

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Definisi Operasional .....	3
1.6 Metode Penggerjaan .....	4
1.7 Jadwal Penggerjaan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Definisi Dasar .....	8
2.1.1 Bahasa Jerman .....	8
2.1.2 Bahasa Jerman di SMA 1 Kajen .....	8
2.1.3 Aplikasi .....	9
2.1.4 Android .....	9
2.1.5 <i>Analysis, Design, Development or Production, Implementation or Delivery and Evaluations (ADDIE)</i> .....	10
2.1.6 Java .....	11
2.1.7 <i>Object Oriented Programming (OOP)</i> .....	12
2.1.8 <i>Storyboard</i> .....	13
2.2 Perancangan Proses Bisnis .....	14
2.2.1 <i>Flowmap</i> .....	14
2.3 <i>Tools</i> .....	16

2.3.1	Android Studio .....	16
2.3.2	<i>Blackbox Testing</i> .....	17
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
3.1	Analisa.....	18
3.1.1	Analisa Perbandingan Aplikasi Sejenis .....	18
3.1.2	Analisa Sistem Berjalan .....	23
3.1.3	Sistem Usulan.....	26
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	34
3.1.5	<i>Storyboard</i> .....	35
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	50
4.1	Implementasi .....	50
4.1.1	Menu Utama .....	50
4.1.2	<i>Das alphabet</i> .....	51
4.1.3	<i>Begrüßung</i> .....	53
4.1.4	<i>Sich vorstellen</i> .....	54
4.1.5	<i>Andere Personen vorstellen</i> .....	58
4.1.6	<i>Kuiz</i> .....	59
4.2	Pengujian .....	59
4.2.1	<i>Blackbox Testing</i> .....	59
4.2.2	Kesimpulan <i>Blackbox Testing</i> .....	63
4.2.3	Kuisisioner Pengguna .....	63
BAB 5	PENUTUP .....	70
5.1	Kesimpulan .....	70
5.2	Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA	.....	72
LAMPIRAN	.....	73