

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
Intisari.....	xvi
Abstract.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Keaslian Penelitian.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	11
1. Tujuan Umum.....	11
2. Tujuan Khusus.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	11
1. Manfaat Bagi Ilmu Pengetahuan.....	11
2. Manfaat Bagi Masyarakat, Bangsa dan Negara.....	12
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Telaah Pustaka.....	13
1. Epidemiologi Masalah Kesehatan Gigi dan Mulut pada Lansia.....	13
2. Kehilangan Gigi pada Lansia.....	14
3. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kehilangan Gigi pada Lansia.....	15
4. Faktor-faktor yang Paling Berkontribusi untuk Terjadinya Kehilangan Gigi pada Lansia.....	21
5. Sistem Operasi Android pada Perangkat Mobile Smartphone.....	25
6. Metode Waterfall dalam Pengembangan Perangkat Lunak.....	26
7. Standar Kualitas Perangkat Lunak.....	32
B. Landasan Teori.....	33
C. Kerangka Teori.....	36
D. Kerangka Konsep.....	37
E. Hipotesis.....	37
III. METODE PENELITIAN.....	38
A. Jenis Penelitian.....	38
1. Penelitian Tahap I : Identifikasi Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kehilangan Gigi pada Lansia.....	38
2. Penelitian Tahap II : Pengembangan Aplikasi Prediksi Kehilangan Gigi pada Lansia Berbasis Sistem Operasi Android.....	38
3. Penelitian Tahap III : Uji Akurasi dan Penerimaan Aplikasi oleh Pengguna.....	49

B. Populasi dan Sampel .....	39
1. Penelitian Tahap I : Identifikasi Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kehilangan Gigi pada Lansia .....	40
2. Penelitian Tahap II : Pengembangan Aplikasi Prediksi Kehilangan Gigi pada Lansia Berbasis Sistem Operasi Android .	41
3. Penelitian Tahap III : Uji Akurasi dan Penerimaan Aplikasi oleh Pengguna .....	42
C. Identifikasi Variabel .....	42
1. Variabel Bebas .....	42
2. Variabel Terikat .....	42
D. Definisi Operasional Variabel .....	43
E. Alat Penelitian .....	44
F. Jalannya Penelitian .....	44
1. Tahap Persiapan .....	44
2. Tahap Pelaksanaan .....	50
3. Tahap Akhir .....	53
G. Analisis Hasil Penelitian .....	53
1. Penelitian Tahap I : Identifikasi Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kehilangan Gigi pada Lansia .....	53
2. Penelitian Tahap II : Pengembangan Aplikasi Prediksi Kehilangan Gigi pada Lansia Berbasis Sistem Operasi Android .	55
3. Penelitian Tahap III : Uji Akurasi dan Penerimaan Aplikasi oleh Pengguna .....	56
H. Alur Penelitian .....	56
1. Penelitian Tahap I : Identifikasi Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kehilangan Gigi pada Lansia .....	56
2. Penelitian Tahap II : Pengembangan Aplikasi Prediksi Kehilangan Gigi pada Lansia Berbasis Sistem Operasi Android .	57
3. Penelitian Tahap III : Uji Akurasi dan Penerimaan Aplikasi oleh Pengguna .....	57
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	60
A. Hasil Penelitian Tahap I .....	60
1. Karakteristik Subyek Penelitian .....	60
2. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kehilangan gigi pada Lansia .....	67
B. Hasil Penelitian Tahap II .....	74
1. Tahap Analisis Kebutuhan .....	75
2. Tahap Desain .....	76
3. Tahap Implementasi dan Pengujian Unit .....	77
4. Tahap Integrasi dan Pengujian Sistem .....	80
5. Tahap Pengoperasian dan Pemeliharaan .....	81
C. Hasil Penelitian Tahap III .....	85
1. Cara Penggunaan Aplikasi SiKeGi y2h .....	85
2. Uji Akurasi dan Penerimaan Aplikasi oleh Pengguna .....	90
D. Pembahasan .....	92
1. Penelitian Tahap I : Identifikasi Faktor-faktor yang	

Berhubungan dengan Kejadian Kehilangan Gigi pada Lansia .....	92
2. Penelitian Tahap II : Pengembangan Aplikasi Prediksi Kehilangan Gigi pada Lansia Berbasis Sistem Operasi Android .	111
3. Penelitian Tahap III : Uji Akurasi dan Penerimaan Aplikasi oleh Pengguna.....	114
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
A. Kesimpulan .....	117
B. Saran .....	117
RINGKASAN .....	118
SUMMARY .....	135
DAFTAR PUSTAKA .....	150
LAMPIRAN .....	150