

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1. Analisis Sistem	5
2.1.2. Desain Sistem	6
2.2 Kelebihan Berat Badan (Obesitas)	7
2.3 Pengertian Diet	9
2.4 Genotip	10
2.5 Diet Berdasarkan Genotip	12
2.6 Internet	16
2.7 Website	18

BAB III PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Analisa Permasalahan	23
3.2 Diagram Konteks	27
3.3 Diagram Berjenjang	27
3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	29
3.5 DFD Level 1 Proses Mengolah Data	31
3.6 DFD Level 1 Proses Transaksi Konsultasi Anggota	33
3.7 DFD Level 1 Proses Maintenance Berita	34
3.8 Entity Relationship Diagram	34
3.9 Struktur Basis Data	37
3.10 Desain Input Output Aplikasi	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	51
4.1. Implementasi Sistem	51
4.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras	51
4.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	52
4.1.3. Instalasi Program	52
4.2 Penggunaan Aplikasi	52
a. Halaman Utama Website	54
b. Beranda Admin	55
c. Master Genotip	56
d. Master Asupan	57
e. Master Olahraga	58
f. Master Suplemen	59

g.	Kategori Genotip	60
h.	Rule Tes Kekuatan Genotip	65
i.	Transaksi Data Paduan	66
j.	Master Negara Dan Kota	67
k.	Tabel Kritik Dan Saran	68
l.	Master Editor	68
m.	Master Berita	69
n.	Form Laporan	71
o.	Beranda Anggota	71
p.	Form Pendaftaran Anggota.....	72
q.	Halaman Petunjuk	73
r.	Halaman Hubungi Kami.....	74
s.	Halaman Mulai Menentukan Genotip Anda.....	75
t.	Halaman Profil Genotip.....	78
u.	Halaman Profil Anggota.....	79
v.	Halaman Pantauan Diet	80
w.	Laporan Pantauan Diet	81
	4.3 Evaluasi Sistem	82
a.	Testing Fitur Verifikasi Basis Pengetahuan	83
b.	Evaluasi Hasil Uji Coba Jalannya Aplikasi	85
c.	Evaluasi Hasil Uji Coba Alur Aplikasi	89
d.	Evaluasi Hasil Uji Coba Output Aplikasi	91
	BAB V PENUTUP	98
5.1	Kesimpulan	98

5.2	Saran.....	98
	DAFTAR PUSTAKA	100
	LAMPIRAN	102

STIKOM SURABAYA