

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Program	6
2.1.1. Android OS	7
2.1.2. Versi Android.....	7
2.1.3. Fitur-fitur Android.....	11
2.1.4. Arsitektur Android.....	11
2.1.5. Keunggulan Android	12
2.1.6. Komponen Dasar Android	13
2.1.7. Linux CentOS.....	14
2.1.7.1. Sejarah Rilisnya CentOS	15
2.1.8. Java	16
2.1.8.1. Sintak Dasar pada Program Java	16
2.1.9. Bahasa Pemrograman XML	17
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tool System</i>).....	18
2.2.1. Netbeans Manager.....	18
2.2.2. Android SDK Manager	19
2.2.3. Android AVD Manager.....	20
2.2.4. ADT (<i>Android Development Tools</i>).....	21
2.2.5. <i>Java Development Kit</i> (JDK)	21
2.2.6. Flowchart	22
2.2.7. HIPO	23

BAB III	PEMBAHASAN	25
3.1.	Analisa Kebutuhan	25
3.2.	Spesifikasi Rancangan Program.....	26
3.2.1.	Flowchart	26
3.2.2.	Spesifikasi Bentuk Masukan	31
3.2.2.1.	Perancangan Tampilan Aplikasi	33
3.2.3.	Spesifikasi Bentuk Keluaran (Implementasi).....	42
3.2.4.	Spesifikasi File	49
3.2.5.	HIPO	50
3.2.6.	Spesifikasi Program	51
3.3 .	Sarana Pendukung Program	51
3.3.1.	Perangkat Keras	52
3.3.2.	Perangkat Lunak.....	52
3.4.	Hasil Uji Coba (Testing)	53
BAB IV	PENUTUP	57
4.1.	Kesimpulan	57
4.2.	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		59
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		60

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar II.1. Logo Android	7
Gambar II.2. Netbeans IDE 7.2.....	18
Gambar II.3. Android SDK Manager.....	19
Gambar II.4. Tampilan Emulator Android (AVD)	21
Gambar III.5. Flowchart Masuk.....	27
Gambar III.6. Flowchart Install.....	28
Gambar III.7. Flowchart Materi	29
Gambar III.8. Flowchart Profile.....	29
Gambar III.9. Flowchart Exit.....	30
Gambar III.10. Flowchart About.....	30
Gambar III.11. Flowchart Quiz	31
Gambar III.12. Rancangan Tampilan Loading	34
Gambar III.13. Rancangan Tampilan Halaman Menu	34
Gambar III.14. Rancangan Tampilan Halaman langkah pertama.....	35
Gambar III.15. Rancangan Tampilan Langkah Kedua	36
Gambar III.16. Rancangan Tampilan Langkah Ketiga	37
Gambar III.17. Rancangan Tampilan Langkah Keempat	37
Gambar III.18. Rancangan Tampilan Langkah Kelima.....	38
Gambar III.19. Rancangan Tampilan Langkah Keenam	39
Gambar III.20. Rancangan Tampilan Langkah Ketujuh.....	39
Gambar III.21. Rancangan Tampilan Materi	40
Gambar III.22. Rancangan Tampilan Profile.....	41
Gambar III.23. Rancangan Tampilan Quiz	42
Gambar III.24. Tampilan Loading	44
Gambar III.25. Tampilan Menu Utama.....	45
Gambar III.26. Hasil Output Halaman Install.....	46
Gambar III.27. Tampilan Materi	46
Gambar III.28. Tampilan Halaman Profile	47
Gambar III.29. Tampilan Halaman Quiz	48
Gambar III.30. Tampilan Halaman About	48
Gambar III.31. HIPO.....	50
Gambar III.32. Gambar ujicoba Menu Utama	53
Gambar III.33. Cara Istallasi Linux CentOS	54
Gambar III.34. Hasil Uji Coba Tampilan List Materi.....	54
Gambar III.35. Gambar uji coba Materi	55
Gambar III.36. Gambar uji coba Quiz Materi	55
Gambar III.37. Gambar uji coba Hasil Quiz Materi	56
Gambar III.38. Gambar uji coba keluar	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Sejarah Rilis Linux Centos.....	15
Tabel II.2. Simbol Flowchart	23
Tabel III.3. Perangkat Keras	52
Table III.4. Perangkat Lunak	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1. Source Code activity_main.xml.....	60
Lampiran A.2. Source Code activity_menu.xml.....	61
Lampiran A.3. Source Code activity_result.xml.....	64
Lampiran A.4. Source Code about.xml.....	66
Lampiran A.5. Source Code list_menu.xml.....	67
Lampiran A.6. Source Code main.xml.....	68
Lampiran A.7. Source Code materi.xml	69
Lampiran A.8. Source Code menu_1.xml.....	71
Lampiran A.9. Source Code profile.xml	72
Lampiran A.10. Source Code program_list.xml	74
Lampiran A.11. Source Code quiz.xml.....	75
Lampiran A.12. Source Code step1.xml	79
Lampiran B.1. Source Code About.java	82
Lampiran B.3. Source Code CentOS.java.....	82
Lampiran B.4. Source Code MainActivity.java.....	84
Lampiran B.5. Source Code Materi.java.....	86
Lampiran B.6. Source Code Menu1_Activity.java	87
Lampiran B.7. Source Code MenuActivity.java	88
Lampiran B.8. Source Code Profile.java	91
Lampiran B.9. Source Code Question.java	92
Lampiran B.10. Source Code QuestionActivity.java.....	94
Lampiran B.11. Source Code QuizHelper.java.....	99
Lampiran B.12. Source Code ResultActivity.java	104
Lampiran B.13. Source Code Step1.java	105