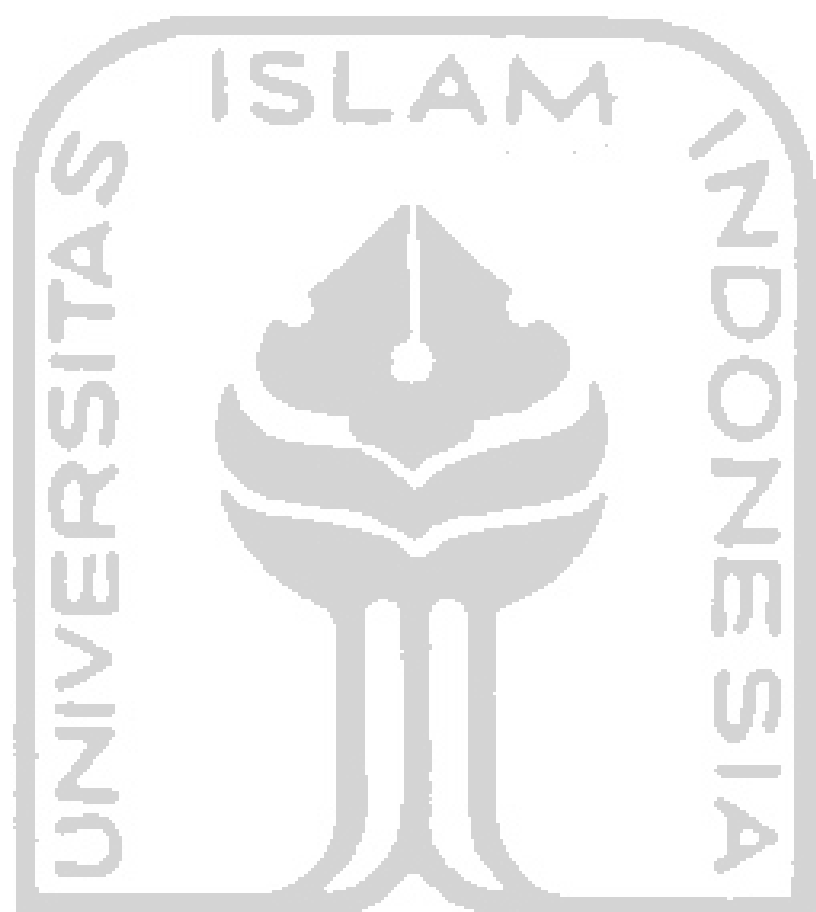


Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pengesahan Penguji.....	Error! Bookmark not defined.
Abstrak	ii
Abstract.....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	Error! Bookmark not defined.
Daftar Publikasi	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Glossarium.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Penelitian Terkait	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kasus Penyakit Dermatologi	7

2.2	Tele-expertise.....	11
2.3	Continuing Profesional Development.....	13
2.4	<i>Framework</i> (Kerangka Kerja).....	14
BAB 3.....		16
METODOLOGI		16
3.1	Alur Penelitian	16
3.2	Tahap Pengumpulan Data	16
3.4	Tahap Pembuatan Antarmuka Aplikasi dan Evaluasi.....	17
3.5	Tahap Evaluasi.....	18
BAB 4.....		20
HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Tahap Pengumpulan data.....	20
4.2	Penyusunan Kerangka Kerja	30
4.3	Penyusunan Prototip	48
4.4	Evaluasi	65
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	68
Daftar Pustaka		69
LAMPIRAN		73
6.1	Hasil survei observasi lapangan.....	73
6.1.1	Dokter Umum (DU)	73
6.1.2	Dokter Spesialis (DS)	77
6.2	Hasil Evaluasi Purwarupa	80
6.2.1	Dokumentasi Pengambilan Data	80
6.2.2	Dokter Umum.....	81
6.2.3	Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin	83



جامعة الإسلام في إندونيسيا

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Daftar Penelitian Terkait.	4
Tabel 2.1 Daftar kompetensi dokter umum untuk penyakit kulit dan kelamin	7
Tabel 2.2 Area Telemedicine	11
Tabel 2.3 Komponen aktivitas CPD	14
Tabel 2.4 Matriks perbandingan Framework telemedisin	15
Tabel 4.1 Perbandingan aspek teknis antar Framework	29
Tabel 4.2 Pendefinisian Aktor	32
Tabel 4.3 Fungsi Use Case	32
Tabel 4.4 Skenario Use Case Login	33
Tabel 4.5 Skenario Use Case Registrasi	34
Tabel 4.6 Skenario Use Case Profil	35
Tabel 4.7 Skenario Use Case Pertemanan	35
Tabel 4.8 Skenario Use Case Riwayat	36
Tabel 4.9 Skenario Use Case Konsultasi DU	36
Tabel 4.10 Skenario Use Case Konsultasi DS	37
Tabel 4.11 Skenario Use Case Upload File	37
Tabel 4.12 Skenario Use Case Download File	38
Tabel 4.13 Konten klinis kasus Dermatologi	46
Tabel 4.14 Aspek yang mempengaruhi status lokalis pemeriksaan UKK	47
Tabel 4.15 Desain antarmuka DU	49
Tabel 4.16 Desain antarmuka DS	56
Tabel 4.17 Hasil Evaluasi Purwarupa	62
Tabel 4.18 Hal paling negatif mengenai purwarupa	63
Tabel 4.19 Hal paling positif mengenai purwarupa.	64
Tabel 4.20 Perbandingan antar aplikasi serupa	66
Tabel 4.21 Perbandingan kerangka kerja (framework Benchmark)	67

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Contoh arsitektur tele-ekspertise antara dokter dan dokter ahli	2
Gambar 2.1 Perbedaan jenis alur telemedicine	12
Gambar 2.2 Tele-expertise Use Case.	13
Gambar 4.1 Merk Smartphone Responden	20
Gambar 4.2 Sistem Operasi Smartphone Responden	21
Gambar 4.3 Lebar Layar Smartphone Responden	22
Gambar 4.4 Resolusi Kamera Belakang Smartphone Responden	22
Gambar 4.55 Media Konsultasi yang digunakan	23
Gambar 4.6 Merk smartphone yang digunakan responden.	24
Gambar 4.7 Menerima atau menjawab konsultasi lewat smartphone	25
Gambar 4.8 Aplikasi yang digunakan untuk Konsultasi	25
Gambar 4.9 SPO menurut responden DU.....	26
Gambar 4.10. SPO menurut responden DS	26
Gambar 4.11 Data Minimal untuk Konsultasi	26
Gambar 4.12 Aspek Pengambilan Foto UKK	27
Gambar 4.13 Fitur smartphone yang dibutuhkan	28
Gambar 4.14 Timbal balik konsultasi	28
Gambar 4.15 Model Framework Tele-expertise	30
Gambar 4.16. Use Case Diagram Tele-expertise	31
Gambar 4.17. Diagram aktivitas Login secara umum	39
Gambar 4.18 Diagram Aktivitas Proses Registrasi	40
Gambar 4.19. Diagram Aktivitas Konsultasi secara umum bagi DU	41
Gambar 4.20 Diagram Aktivitas pengiriman file oleh DU	42
Gambar 4.21 Diagram Aktivitas Konsultasi DS	43
Gambar 4.22 Diagram Aktivitas Unduh File	43
Gambar 4.23 Diagram Aktivitas Profil Pengguna	44
Gambar 4.24 Diagram Aktivitas Riwayat	44
Gambar 4.25 Diagram Aktivitas Pertemanan	45