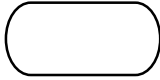
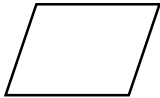
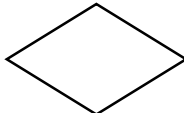
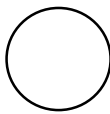
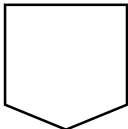


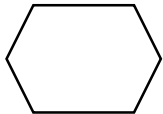
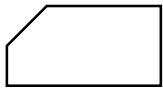
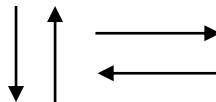
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Konsep Dasar Program	4
2.1.1. <i>Bates-Jensen Wound Assessment Tools</i>	4
2.1.2. Program	4
2.1.3. Bahasa Pemrograman	5
2.1.4. Sistem Pakar	5
2.1.5. Aplikasi	10
2.1.6. Android	10
2.1.7. Java	16
2.1.8. HTML	16
2.1.9. Database	17
2.2. Peralatan Pendukung	17
2.2.1. <i>Basic For Android (B4A)</i>	17
2.2.2. <i>B4A Bridge</i>	22
2.2.3. <i>Adobe Photoshop</i>	22
2.2.4. <i>Bracket</i>	23
2.2.5. <i>SQLite</i>	24
2.2.6. <i>Android SDK</i>	24
2.2.7. <i>Flowchart</i>	25
2.2.8. <i>UML</i>	26
2.2.9. Diagram HIPO	29
BAB III PEMBAHASAN	30
3.1. Tinjauan Kasus	30
3.1.1. <i>Diabetes Mellitus</i>	31
3.1.2. Luka Diabetes	32
3.1.3. Tabel Diagnosa	34
3.1.4. Metode Pengkajian Luka	34
3.2. Spesifikasi Rancangan Program	40
3.2.1. Spesifikasi Bentuk Masukan	40

3.2.2.Spesifikasi Bentuk Keluaran	41
3.2.3.Spesifikasi File	42
3.2.4.Hipo	43
3.2.5.Spesifikasi Program	44
3.2.6. <i>Flowchart</i>	52
3.2.7. <i>UML</i>	54
3.2.8.Implementasi.....	57
3.3. Sarana Pendukung Program	61
3.3.1.Perangkat Keras	61
3.3.2.Perangkat Lunak	61
BAB IV PENUTUP	62
4.1.Kesimpulan	63
4.2.Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	65
LAMPIRAN-LAMPIRAN	66

DAFTAR SIMBOL

NO.	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Terminal	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program.
2.		<i>Input/Output</i>	Menyatakan proses <i>input</i> atau <i>output</i> tanpa tergantung jenis peralatannya.
3.		<i>Proccess</i>	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer.
4.		<i>Decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban : ya atau tidak.
5.		<i>Connector</i>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama.
6.		<i>Offline Connector</i>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda.

7.		<i>Predefined Process</i>	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi harga awal.
8.		<i>Fatched Card</i>	Menyatakan <i>input</i> berasal dari kartu atau <i>output</i> data ke kartu.
9.		<i>Punch Tape</i>	Mencetak melalui <i>paper tape</i> /bisa juga digunakan untuk <i>symbol</i> uang.
10.		<i>Document</i>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui printer).
11.		<i>Flow</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Tampilan <i>Source Code (Main)</i>	19
Gambar II.2 Tampilan <i>Visual Design</i>	19
Gambar II.3 Tampilan <i>Abstrack Designer</i>	20
Gambar II.4 Tampilan <i>Add View</i>	20
Gambar II.5 Tampilan <i>Properties Desain Add View</i>	21
Gambar II.6 Tampilan <i>B4A Bradge</i>	22
Gambar II.7 Tampilan <i>Adobe Photoshop</i>	22
Gambar II.8 Tampilan <i>Bracket</i>	23
Gambar II.9 Tampilan <i>SQLite</i>	24
Gambar II.10 Tampilan <i>UML</i>	27
Gambar II.11 Tampilan <i>Use Case Diagram</i>	27
Gambar II.12 Tampilan <i>Class Diagram</i>	28
Gambar II.13 Tampilan <i>Squence Diagram</i>	28
Gambar II.14 Tampilan Diagram Hipo	29
Gambar III.1 Status Kondisi Luka.....	39
Gambar III.2 <i>Layout</i> Diagnosa	40
Gambar III.3 <i>Layout</i> Hasil.....	42
Gambar III.4 Diagram HIPO	43
Gambar III.5 Tampilan <i>Flowchat</i> Menu Utama.....	52
Gambar III.6 Tampilan <i>Flowchart</i> Menu Diagnosa.....	53
Gambar III.7 Tampilan <i>Use Case Diagram</i>	54
Gambar III.8 Tampilan <i>Class Diagram</i>	55
Gambar III.9 Tampilan <i>Activity Diagram</i>	56
Gambar III.10 Halaman <i>SplashScreen</i>	57
Gambar III.11 Halaman Menu Utama.....	58
Gambar III.12 Halaman Diagnosa.....	58
Gambar III.13 Halaman Hasil Diagnosa	59
Gambar III.14 Halaman Info	59
Gambar III.15 Halaman Tentang.....	59
Gambar III.16 Halaman Bantuan	60
Gambar III.17 Halaman Perawatan Luka.....	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	25
Tabel III.1 Diagnosa Luka.....	34
Tabel III.2 Tabel Database	42
Tabel III.3 Tabel Coding Menu Diagnosa.....	46
Tabel III.4 Tabel Coding Menu Hasil	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1 Tampilan Menu Diagnosa	66
Lampiran B.1 Tampilan Menu Hasil Diagnosa	67
Lampiran C.1 Menu Utama.....	74
Lampiran C.2 Menu Informasi.....	76
Lampiran C.3 Menu Tips	77
Lampiran C.4 Menu Diagnosa	78
Lampiran C.5 Menu Hasil.....	80
Lampiran C.6 Menu Tentang	82
Lampiran C.7 Menu Bantuan.....	83