

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