DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xx**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.1.1 Konsep Data Sistem 12

2.1.2 Elemen – Elemen Sistem 13
2.1.3 Karakterikstik Sistem 14
2.1.4 Kalsifikasi Sistem 17
2.2 Konsep Dasar Informasi 18
2.2.1 Definisi Data 19
2.2.2 Kualitas Informasi 21
2.2.3 Nilai Informasi 22
2.2.4 Ciri – Ciri Informasi 22
2.2.5 Siklus Informasi 23
2.2.6 Karakteristik Informasi 24
2.2.7 Jenis – Jenis Informasi 26
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 27
2.3.1 Asas – Asas Sistem Informasi 28
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 29
2.3.3 Sumber Daya Sistem Informasi 30
2.4 Pelayanan Kesehatan 31
2.4.1 Pelayanan Kesehatan Masyarakat 32
2.5 Rekam Medis 32
2.6 Gizi 32
2.7 Status Gizi 33
2.7.1 Penilaian status gizi 34
2.7.2 Penilaian langsung 35
2.7.3 Penilaian Tidak Langsung 36
2.8 Asupan Zat Besi 37
2.8.1 Energi 38
2.8.2 Zat besi 41
2.9 Kebutuhan zat energi 42

2.9.1 Menaksir kebutuhan energi 42
2.9.2 Angka metabolisme basal(AMB) 46
2.9.3 Perhitungan Nilai Kalori Makanan 48
2.10 Indeks Antropometri 51
2.10.1 Indeks Masa Tubuh 52
2.10.2 Kategori Indeks Masa Tubuh 53
2.11 Definisi Basis Data 53
2.12 Jaringan Komputer 54
2.12.1 Sifat-sifat dasar jaringan komputer 55
2.12.2 Tujuan/manfaat jaringan komputer 57
2.12.3 Jenis-jenis jaringan 58
2.12.4 Internet 62
2.12.5 Website 63
2.12.6 World Wide Web (WWW) 64
2.13 Perangkat Lunak Pendukung 65
2.13.1 HTML 65
2.13.2 PHP 65
2.13.3 CSS 66
2.13.4 Bootstrap 66
2.13.5 Javascript 66
2.13.6 jQuery 67
2.13.7 Ajax 67
2.13.8 XAMPP 68
2.13.9 Atom 70
2.14 Pengujian Perangkat Lunak 70
2.14.1 Konsep Pengujian Perangkat Lunak 72
2.14.2 Proses – Proses Pengujian 73

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 76

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 76

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 76

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 77

3.1.4 Deskripsi Tugas 77

3.2 Metode Penelitian 79

3.2.1 Desain Penelitian 79

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 79

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 81

3.2.4 Pengujian Software 90

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 92

3.3.1 Analisis dokumen 92

3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 105

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 132

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 135

4.1.1. Tujuan perancangan sistem 135

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 136

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 136

4.1.4. Perancangan basis data 175

4.2. Perancangan Antar Muka 206

4.2.1. Struktur menu 207

4.2.2. Perancangan input 213

4.2.3. Perancangan output 224

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 236

4.4. Pengujian 237

4.4.1. Rencana pengujian 237
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 253
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 253
4.5. Implementasi 253
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 253
4.5.2. Implementasi perangkat keras 254
4.5.3. Implementasi basis data 254
4.5.4. Implementasi antar muka 267
4.5.5. Implementasi instalasi program 273
4.5.6. Penggunaan program 287
BAB V KESIMPULAN
5.1 Kesimpulan 320
5.2 Saran 321
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN