

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xv
<b>INTISARI</b> .....	xvi
<b>ABSTRACT</b> .....	xvii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Keaslian Penelitian.....	9
E. Urgensi (Kepentingan) Penelitian.....	13
F. Keterbaruan Penelitian.....	15
G. Manfaat Penelitian .....	16
<b>BAB II</b> .....	18
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	18
<b>A. Kajian Pustaka</b> .....	18
<b>1. Diabetes Melitus</b> .....	18
a. Etiologi, Patofisiologi dan Manifestasi .....	19
b. Pemeriksaan Laboratorium .....	21
c. Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus .....	22
<b>2. Luka Kaki Diabetes</b> .....	36
a. Etiologi dan Patofisiologi.....	36
b. Kriteria dan Derajat Luka Kaki Diabetes.....	39
c. Tatalaksana Pencegahan Luka Kaki Diabetes.....	41
<b>3. Kontrol Glikemik</b> .....	43

4.	<b>Xerosis</b> .....	45
5.	<b>Kualitas Hidup</b> .....	47
6.	<b>Pengetahuan dan Perilaku</b> .....	50
7.	<b>Aplikasi Kesehatan Seluler (<i>m-Health Application</i>)</b> .....	53
8.	<i>Cost-Benefit Analysis</i> .....	57
<b>B.</b>	<b>Landasan Teori</b> .....	59
<b>C.</b>	<b>Kerangka Konsep</b> .....	65
<b>D.</b>	<b>Keterangan Empiris</b> .....	66
<b>E.</b>	<b>Hipotesis</b> .....	66
<b>BAB III</b>	.....	67
	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	67
<b>A.</b>	<b>Rancangan Penelitian</b> .....	67
<b>B.</b>	<b>Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	69
<b>C.</b>	<b>Variabel Penelitian</b> .....	69
<b>D.</b>	<b>Definisi Operasional</b> .....	70
<b>E.</b>	<b>Penelitian Tahap I</b> .....	74
1.	Subjek Penelitian .....	75
2.	Instrumen Penelitian .....	76
3.	Alur Penelitian .....	77
4.	Analisis Data .....	77
<b>F.</b>	<b>Penelitian Tahap II</b> .....	78
1.	Subjek Penelitian .....	82
2.	Instrumen Penelitian .....	84
3.	Alur Penelitian .....	85
4.	Analisis Data .....	85
<b>G.</b>	<b>Penelitian Tahap III</b> .....	86
1.	Subjek Penelitian .....	88
2.	Instrumen Penelitian .....	89
3.	Alur Penelitian .....	90
4.	Analisis Data .....	91
<b>BAB IV</b>	.....	96
	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	96
<b>A.</b>	<b>Penelitian Tahap I</b> .....	97
1.	Kebutuhan Pasien Diabetes akan <i>Self-care</i> Pencegahan Luka Diabetes .....	97

<b>B. Penelitian Tahap II</b> .....	102
1. Pengembangan Aplikasi sesuai dengan <i>Need Assessment</i> .....	102
2. Validasi Konten Aplikasi oleh <i>Expert Panel</i> .....	106
3. Pengujian Usabilitas Aplikasi Oleh Calon <i>User</i> .....	107
<b>C. Penelitian Tahap III</b> .....	109
1. Gambaran Karakteristik Sosio-demografi, Problem Medis dan Penggunaan Obat .....	109
2. Pengaruh Intervensi terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Kelompok Kontrol dan Intervensi.....	126
3. Pengaruh Intervensi terhadap Perilaku Pasien Diabetes Kelompok Kontrol dan Intervensi .....	131
4. Pengaruh Intervensi terhadap Kontrol Glikemik Pasien Diabetes Kelompok Kontrol dan Intervensi.....	137
5. Gambaran dan Pengaruh Aplikasi terhadap Kondisi Xerosis Pasien Diabetes Kelompok Kontrol dan Intervensi.....	143
6. Gambaran dan Pengaruh Aplikasi terhadap Kualitas Hidup Pasien Diabetes Kelompok Kontrol dan Intervensi.....	148
<b>D. Biaya Medis Langsung Pengobatan Diabetes pada Kelompok Kontrol dan Intervensi</b> .....	156
<b>E. Kejadian Luka dan Penghematan Biaya Medis Langsung</b> .....	158
<b>F. Evaluasi Penggunaan Aplikasi</b> .....	162
<b>G. Keterbatasan Penelitian</b> .....	169
<b>BAB V</b> .....	171
<b>PEMBAHASAN UMUM</b> .....	171
<b>BAB VI</b> .....	180
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	180
A. Kesimpulan .....	180
B. Saran dan Rekomendasi .....	180
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	183
<b>LAMPIRAN</b> .....	204