

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian skripsi.....	iv
Halaman Pernyataan persetujuan publikasi	v
Halaman Terimakasih	vi
Halaman Abstrak	viii
Halaman Daftar Isi	ix
Halaman Daftar Tabel	xii
Halaman Daftar Gambar	xiii
Halaman Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Studi.....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Makanan Fungsional.....	6
2.2.2 Gizi.....	7
2.2.3 Kalori	8
2.2.4 Metode Harris beneditc.....	8
2.3 Software Aplikasi.....	9
2.3.1 PHP	9
2.3.2 XAMPP.....	10
2.3.3 PHP My Admin.....	11

2.3.4 Database.....	11
2.3.5 HTML	11
2.3.6 MYSQL.....	13
2.4 Perancangan System	14
2.4.1 ERD.....	14
2.4.1.1 Notasi ERD	14
2.4.1.2 Derajat Relasi atau kardinalitas	15
2.4.1.3 Tahap ERD.....	16
2.4.2 Context Diagram	17
2.4.3 DFD.....	18
2.5 Aplikasi Dekstop.....	19
2.5.1 Keunggulan	20
2.5.2 Kekurangan	20
2.6 Skala Likert.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Objek Penelitian.....	23
3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	23
3.3 Jenis Data	24
3.4 Sumber Data.....	24
3.5 Metode Pengumpulan Data	25
3.6 Analisis Kebutuhan Awal	26
3.7 Analisis Kelayakan Sistem	26
3.7.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	26
3.7.2 Analisis Kebutuhan Pengguna	26
3.7.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	27
3.7.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	27
3.8 Metode Pengembangan Sistem	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Analisis Sistem.....	32
4.2 Kebutuhan Informasi	32
4.2.1 Analisis Metode Harris Beneditc	32

4.2.2 Data Usulan Makanan.....	34
4.3 Perancangan Sistem	36
4.3.1 Context Diagram.....	36
4.3.2 Dekomposisi Diagram	37
4.3.3 DFD L1	38
4.4 Perancangan Database	39
4.5 Perancangan Tampilan.....	41
4.5.1 Perancangan Tampilan Perhitungan dan Usulan Makanan.....	41
4.5.2 Perancangan login admin	42
4.5.3 Perancangan Tampilan Inputan Makanan.....	42
4.6 Hasil dan Pengujian Sistem	43
4.6.1 Hasil Tampilan.....	43
4.6.2 Uji Coba Aplikasi	47
4.6.3 Hasil Analisis.....	50
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Level fisik.....	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD.....	17
Tabel 2.3 Lima kategori skala likert.....	21
Tabel 3.1 Jawaban nilai Skala <i>Likert</i>	25
Tabel 4.1 Rumus perhitungan kalori <i>Haris Benedic</i>	31
Tabel 4.2 Level kalori.....	32
Tabel 4.3 Kandungan gizi bahan pangan local.....	35
Tabel 4.4 Database makanan.....	39
Tabel 4.5 Struktur Database	40
Tabel 4.6 Data pengisi kuisioner.....	47
Tabel 4.7 Hasil kuisioner	48
Tabel 4.8 Penilaian Kuisioner.....	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Skrip HTML.....	13
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	28
Gambar 4.1 Context Diagram.....	36
Gambar 4.2 Dekomposisi Diagram.....	37
Gambar 4.3 DFD level 1.....	38
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram.....	39
Gambar 4.5 Perancangan Tampilan Perhitungan Kalori.....	41
Gambar 4.6 Perancangan login admin.....	41
Gambar 4.7 Perancangan Tampilan Inputan Makanan	41
Gambar 4.8 Tampilan Perhitungan Kalori.....	43
Gambar 4.9 Usulan Makanan.....	43
Gambar 4.10 Login Admin.....	44
Gambar 4.11 Inputan Tampilan.....	45
Gambar 4.12 Database.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Pengisi Kuesioner.....	56