

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
ARTI SINGKATAN	xxiii
INTISARI	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian penelitian	10
F. Kebaruan Penelitian	17
G. Urgensi Penelitian	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	23
A. Epilepsi	23
1. Definisi Epilepsi	23

2. Jenis Kejang	24
3. Klasifikasi Epilepsi	25
4. Etiologi Epilepsi	26
5. Patofisiologi Epilepsi	27
6. Manajemen Penatalaksanaan Epilepsi	29
a. Obat Antiepilepsi	30
b. Mekanisme Kerja Obat Antiepilepsi	31
c. Efek Samping Penggunaan Obat Antiepilepsi	33
B. Luaran Keberhasilan dalam Terapi Penyakit Epilepsi	34
1. Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Terapi Pasien Epilepsi	
.....	38
2. Peran Farmasi Klinik pada Manajemen Terapi Pasien Epilepsi ...	40
C. Pengembangan Intervensi Pelayanan Kesehatan pada Pasien	
Epilepsi	42
D. Teori Perubahan Perilaku (<i>Behavioral Change Theory</i>)	48
E. Sistem Aplikasi Digital (<i>Mobile Health Application</i>) pada	
Pasien Epilepsi	52
F. Landasan Teori	56
G. Kerangka Konsep	59
H. Keterangan Empiris	61
I. Hipotesis	61
BAB III METODE PENELITIAN	62
A. Rancangan Penelitian	62

1. Tahap 1, Studi Pendahuluan berupa <i>Need Assessment</i> dan	
<i>Focus Group Discussion</i> Fitur	
FarmaEps.....	63
a. Waktu dan Lokasi Penelitian	64
b. Subyek Penelitian	65
c. Perhitungan Sampel	66
d. Alat Pengukuran	70
e. Jalannya Penelitian	70
f. Variabel penelitian	71
g. Definisi Operasional	72
2. Tahap 2, Pengembangan aplikasi FarmaEps melalui <i>Validity</i>	
<i>Content</i> fitur <i>by expert</i> dari Fitur Aplikasi FarmaEps dan Uji	
Keberterimaan pada <i>pilot test</i>	74
a. Waktu dan lokasi penelitian	74
b. Subjek Penelitian	75
c. Jalannya Penelitian	75
d. Variabel Penelitian	75
e. Alat pengukuran	75
f. Definisi operasional	76
3. Tahap 3, Quasi Eksperimental <i>Two Arms</i> (Kontrol dan	
Intervensi)	77
a. Waktu dan Lokasi Penelitian	79
b. Subjek Penelitian	79

c. Variabel	80
d. Perhitungan sampel	80
e. Alat Pengukuran	83
f. Jalannya Penelitian	83
g. Definisi Operasional	85
h. Analisa Data	87
B. Tahap Penelitian	89
C. Alur Penelitian	90
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	94
A. Studi Pendahuluan Kebutuhan Elemen Pengembangan Aplikasi FarmaEps pada Pasien Epilepsi	94
1. <i>Need Assesment</i>	94
2. <i>Focus Group Discussion</i> (FGD)	103
B. Validasi Konten Fitur/ Elemen dan Uji Keberterimaan Penggunaan Aplikasi FarmaEps pada <i>Pilot Test</i>	111
1. Validasi Konten Fitur/ Elemen pada Pengembangan Aplikasi FarmaEps	111
2. Fitur Aplikasi FarmaEps pada <i>pilot test</i>	116
3. Sistem Aplikasi FarmaEps (<i>platform</i> , bahasa pemrograman, <i>framework</i> , dan <i>database</i>)	118
4. Tampilan aplikasi FarmaEps	121
5. Hasil Pengujian Keberterimaan Penggunaan Aplikasi FarmaEps pada <i>pilot test</i>	122

C. Pengaruh Penggunaan Aplikasi FarmaEps terhadap Pengetahuan	
Manajemen Diri Pasien Epilepsi	128
1. Translasi dan Validasi Kuesioner Pengetahuan Manajemen	
diri 38-items ESMS (<i>Epilepsy Self Management Scale</i>)	130
a. Relevansi Konten dari Pakar/penelaah Ahli Kuisisioner dari	
Translasi Kuesioner ESMS (<i>Epilepsy Self-Management</i>	
<i>Scale</i>).....	132
b. Validasi Konstruksi	138
c. Uji Reliabilitas	141
2. Pengaruh Penggunaan Aplikasi FarmaEps terhadap	
Pengetahuan Manajemen Diri Pasien Epilepsi	142
a. Pengaruh Ada atau Tidaknya Intervensi pada Dua	
Kelompok	144
b. Perbedaan Skor ESMS tiap Domain ESMS pada Dua	
Kelompok	143
c. Pengaruh Pemberian Intervensi terhadap	
Perbaikan/Peningkatan Pengetahuan (berdasarkan	
Kuesioner ESMS)	147
d. Pengaruh Pemberian Intervensi terhadap Delta/	
Perbedaan Skor Pengetahuan ESMS	149
D. Pengaruh Penggunaan Aplikasi FarmaEps terhadap Kepatuhan	
Penggunaan Obat Antiepilepsi	150
1. Pengaruh Pemberian Intervensi pada masing masing	

Kelompok (Kontrol dan Intervensi) terhadap Kepatuhan..	151
2. Pengaruh Pemberian Intervensi terhadap Perbaikan/ Peningkatan Kepatuhan (berdasarkan Kuesioner MGLS)	151
3. Pengaruh Pemberian Intervensi terhadap Perbedaan Skor Kepatuhan Berdasarkan Kuesioner MGLS (Delta skor MGLS)	152
4. Uji Multivariat Untuk Melihat Pengaruh Intervensi Bersama Karakteristik terhadap Perubahan Skor MGLS ..	153
5. Analisis statistik hubungan variabel perancu terhadap perbaikan kepatuhan (berdasarkan Kuesioner MGLS)	154
E. Pengaruh Penggunaan Aplikasi FarmaEps terhadap Penurunan Frekuensi Kejang	155
1. Pengaruh Pemberian Intervensi pada masing masing Kelompok (Kontrol dan Intervensi) terhadap Penurunan Frekuensi Kejang	156
2. Perubahan Frekuensi Kejang Pasca 3 bulan Pemberian Intervensi (berdasarkan Wawancara Langsung dan Tertulis).....	156
3. Pengaruh Pemberian Intervensi terhadap Perbaikan/Penurunan kejang.....	157
4. Pengaruh Pemberian Intervensi terhadap Perbedaan Frekuensi Kejang	159

5. Pengaruh Kepatuhan terhadap penurunan frekuensi kejang	161
6. Pengaruh Pengetahuan Manajemen Diri terhadap Penurunan Frekuensi Kejang.....	162
7. Pengaruh Pengetahuan Manajemen Diri terhadap Perbaikan Kepatuhan Penggunaan Obat	163
8. Rekap Uji Analisis Statistik Pengaruh Penggunaan Aplikasi FarmaEps terhadap Variabel Bebas	164
F. Prevalensi Pemicu Kejang Intervensi	165
G. Respon Keberterimaan Responden terhadap Penggunaan Aplikasi FarmaEps Berdasarkan Kuesioner dan Wawancara pada Setelah 3 Bulan Pemakaian	166
1. Analisa Kelayakan dan Penggunaan Aplikasi menggunakan kuesioner MAUQ dan SUS	167
2. Hasil Analisis Kualitatif dari Data Wawancara (Lisan dan Tertulis) <i>post</i> Penggunaan Aplikasi FarmaEps	168
H. Manfaat Aplikasi FarmaEps pada Pencatatan Keluhan Penggunaan Obat Antiepilepsi	173
BAB V PEMBAHASAN UMUM.....	183
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	196
A. Kesimpulan	196
B. Saran	197
DAFTAR PUSTAKA	199

LAMPIRAN	231
RINGKASAN DISERTASI	422