

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Pertanyaan Penelitian	9
1.4. Tujuan Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian	10
1.6. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1. Kajian Teori	15
2.1.1. Konsep tua dan menua	15
2.1.2. Teori penuaan	15
2.1.3. Perubahan pada lansia	18
2.1.4. <i>Impairment</i> pada lansia	18
2.1.5. <i>Instability and mobility impairment</i>	20
2.1.6. Penyakit dan mobilitas pada Lansia	21
2.1.7. Masalah mobilitas berdasarkan ilmu keperawatan	24
2.1.8. Pelayanan Kesehatan Lansia	26
2.1.9. Puskesmas santun lansia sebagai salah satu pelayanan primer lansia	28
2.1.10. Sistem informasi kesehatan	31
2.1.11. Prototype	34
2.1.12. Tahapan <i>prototype</i>	35
2.1.13. Mhealth nursing	40

2.1.14.	<i>Ease of use</i> dari sebuah aplikasi	42
2.2.	Landasan teori	43
2.3.	Konsep penelitian	45
BAB 3 METODE PENELITIAN		46
3.1.	Desain penelitian	46
3.2.	Rancangan penelitian	47
3.3.	Lokasi penelitian	49
3.4.	Populasi penelitian	50
3.5.	Besar sampel	51
3.8.	Sampel penelitian	52
3.9.	Teknik sampling	52
3.10.	Instrumen penelitian	53
3.11.	Cara pengumpulan data	56
3.12.	Analisis data	57
3.13.	Etika penelitian	58
3.14.	Tahapan penelitian	59
BAB 4 Hasil penelitian		64
4.1.	Gambaran umum pelayanan kesehatan lansia di komunitas	64
4.2.	Model sistem deteksi dini mobility impairment pada lansia	65
4.3.	Penetapan penyajian data dalam prototype <i>mhealth nursing</i>	67
4.3.1.	Tahap pembuatan dan pengembangan instrumen	67
4.3.2.	Tahap perekrutan enumerator dan penyusunan rencana kerja	68
4.3.3.	Tahap uji validitas instrumen dengan <i>google form</i>	70
4.3.3.1.	Hasil uji validitas dan reliabilitas instrumen	71
4.3.4.	Tahap penentuan item instrumen yang akan digunakan pada aplikasi <i>mhealth nursing</i>	74
4.4.	Tahap perencanaan dan perancangan aplikasi <i>mhealth nursing</i>	75
4.4.1.	Pembuatan <i>data flow diagram</i> atau algoritma	75
4.4.2.	Penetapan <i>scoring</i> item	75

4.4.3.	Perancangan <i>prototype mhealth nursing</i>	77
4.5.	Tahap tindakan	79
4.5.1.	Tahap sosialisasi	79
4.5.1.1.	Sosialisasi puskesmas Pondok Ranji	80
4.5.1.2.	Sosialisasi puskesmas Serpong 1	81
4.5.1.3.	Sosialisasi puskesmas Gamping 1	81
4.5.2.	Tahap uji coba penerapan	82
4.5.3.	Hasil uji coba penerapan	84
4.5.3.1.	Karakteristik responden berdasarkan puskesmas wilayah binaan	85
4.5.3.2.	Karakteristik berdasarkan jenis kelamin	86
4.5.3.3.	Karakteristik responden berdasarkan rentang usia	86
4.5.3.4.	Gambaran data riwayat kesehatan lansia dengan menggunakan aplikasi <i>software mhealth nursing</i>	87
4.5.3.5.	Gambaran data kondisi kesehatan lansia terkini	88
4.5.3.6.	Pengkajian mobilitas lansia	89
4.5.3.6.1.	Kemampuan merubah posisi dari tidur ke duduk	89
4.5.3.6.2.	Perubahan posisi duduk ke berdiri	91
4.5.3.6.3.	Kemampuan berjalan	92
4.5.3.6.4.	Kemampuan melakukan aktivitas keseharian	93
4.5.4.	Tahap evaluasi	93
4.5.4.1.	Evaluasi para <i>user</i> terhadap aplikasi <i>mhealth nursing</i>	94
4.5.4.2.	Evaluasi Sistem M-Health Nursing	96
4.5.4.2.1.	Evaluasi Kandungan Informasi/ <i>Content</i> M-Health Nursing	98
4.5.4.2.2.	Evaluasi Keakuratan M-Health Nursing	99
4.5.4.2.3.	Evaluasi format <i>mhealth nursing</i>	100
4.5.4.2.4.	Evaluasi Ease of Use M-Health Nursing	101
4.5.4.2.5.	Evaluasi <i>timeliness mhealth nursing</i>	102
4.5.4.2.6.	Evaluasi Kecepatan Sistem M-Health Nursing	102
4.5.4.3.	Evaluasi Tingkat Kepuasan Sistem M-Health Nursing	103
4.6.	Keterbatasan penelitian	110
BAB 5	Pembahasan	111
5.1.	Gambaran Pelayanan Kesehatan Lansia dalam Rangka Upaya Deteksi <i>Mobility Impairment</i> Pada Lansia	111
5.2.	Model Deteksi <i>Mobility Impairment</i> Pada Lansia	115

5.3. Penetapan data dalam deteksi <i>mobility impairment</i> lansia pada <i>prototype m-health nursing</i>	119
5.4. Evaluasi <i>prototype mhealth nursing</i> dalam deteksi <i>mobility impairment</i>	124
5.5. Kemudahan <i>prototype mhealth nursing</i> dalam deteksi <i>mobility impairment</i>	125
5.5.1. Usia diganti menjadi Tanggal Lahir	126
5.5.2. Akses http://66.96.230.127/m-health/ memakan waktu lama	127
5.5.3. Web based menjadi Aplikasi Android atau iOS	128
5.5.4. Kesulitan pengisian Nomor Rekam Medis	129
5.5.5. Isian Nama Petugas diletakkan di Awal Aplikasi	130
5.5.6. Penambahan Foto Identitas Lansia	130
Bab 6 Kesimpulan dan saran	145
6.1. Kesimpulan	145
6.2. Saran	145
Daftar Pustaka	147
Lampiran	1
Lampiran 1. Penjelasan Lembar Penjelasan kepada Calon Subjek	1
Lampiran 2. Model Instrumen Penelitian	8
Lampiran 3. Instrumen Evaluasi <i>Prototype Software M-Health Nursing</i>	15
Lampiran 4. Data Flow Model Diagram M-Health Nursing	19
Lampiran 5. Skoring Pertanyaan pada Pengkajian Mobilitas Lansia	22
Lampiran 6. Daftar Hadir Sosialisasi <i>Software M-Health Nursing</i> di Puskesmas Serpong	24
Lampiran 7 Daftar Hadir Sosialisasi <i>Software M-Health Nursing</i> di Puskesmas Pondok Ranji	26
Lampiran 8 Daftar Hadir Sosialisasi <i>Software M-Health Nursing</i> di Puskesmas Gamping 11	28
Lampiran 9 Rekap Skor Akhir Lansia Pengkajian Mobilitas	31