

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xvi
Daftar Istilah	xvii
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Dasar Teori	14
2.2.1 <i>Smart healthcare</i>	14
2.2.2 <i>Speech delay</i>	14
2.2.3 Denver II	17
2.2.4 Android	22
2.2.5 Aplikasi <i>Mobile</i>	23

2.2.6	Extreme Programming.....	24
2.2.7	Dart.....	26
2.2.8	Flutter	26
2.2.9	Firestore	28
2.2.10	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	29
2.2.11	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
2.2.12	<i>Use case Diagram</i>	30
2.2.13	<i>Use case Narrative</i>	31
2.2.14	<i>Activity Diagram</i>	35
2.2.15	<i>Sequence Diagram</i>	37
2.2.16	<i>Class diagram</i>	39
2.2.17	<i>Testing</i>	40
2.3	Perbandingan Metode.....	42
Bab III	Metodologi Penelitian	44
3.1	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	44
3.1.1	Tahapan Exploration Phase.....	45
3.1.2	Planning Phase	46
3.1.3	Iterasi Phase	48
3.1.4	<i>Production Phase</i>	49
3.1.5	<i>Maintenance Phase</i>	50
3.1.6	<i>Deployment Phase</i>	50
3.2	Alat dan Bahan yang Digunakan.....	51
3.3	Jadwal Pelaksanaan	51
3.4	Validasi.....	52
Bab IV	Pengumpulan dan pengolahan data.....	53
4.1	Teknik Pengumpulan Data	53

4.2	Tahap Pengembangan Sistem.....	55
4.2.1	<i>Planning</i> (Perencanaan)	55
4.2.2	<i>Design</i> (Desain).....	62
4.2.3	<i>Coding</i> (Pengkodean).....	64
4.2.4	<i>Testing</i> (Pengujian)	65
4.2.5	<i>Release</i>	69
Bab V	Analisis dan Pembahasan	70
5.1	Perancangan dan Implementasi	70
5.1.1	Iterasi 1	70
5.1.2	Iterasi 2	99
5.1.3	Iterasi 3	126
5.1.4	Iterasi 4	141
5.2	Verifikasi dan Validasi	156
Bab VI	Kesimpulan dan saran.....	157
6.1	Kesimpulan.....	157
6.2	Saran	158
Daftar Pustaka.....		159
Lampiran		167
Lampiran 1 - Lembar DDST (Denver Deelopmental <i>Screening</i> Test).....		167
Lampiran 2 - Lembar Surat Permohonan Penelitian		168
Lampiran 3 - Lembar Surat Wawancara		169
Lampiran 4 – Lembar Form Feedback		171
Lampiran 5 - Lembar Surat Validasi		173
Lampiran 6 - Lembar Surat Etical Klirance		177
Lampiran 7 – Gambar Dokumentasi		178
Lampiran 8 – Link Dokumen Manual Book Aplikasi SpedyCheck		181