

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Persetujuan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>iv</b>
<b>Motto .....</b>	<b>v</b>
<b>Inti Sari .....</b>	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Linq To Sql.....	7
2.2.2 Wndows Phone .....	8
2.2.3 Go Health .....	8
2.2.4 Berat Badan Ideal .....	9
2.2.5 C# (C Sharp).....	10

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Bahan/Data .....	11
3.2 Peralatan .....	11
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	11
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras .....	12
3.3 Analisis dan Rancangan Sistem .....	12
3.3.1 Analisis .....	13
3.3.2 Perancangan Sistem .....	14
3.3.3 Use Case Diagram .....	14
3.3.4 Sequence Diagram .....	15
3.3.5 Activity Diagram .....	18
3.3.6 Class Diagram.....	23
3.3.7 Perancangan Basis Data.....	24
3.3.8 Arsitektur Linq To Sql .....	25
3.3.9 Perancangan Antar Muka .....	26
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>31</b>
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem .....	31
4.1.1 Menu Cek Berat Badan Ideal .....	31
4.1.2 Menu List Progres .....	35
4.1.3 Menu Grafik Progres .....	37
4.1.4 Menu Peningat.....	38
4.2 Pembahasan .....	41
4.2.1 Proses Menghitung Dan Menyimpan Hasil Berat Badan Ideal.....	41
4.2.2 Proses Membuat Widget Live Tiles List Progres.....	43
4.2.3 Proses Menampilkan Data Grafik Progres .....	44
4.2.4 Proses Membuat Peningat .....	45

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>47</b>
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN .....</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Linq To Sql .....	8
Gambar 3.1	Use Case Diagram .....	14
Gambar 3.2	Sequence Diagram Cek Berat Badan .....	15
Gambar 3.3	Sequence Diagram List Progres .....	16
Gambar 3.4	Sequence Diagram Grafik Progres .....	16
Gambar 3.5	Sequence Diagram Peningat.....	17
Gambar 3.6	Sequence Diagram Tips .....	18
Gambar 3.7	Sequence Diagram Bantuan .....	18
Gambar 3.8	Activity Diagram Cek berat badan.....	19
Gambar 3.9	Activity Diagram List Progres .....	20
Gambar 3.10	Activity Diagram Grafik Progres .....	21
Gambar 3.11	Activity Diagram Peningat.....	20
Gambar 3.12	Activity Diagram Tips.....	22
Gambar 3.13	Activity Diagram Bantuan .....	22
Gambar 3.14	Class Diagram .....	23
Gambar 3.15	Proses Penyimpanan Data Linq To Sql.....	25
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	26
Gambar 3.17	Rancangan Menu Cek Berat Badan .....	27
Gambar 3.18	Rancangan Menu List Progres .....	28
Gambar 3.19	Rancangan Menu Grafik Progres .....	28
Gambar 3.20	Rancangan Menu Peningat.....	29
Gambar 3.21	Rancangan Menu Tips.....	30
Gambar 3.22	Rancangan Menu Bantuan .....	30
Gambar 4.1	Tampilan Menu Cek Berat Badan .....	31
Gambar 4.2	Tampilan Menu Acuan.....	32
Gambar 4.3	Cuplikan Program Proses Perhitungan Berat Badan.....	33

Gambar 4.4	Cuplikan Program Melakukan Query Insert Data ke Database .....	34
Gambar 4.5	Tampilan Menu List Progres.....	35
Gambar 4.6	Cuplikan Program Menampilkan Data List .....	35
Gambar 4.7	Cuplikan Program Pin Widget Live Tiles .....	36
Gambar 4.8	Tampilan Menu Grafik Progres.....	37
Gambar 4.9	Cuplikan Program Grafik Progres.....	37
Gambar 4.10	Tampilan Menu Pengingat .....	38
Gambar 4.11	Cuplikan Program Menambah Pengingat .....	39
Gambar 4.12	Cuplikan Program Menampilkan List .....	40
Gambar 4.13	Cuplikan Program Membuat Widget .....	40
Gambar 4.14	Proses Menghitung Berat Badan .....	41
Gambar 4.15	Data Yang Tersimpan Pada Database .....	42
Gambar 4.16	Tampilan Widget Live Tiles .....	43
Gambar 4.17	Tampilan Grafik Progres Berdasarkan Data Yang Disimpan .....	44
Gambar 4.18	Tampilan Notifikasi Pengingat.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka .....	6
Tabel 2.2	Klasifikasi Berat Badan Ideal .....	9
Tabel 3.1	Tabel Simpan Data .....	24
Tabel 3.2	Tabel Peningat.....	24