

DAFTAR ISI

<u>HALAMAN PERNYATAAN</u>	iii
<u>PRAKATA</u>	iv
<u>ABSTACT</u>	vi
<u>INTISARI</u>	vii
<u>DAFTAR ISI</u>	viii
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	x
<u>DAFTAR TABEL</u>	xii
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 Latar Belakang</u>	1
<u>1.2 Perumusan Masalah</u>	3
<u>1.3 Keaslian penelitian</u>	3
<u>1.4 Tujaun penelitian</u>	4
<u>1.5 Manfaat Penelitian</u>	4
<u>1.6 Sistematika Penulisan</u>	4
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</u>	6
<u>2.1 Tinjaun Pustaka</u>	6
<u>2.2 Landasan Teori</u>	8
<u>2.2.1 Sistem Informasi</u>	8
<u>2.2.2 Logika Fuzi</u>	9
<u>2.2.2.1 Himpunan Crisp dan himpunan Fuzi</u>	10
<u>2.2.2.2 Fungsi Keanggotaan</u>	10
<u>2.2.3 Normalisasi</u>	14
<u>2.2.4 Jarak Euclidean</u>	14
<u>2.2.5 Klasifikasi</u>	15
<u>2.2.6 Demam Berdarah</u>	15
<u>2.2.7 Febris</u>	17
<u>2.2.8 ISPA</u>	19
<u>2.2.9 Hematologi</u>	21
<u>2.2.10 Rekam Medis</u>	23
<u>2.3 Pertanyaan Penelitian</u>	24



BAB III METODOLOGI

25

3.1 Alat dan Bahan

25

3.1.1 Alat

25

3.1.2 Bahan

25

3.2 Jalannya Penelitian

25

3.2.1Pengambilan Data

25

3.3 Perancangan

27

3.4 Analisa Sistem

28

3.4.1 Deskripsi Sistem

28

3.4.2 Analisa Struktur Sistem

32

3.4.3 Perancangan Pemodelan Sistem Klasifikasi Linear

44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

50

4.1 Hasil dan Pembahasan

50

4.2 Hasil Input Fuzifikasi Data

53

4.3 Hasil Rataan Fuzifikasi Data Untuk Mencari Gejala Yang Paling

Mempengaruhi

55

4.4 Hasil Penghitungan Jarak Euclidean

59

4.5 Hasil Uji Coba

68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

70

5.1 Kesimpulan

70

5.2 Saran

71

Daftar Pustaka

72