Diagnosa) Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV..... 60

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3.1 (Pengolahan data Penyakit) Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV..... 61

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3.2 (Pengolahan data gejala) Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV..... 62

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3.3 (Pengolahan data pengobatan) Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV..... 63

Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 3.4 (Pengolahan Data Pertanyaan) Sistem Pakar

diagnosa infeksi HPV 64
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 3.5 (Pengolahan data aturan) Sistem Pakar diagnosa infeksi HPV 65
Gambar 3.12 Struktur Menu User Sistem Pakar diagnosa Infeksi HPV 92
Gambar 3.13 Struktur Menu Pakar Sistem Pakar diagnosa Infeksi HPV 93
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Utama 94
Gambar 3.15 Tampilan Menu Informasi HPV 94
Gambar 3.16 Tampilan Diagnosa 95
Gambar 3.17 Tampilan Bantuan pada tampilan menu utama 95
Gambar 3.18 Tampilan Login Pakar 96
Gambar 3.19 Tampilan Login User 96
Gambar 3.20 Tampilan menu Konsultasi 97
Gambar 3.21 Tampilan Hasil Diagnosa infeksi HPV 97
Gambar 3.22 Tampilan Menu Utama Pakar as 98
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Tambah Pertanyaan 98
Gambar 3.24 Tampilan Pengolahan Data Penyakit 99
Gambar 3.25 Tampilan Pengolahan Data Gejala 99
Gambar 3.26 Tampilan Pengolahan Data Aturan 100
Gambar 3.27 Tampilan Pengolahan Data Pengobatan 100
Gambar 3.28 Perancangan Pesan 102
Gambar 3.29 Jaringan Semantik User 102
Gambar 3.30 Jaringan Semantik Pakar 103
Gambar 3.31 Prosedur login pakar 104
Gambar 3.32 Prosedur login User 105

Gambar 3.33 Prosedur Tambah Data 105

Gambar 3.34 Prosedur Ubah Data 106

Gambar 3.35 Prosedur Hapus Data 107

Gambar 3.36 Prosedur Cari Data 108

Gambar 3.37 Prosedur Diagnosa 109