

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Diet.....	7
2.2 Diabetes Mellitus (DM).....	8
2.3 Gizi	9
2.4 Obesitas	9
2.5 Indeks Massa Tubuh (IMT).....	9
2.6 Angka Metabolisme Basal (AMB)	10
2.7 Berat Badan Ideal (BBI).....	10
2.8 Android	10
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	11
2.10 Flowmap	13
2.11 Unified Modeling Language (UML).....	15
2.11.1 Use case Diagram	15

2.11.2	Activity Diagram	16
2.11.3	Class Diagram	17
2.12	Java	19
2.13	Android Studio	19
2.14	Android Windows Software Development Kit (SDK)	19
2.15	SQLite	19
2.16	Metode Pengerjaan	19
2.16.1	Requirement and Analysis	19
2.16.2	Design	20
2.16.3	Coding and Implementation	20
2.16.4	Testing	20
2.17	Black Box Testing	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
3.1	Analisis	21
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	21
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	27
3.1.3	Analisis Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	31
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2	Perancangan	32
3.2.1	Perancangan Basis Data	33
3.2.2	Perancangan Antarmuka.....	36
3.2.3	Perancangan Sistem	38
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	47
4.1	Implementasi	47
4.1.1	Halaman Perhitungan Badan	47
4.1.2	Halaman Info	48
4.1.3	Halaman List Menu Makanan	49
4.1.4	Halaman Buat Catatan	49
4.2	Pengujian	50
4.2.1	Skenario Pengujian.....	50
4.2.2	Pengujian Test Case	50

4.2.3	Kesimpulan Pengujian	54
BAB 5	KESIMPULAN	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58