

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Keaslian Penelitian .....	4
1.4. Batasan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	10
2.1. Tinjauan Pustaka .....	10
2.2. Dasar Teori .....	13
2.2.1. Belajar.....	13

2.2.2.	Model Gaya Belajar VARK.....	15
2.2.3.	<i>Smartphone</i> .....	16
2.2.4.	Aplikasi Peranti Bergerak .....	18
2.2.5.	Android .....	19
2.2.6.	App Usage Statistic API .....	21
2.2.7.	Firebase.....	22
2.2.8.	Evernote Android Job .....	24
2.2.9.	Metode Pengembangan Perangkat Lunak SCRUM.....	24
2.2.10.	Uji Korelasi Spearman.....	24
2.3.	Pertanyaan Penelitian .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
3.1.	Alat dan Bahan .....	27
3.1.1.	Alat .....	27
3.1.2.	Bahan .....	29
3.2.	Alur Penelitian.....	30
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	31
3.2.2.	Pengembangan Aplikasi .....	31
3.2.3.	Pengumpulan Data Responden .....	33
3.2.4.	Uji Korelasi Data Penggunaan Aplikasi .....	33
3.2.5.	Penulisan Laporan.....	33
3.3.	Perancangan <i>Sprint</i> .....	34
3.4.	Prosedur Analisis Uji Korelasi .....	37
3.4.1.	Analisis Kebutuhan Data .....	38
3.4.2.	Pengambilan Data.....	38
3.4.3.	Pengolahan Data .....	39
3.4.4.	Analisis Uji Korelasi Spearman dan Penarikan Kesimpulan.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
4.1. Pengembangan Aplikasi <i>Usage Statistic Recorder</i> .....	42
4.1.1. <i>Sprint 1</i> : Layanan Pencatat Data Penggunaan Aplikasi.....	43
4.1.2. <i>Sprint 2</i> : Fitur Pengisian Kuesioner VARK.....	49
4.1.3. <i>Sprint 3</i> : Persetujuan Pengguna, Petunjuk Penggunaan Aplikasi, dan Pengisian Identitas Responden .....	55
4.1.4. <i>Sprint 4</i> : Sinkronisasi Firebase, Autentikasi, dan Penyelesaian Akhir .....	60
4.2. Analisis Uji Korelasi .....	70
4.2.1. Demografi Responden .....	70
4.2.2. Konversi Data .....	72
4.2.3. Pengolahan Awal Data.....	74
4.2.4. Analisis Uji Korelasi Skenario 1 .....	76
4.2.5. Analisis Uji Korelasi Skenario 2 .....	85
4.2.6. Analisis Uji Korelasi Skenario 3 .....	91
4.3. Pembahasan Hasil Analisis Uji Korelasi .....	99
4.4. Keterbatasan Penelitian .....	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1. Kesimpulan.....	104
5.2. Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA .....	106
LAMPIRAN.....	110