

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
PERNYATAAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A.Latar Belakang .....	1
B.Perumusan Masalah.....	5
C.Tujuan Penelitian.....	5
D.Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	8
BAB II.....	13
TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Telaah Pustaka .....	13
B. Kerangka Teori.....	27
C. Kerangka Konsep .....	28
D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian .....	29
BAB III.....	30
METODE PENELITIAN.....	30
A. Refleksivitas Peneliti .....	30
B. Jenis dan Desain Penelitian.....	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
D. Subjek penelitian.....	32
E. Identifikasi Variabel Penelitian .....	35
F. Definisi Operasional Variabel .....	36
G. Instrumen Penelitian.....	38
H. Cara Analisis Data.....	39
1.Data Kualitatif.....	39

2. Data Kuantitatif .....	40
a. Persamaan Analisis Regresi .....	40
b. <i>Pearson Product Moment</i> .....	40
c. Analisis Koefisien Determinasi.....	41
d. Uji Hipotesis .....	41
I. Etika Penelitian.....	42
J. Keterbatasan Penelitian.....	42
K. Jalannya Penelitian .....	43
BAB IV .....	46
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Hasil Penelitian .....	46
1. Identifikasi Aplikasi Senyumini 1.0.....	47
a. Kesulitan Aplikasi Senyumini.....	48
b. Kemampuan Aplikasi Senyumini 1.0 Dalam Pelayanan UKGS .....	48
c. Adaptasi Aplikasi Senyumini 1.0 .....	48
d. Fitur Yang Dikembangkan dalam Aplikasi Senyumini 1.0 .....	49
2. Pengembangan Aplikasi Senyumini 2.0.....	53
a. Tampilan <i>Log-in</i> Aplikasi.....	54
b. Tampilan <i>Dashboard</i> Aplikasi (Akun Petugas).....	55
c. Tampilan Fitur Pemeriksaan (Akun Orang Tua).....	56
d. Tampilan Fitur Deteksi Kelainan Gigi AI (Akun Orang Tua).....	58
3. Evaluasi Pengguna Keberterimaan Aplikasi Senyumini 2.0 .....	58
a. Penelitian Kuantitatif .....	59
b. Penelitian Kualitatif.....	74
B. Pembahasan.....	76
BAB V.....	82
KESIMPULAN DAN SARAN .....	82
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN .....	93

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	8
Tabel 2. Definisi Operasional .....	36
Tabel 3. Koefisien Korelasi dan Taksirannya.....	41
Tabel 4. Karakteristik Responden Petugas UKGS .....	46
Tabel 5. Karakteristik Responden Orang tua Siswa .....	47
Tabel 6. Keputusan Pengembangan Aplikasi Senyumini 2.0 .....	50
Tabel 7. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Variabel.....	59
Tabel 8. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Variabel.....	60
Tabel 9. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Penelitian .....	60
Tabel 10. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Penelitian .....	61
Tabel 11. Uji Hipotesis Parsial .....	62
Tabel 12. Uji Hipotesis Simultan.....	63

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Fitur dalam AI .....	14
Gambar 2. Contoh deteksi karies gigi menggunakan AI .....	15
Gambar 3. Model Pengembangan Perangkat Lunak Agile .....	17
Gambar 4. Model Sederhana TAM.....	23
Gambar 5. Kerangka Teori .....	27
Gambar 6. Kerangka Konsep .....	28
Gambar 7. Siklus action research .....	31
Gambar 8. Laman Depan Aplikasi Senyumin Akun Orang Tua dan Akun Petugas UKGS.....	54
Gambar 9. Dashboard Aplikasi Senyumin Akun Petugas UKGS .....	55
Gambar 10. Aplikasi Pemeriksaan Gigi di Akun Pengguna Orang Tua .....	56
Gambar 11. Fitur Pemeriksaan Aplikasi Senyumin Akun Pengguna Orang Tua ..	57
Gambar 12. Penambahan Fitur Deteksi Kelainan Gigi Pada Akun Pengguna Orang Tua Aplikasi Senyumin 2.0 .....	58

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1.</b> Lembar Penjelasan Penelitian Kualitatif kepada Calon Responden. .....	93
<b>Lampiran 2.</b> Lembar Penjelasan Penelitian Kuantitatif kepada Calon Responden. .....	96
<b>Lampiran 3.</b> Lembar Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian. ....	99
<b>Lampiran 4.</b> Panduan Wawancara Mendalam .....	100
<b>Lampiran 5.</b> Kuesioner Penelitian.....	103
<b>Lampiran 6.</b> Data Responden Petugas UKGS .....	107
<b>Lampiran 7.</b> Ethics Committee Approval.....	109