

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
ABSTRAK .....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah.....	8
C. Keaslian Penelitian .....	8
D. Urgensi dan Keterbaruan Penelitian .....	14
E. Tujuan Penelitian.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. Telaah Pustaka.....	18
1. Demensia.....	18
a. Klasifikasi Demensia .....	18

viii

b.	Tanda dan Gejala Demensia.....	25
c.	Faktor Risiko Demensia.....	26
d.	Terapi Demensia.....	26
2.	Luaran Terapi Pasien Demensia.....	30
a.	Skor Kognitif: <i>Montreal Cognitive Assessment</i> Versi Indonesia (MoCa-Ina) .....	30
b.	Skor Fungsional: <i>Activities of Daily Living</i> (ADL) dan <i>Instrumental Activities of Daily Living</i> (IADL) .....	34
c.	Kualitas Hidup: <i>Dementia Quality Of Life Measure</i> (DEMQOL).....	36
3.	Luaran Terapi <i>Caregiver</i> Pasien Demensia .....	37
a.	Pengetahuan Demensia : <i>Dementia Knowledge Assessment Scale</i> (DKAS) .....	38
b.	Beban Hidup: <i>Zarit Caregiver pasien Burden Interview</i> (ZBI). .....	40
c.	Skala Stress: <i>Hamilton Depression Rating Scale</i> (HDRS) .....	41
d.	Kualitas Hidup: <i>The World Health Organization Quality of Life</i> (Whoqol) - Bref.....	42
4.	Model Kolaborasi Interprofesi .....	44
5.	Pengembangan Berbasis <i>M-Health</i> Model Kolaborasi Interprofesi.....	48
B.	Landasan Teori .....	52
C.	Kerangka Konsep.....	55
D.	Keterangan Empiris Penelitian dan Hipotesa .....	55
1.	Keterangan Empiris .....	55
2.	Hipotesa.....	55
BAB III	METODE PENELITIAN.....	56

A. Tahap I: Data Karakteristik dan Analisis Kebutuhan Pasien dan <i>Caregiver</i> Pasien	56
1. Tahap 1.a. Pengambilan Data Karakteristik Pasien dan <i>Caregiver</i> Pasien Demensia	56
a. Desain Penelitian	56
b. Tempat dan Waktu Penelitian	57
c. Populasi dan Sampel	57
d. Instrumen Penelitian	58
e. Jalannya Penelitian	59
f. Definisi Operasional Variabel	59
g. Analisis Data	59
2. Tahap 1.b. Observasi Tingkat Pengetahuan, Tingkat Beban Hidup, dan Skala Stres <i>Caregiver</i> Pasien	60
a. Desain Penelitian	60
b. Tempat dan Waktu Penelitian	60
c. Populasi dan Sampel	60
d. Instrumen Penelitian	60
e. Jalannya Penelitian	66
f. Definisi Operasional Variabel	70
g. Analisis Data	71
3. Tahap 1.c. Melakukan Analisis Kebutuhan Pasien, <i>Caregiver</i> Pasien, Tenaga Medis Melalui Forum Group Discussion (FGD) antara Tenaga Kesehatan dan <i>Caregiver</i> Pasien	71
a. Desain Penelitian	71
b. Tempat dan Waktu Penelitian	72
c. Populasi dan Sampel Penelitian	72

d. Instrumen Penelitian.....	73
e. Jalannya Penelitian.....	76
f. Analisis Data .....	78
B. Tahap II: Pengembangan Aplikasi.....	78
1. Tahap 2.a. Membuat Desain <i>Mock Up</i> dan <i>Prototype</i> Aplikasi.....	78
2. Tahap 2.b. Uji <i>Black Box</i> Untuk Evaluasi Fungsi Fitur Aplikasi .....	82
3. Tahap 2.c. Penyempurnaan Produk Akhir Aplikasi.....	83
4. Instrumen Penelitian.....	83
5. Definisi Operasional Variabel .....	83
6. Analisis Data .....	84
C. Tahap III: Pengujian Aplikasi Rancangan Penelitian.....	84
a. Desain Penelitian.....	84
b. Tempat dan Waktu Penelitian .....	85
c. Populasi dan Sampel Penelitian .....	85
d. Instrumen Penelitian.....	86
e. Jalannya penelitian .....	93
f. Variabel Penelitian .....	96
g. Definisi Operasional.....	96
h. Analisis Data .....	98
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	104

A. Tahap I: Data Karakteristik dan Analisis Kebutuhan Pasien dan <i>Caregiver</i> Pasien Demensia .....	104
1. Tahap 1.a. Karakteristik Pasien dan <i>Caregiver</i> Pasien .....	105
2. Tahap 1.b. Hasil Tingkat Pengetahuan, Tingkat Beban Hidup, dan Skala Stress <i>Caregiver</i> Pasien.....	111
3. Tahap 1.c. Analisis Kebutuhan Pengguna (Pasien, <i>Caregiver</i> Pasien, dan Tenaga Kesehatan) melalui Hasil FGD.....	114
B. Tahap II: Pengembangan Aplikasi “AKU-Demen” .....	125
1. Tahap 2.a. Desain <i>Mock Up</i> dan <i>Prototype</i> Aplikasi AKU-Demen.....	125
2. Tahap 2.b. Hasil Uji <i>Black Box</i> .....	130
3. Tahap 2.c. Finalisasi Produk Akhir Aplikasi .....	134
C. Tahap III: Pengujian Aplikasi Rancangan Penelitian.....	136
1. Tahap 3.a. Pelatihan Penggunaan Aplikasi .....	137
2. Tahap 3.b. Analisis Hasil Pengukuran Luaran Terapi Pasien dan Kualitas Hidup <i>caregivernya</i> .....	143
3. Tahap 3.c. Analisis Hasil Pengukuran Tingkat Kepuasan Konsumen Setelah Menggunakan Aplikasi .....	151
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>158</b>
A. KESIMPULAN .....	158
B. SARAN .....	159

DAFTAR PUSTAKA .....	161
LAMPIRAN.....	188

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Pengembangan Model Kolaborasi Interprofesi.....	10
Tabel 2. Derajat Gangguan Kognisi Berdasarkan MMSE.....	33
Tabel 3. Kuesioner Tingkat Pengetahuan Demensia DKAS .....	62
Tabel 4. Kuesioner Beban <i>Caregiver</i> Pasien Demensia ZBI.....	63
Tabel 5. Kuesioner Skala Depresi <i>Hamilton Depression Rating Scale</i> .....	65
Tabel 6. Daftar Analisis Kebutuhan Pasien dan Caregiver pasien terhadap Fitur Aplikasi AKU-Demen.....	74
Tabel 7. Daftar Analisis Kebutuhan Tenaga Kesehatan terhadap Fitur Aplikasi AKU-Demen .....	75
Tabel 8. Instrumen Penelitian Skor Kognitif ADL .....	87
Tabel 9. Instrumen Penelitian Skor Kognitif IADL.....	88
Tabel 10. Kuesioner Kualitas Hidup DEMQOL-Pasien .....	89
Tabel 11. Kuesioner Kualitas Hidup DEMQOL – Caregiver Pasien.....	90
Tabel 12. Kuesioner Kualitas Hidup <i>Caregiver</i> Pasien Demensia: WHOQOL-BREF .....	91
Tabel 13. Kuesioner Pengalaman Penggunaan Aplikasi AKU-DEMEN .....	92
Tabel 14. Persepsi Pengguna Terhadap Tingkat Kepentingan Aplikasi .....	92
Tabel 15. Persepsi Pengguna Terhadap Kepuasan Aplikasi .....	93
Tabel 16. Interpretasi Persentase Hasil Kepuasan Pengguna.....	100
Tabel 17. Rancangan Metodologi Penelitian .....	101
Tabel 18. Karakteristik Responden Pasien Tahap 1 (Maret-Mei 2023).....	105

Tabel 19. Skor MOCA-INA (Tahap 1.a) .....	107
Tabel 20. Karakteristik <i>Caregiver</i> Pasien Demensia .....	108
Tabel 21. Skala depresi, beban hidup, dan pengetahuan pengasuh, beserta skor MoCA-INA dan Analisis Bivariatnya .....	111
Tabel 22. Karakteristik Responden <i>Forum Group Discussion</i> Tahap Analisis Kebutuhan Pengguna .....	116
Tabel 23. Hasil Analisis Kebutuhan Pasien dan <i>Caregiver</i> pasien terhadap Fitur Aplikasi AKU-Demen.....	120
Tabel 24. Hasil Analisis Kebutuhan Tenaga Kesehatan terhadap Fitur Aplikasi AKU-Demen .....	121
Tabel 25. Hasil Uji <i>Black-Box</i> Aplikasi AKU-Demen .....	132
Tabel 26. Karakteristik Responden Pasien Demensia.....	138
Tabel 27. Karakteristik <i>Caregiver</i> Pasien Demensia .....	140
Tabel 28. Hasil Pengukuran Skor Kognitif dan Terapi Fungsional Pasien Demensia .....	143
Tabel 29. Hasil Pengukuran Tingkat Pengetahuan, Beban Hidup, dan Tingkat Stress <i>Caregiver</i> Pasien. ....	146
Tabel 30. Tingkat Pengalaman Penggunaan Aplikasi.....	151
Tabel 31. Hasil Tematik Analisis.....	154

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Demensia Alzheimer.....	21
Gambar 2. Patofisiologi Demensia Vaskuler.....	22
Gambar 3. Jenis Demensia Vaskuler .....	23
Gambar 4. Penilaian MoCA-Ina .....	32
Gambar 5. Kerangka Konsep Penelitian .....	55
Gambar 6. Jalan Penelitian Tahap 1 .....	70
Gambar 7. Jalan Penelitian Pemodelan Bentuk Kolaborasi Interprofesi .....	77
Gambar 8. Model Kolaborasi Interprofesi dan <i>Caregiver</i> Pasien Demensia.....	81
Gambar 9. Aplikasi Demensia .....	81
Gambar 10. Tahap Uji <i>Blackbox</i> .....	83
Gambar 11. Skor MoCA-INA.....	86
Gambar 12. Jalan Penelitian Tahap Uji Coba Model.....	95
Gambar 13. Perancangan <i>Mock-Up</i> Aplikasi AKU-Demen .....	126
Gambar 14. Prototipe Aplikasi AKU-Demen .....	127
Gambar 15. Mekanisme Suplemen Dementia.....	129
Gambar 16. Klasifikasi <i>Cognitive Impairment &amp; Dementia</i> .....	148
Gambar 17. Perancangan <i>Mock-Up</i> Aplikasi AKU-Demen .....	333

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Surat <i>Ethical Clearance</i> Tahun 1 (2023-2024).....	188
LAMPIRAN 2. Perpanjangan Surat <i>Ethical Clearance</i> Tahun 2 (2024-2025) .....	189
LAMPIRAN 3. Surat Ijin Penelitian Tahun 1 ( 2023-2024).....	190
LAMPIRAN 4. Perpanjangan Surat Ijin Penelitian Tahun 2 ( 2024-2025).....	191
LAMPIRAN 5. Rekap Data Penelitian Tahap 1 .....	192
LAMPIRAN 6. Hasil Analisis dan Grafik Data Penelitian Tahap 1.....	258
LAMPIRAN 7. Data Penelitian Tahap 2 : Karakteristik Responden FGD.....	262
LAMPIRAN 8. Hasil dan Analisis Tahap 2 FGD: <a href="https://akudemen.com/">https://akudemen.com/</a> .....	263
LAMPIRAN 9. Evaluasi <i>Prototype</i> melalui Uji <i>Black Blox</i> .....	274
LAMPIRAN 10. Data Penelitian Tahap 3: Pelatihan Penggunaan Aplikasi AKU Demen .....	274
LAMPIRAN 11. Panduan Penggunaan Aplikasi .....	276
LAMPIRAN 12. Rekap Data Penelitian Tahap 3 .....	298
LAMPIRAN 13. Hasil dan Analisis Tahap 3: Uji normalitas parameter dan skornya. .....	299
LAMPIRAN 14. Contoh Isi Fitur Pesan Kolaborasi .....	310
LAMPIRAN 15. Tingkat Kepuasan Penggunaan Aplikasi .....	317
LAMPIRAN 16. Sarasehan.....	321
LAMPIRAN 17. Tim Kolaborasi.....	324
LAMPIRAN 18. Ringkasan .....	cccxxvi
LAMPIRAN 19. Naskah Publikasi .....	350