



APLIKASI PETUNJUK AKUNTANSI DASAR BERBASIS ANDROID

Oleh:

JEREMY DOUGLAS

41510110030

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015



APLIKASI PETUNJUK AKUNTANSI DASAR BERBASIS ANDROID

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Menyelesaikan Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

JEREMY DOUGLAS

41510110030

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 41510110030
Nama : JEREMY DOUGLAS
Judul Laporan Tugas Akhir : APLIKASI PETUNJUK AKUNTANSI DASAR BERBASIS ANDROID

Menyatakan bahwa skripsi tugas akhir tersebut di atas adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan tugas akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkair dengan hal tersebut.

Jakarta, Juli 2015



Jeremy Douglas

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Jeremy Douglas
NIM : 41510110030
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul : Petunjuk Akuntansi Dasar Berbasis Android

Jakarta, 08 Agustus 2015

Disetujui dan diterima oleh,



Leonard Goeirmanto, ST., M.Sc.
Dosen Pembimbing



Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom.

Kaprodi Teknik Informatika



Umiy Salamah, ST, MMSI.

Koordinator Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Puji syukur Allhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dari karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk penyelesaian program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercubuana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Leonard Goermanto, ST.,M.Sc selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah berkenan meluangkan waktunya serta memberikan bantuan dan pengarahan hingga laporan dan aplikasi tugas akhir ini selesai.
2. Bapak Sabar Rudiarto, S. Kom. M. Kom, selaku Ketua Perogram Studi Teknik Informatika Universitas Mercubuana.
3. Ibu Umny Salamah, ST, MMSI selaku Kordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercubuana .
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan membantu serta memberikan saran baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Akhir kata penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan, AMIN.

Jakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	.....	iv
KATA PENGANTAR	.....	v
ABSTRACT	.....	vii
ABSTRAK	.....	viii
DAFTAR ISI	.....	ix
DAFTAR GAMBAR	.....	xiv
DAFTAR TABEL	.....	xvi
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 LATAR BELAKANG	1
	1.2 RUMUSAN MASALAH	1
	1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
	1.4 MANFAAT PENELITIAN	2
	1.5 BATASAN MASALAH	2
	1.6 METODE PENELITIAN	2
	1.6.1 Metode Pengumpulan Data	2
	1.6.2 Studi Kepustakaan	3
	1.6.3 Analisa Sistem	3
	1.6.4 Merancang dan Mengimplementasi	3
	1.7 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN	4
BAB II	LANDASAN TEORI	6
	2.1. Pengertian Akuntansi	6
	2.1.1 Dasar Akuntansi	6
	2.1.1.1 Akuntansi dan Tata Buku	7
	2.1.1.2 Cabang Akuntansi	7
	2.1.1.3 Siklus Akuntansi	8
	2.1.1.4 Persamaan Dasar Akuntansi	8
	2.1.1.5 Analisa Akuntansi	9

2.1.1.6	Basis Akuntansi.....	11
2.1.2	Konsep Akun / Perkiraan	11
2.1.2.1	Aturan Pencatatan	12
2.1.2.2	Saldo Normal.....	12
2.1.2.3	Bagan Akun / Perkiraan.....	13
2.1.3	Jurnal	13
2.1.3.1	Contoh Pengisian Jurnal	14
2.1.4	Buku Besar.....	17
2.1.4.1	Contoh Pengisian Buku Besar	17
2.1.5	Neraca Saldo	19
2.1.5.1	Contoh Pengisian Neraca Saldo.....	14
2.1.6	Jurnal Penyesuaian	21
2.1.6.1	Contoh Pengisian Jurnal Penyesuaian.....	22
2.1.7	Neraca Lajur.....	24
2.1.7.1	Contoh Pengisian Neraca Lajur	25
2.1.8	Laporan Keuangan	26
2.1.9.1	Contoh Pengisian Laporan Keuangan	27
2.1.9	Jurnal Penutup dan Jurnal Balik	29
2.1.9.1	Contoh Pengisian Jurnal Penutup dan Jurnal Balik	30
2.1.10	Rasio Keuangan.....	32
2.2	ANDROID.....	42
2.2.1	Arsitektur Android.....	42
2.2.2	Struktur Aplikasi Android	42
2.3	ADT (Android Development Tools)	43
2.4	JAVA.....	44
2.5	ECLIPSE.....	44
2.6	METODE PROTOTYPE	45
2.7	DIAGRAM ALUR (FLOWCHART)	27
2.7.1	Lima Jenis Flowchart.....	47
2.7.1.1	Flowchart Sistem	47
2.7.1.2	Flowchart Dokumen	47

	2.7.1.3 Flowchart Skematik.....	48
	2.7.1.4 Flowchart Program	48
	2.7.1.5 Flowchart Proses.....	48
	2.8 STORYBOARD	48
	2.9 SQLITE.....	49
	2.10 XML (Extensible Markup Language).....	51
	2.11 HTML (Hyper Text Markup Language).....	52
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	54
	3.1 ANALISIS MASALAH	54
	3.2 KOMPONEN – KOMPONEN YANG DIBUTUHAN. 54	
	3.2.1 Perangkat Lunak	54
	3.2.2 Perangkat Keras	54
	3.3 PERANCANGAN SISTEM	55
	3.3.1 Desain Aplikasi	55
	3.3.1.1 Tampilan layar Pembuka.....	55
	3.3.1.2 Tampilan Menu Utama	55
	3.3.1.3 Tampilan Menu Akuntansi Dasar	56
	3.3.1.4 Tampilan Submenu Akuntansi Dasar	57
	3.3.1.5 Tampilan Keterangan Submenu Akuntansi Dasar.....	57
	3.3.1.6 Tampilan Menu Rasio Keuangan	58
	3.3.1.7 Tampilan Keterangan Submenu Rasio Keuangan	59
	3.3.1.8 Tampilan Menu Istilah Akuntansi	58
	3.3.1.9 Tampilan Keterangan Istilah Akuntansi ...	60
	3.3.2 Diagram Alur (Flowchart).....	61
	3.3.3 Storyboard.....	67
	3.4 DATA BASE.....	73
	3.4.1 Struktur Table	73
	3.4.1.1 Table Kamus.....	73
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	74
	4.1 IMPLEMENTASI PROGRAM ANTARA MUKA	74

4.2	IMPLEMENTASI ANTARMUKA	74
4.2.1	Implementasi Halaman Pembuka	74
4.2.2	Implementasi Halaman Menu Utama.....	75
4.2.3	Implementasi Halaman Menu Akuntansi Dasar	76
4.2.4	Implementasi Halaman Submenu Dasar Akuntansi	77
4.2.5	Implementasi Halaman Submenu Akun / Perkiraan	77
4.2.6	Implementasi Halaman Submenu Jurnal.....	78
4.2.7	Implementasi Halaman Buku Besar	79
4.2.8	Implementasi Halaman Submenu Neraca Saldo	79
4.2.9	Implementasi Halaman Submenu Jurnal Penyesuaian	80
4.2.10	Implementasi Halaman Submenu Neraca Lajur	81
4.2.11	Implementasi Halaman Submenu Laporan Keuangan.....	81
4.2.12	Implementasi Halaman Submenu Jurnal Penutup Dan Jurnal Balik.....	82
4.2.13	Implementasi Halaman Keterangan konten Submenu Dasar Akuntansi	83
4.2.14	Implementasi Halaman Menu Rasio Keuangan	83
4.2.15	Implementasi Halaman Keterangan Konten Rasio Keuangan	84
4.2.16	Implementasi Halaman Menu Istilah Akuntansi	85
4.2.17	Implementasi Halaman Keterangan Istilah Akuntansi.....	86
4.3	IMPLEMENTASI KODE PROGRAM TAMPILAN .	86
4.3.1	Kode Activity_Halamanpembuka.Xml	86
4.3.2	Kode Activity_Menuutama.Xml	87
4.3.3	Kode Activity_Akuntansidasar.Xml.....	88

4.3.4	Kode Submenu_Dasarakuntansi.Xml	90
4.3.5	Kode Submenu_Akundanperkiraan.Xml	91
4.3.6	Kode Submenu_Jurnal.Xml	92
4.3.7	Kode Submenu_Bukubesar.Xml.....	93
4.3.8	Kode Submenu_Neracasaldo.Xml	93
4.3.9	Kode Submenu_Jurnalpenyesuaian.Xml	94
4.3.10	Kode Submenu_Neracalajur.Xml	95
4.3.11	Kode Submenu_Laporankeuangan.Xml	96
4.3.12	Kode Submenu_Jurnalpenutupdanbalik.Xml ..	97
4.3.13	Kode Activity_Contentdasararakuntansi.Xml.....	98
4.3.14	Kode Menu_Rasiokeuangan.Xml.....	98
4.3.15	Kode Activity_Contentrasiokeuangan.Xml	99
4.3.16	Kode Menu_Istilahakuntansi.Xml	100
4.4	IMPLEMENTASI KODE PROGRAM JAVA	100
4.4.1	Kode MainActivity.Java	100
4.4.2	Kode Petunjukdasararakuntansi.Java	101
4.4.3	Kode Akuntansi Dasar.Java	102
4.4.4	Kode Submenu_Dasarakuntansi.Java	104
4.4.5	Kode Submenu_Akunperkiraan.Java	106
4.4.6	Kode Submenu_Jurnal.Java.....	107
4.4.7	Kode Submenu_Bukubesar.Java.....	108
4.4.8	Kode Submenu_Neracasaldo.Java	109
4.4.9	Kode Submenu_Jurnalpenyesuaian.Java.....	111
4.4.10	Kode Submenu_Neracalajur.Java.....	112
4.4.11	Kode Submenu_Laporankeuangan.Java.....	113
4.4.12	Kode Submenu_Jurnalpenutupdanbalik.Java	114
4.4.13	Kode Kontendasarakuntansi.Java	115
4.4.14	Kode Rasiokeuangan.Java	120
4.4.15	Kode Kontenrasiokeuangan.Java	121
4.4.16	Kode Databasekamus.Java	123
4.4.17	Kode Istilah_Akuntansi.java.....	126
4.5	PENGUJIAN DENGAN BLACKBOX	128

	4.5.1 Hasil Pengujian Blackbox Pada Aplikasi.....	128
	4.5.2 Analisis Hasil Pengujian	130
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	138
	5.1 KESIMPULAN.....	138
	5.2 SARAN.....	138
	DAFTAR PUSTAKA.....	139



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1.6 Metode Pengembangan Sistem Prototyping	4
2. Gambar 2.1.2.3 Siklus Akuntansi.....	8
3. Gambar 2.1.1.4 Persamaan Dasar Akuntansi	8
4. Gambar 2.1.2.2 Saldo Normal.....	12
5. Gambar 2.1.2.3 Transaksi	14 - 16
6. Gambar 2.1.3.1 Jurnal.....	16
7. Gambar 2.1.4.1 Jurnal.....	17
8. Gambar 2.1.4.1 Postingan Buku Besar	18
9. Gambar 2.1.5.1 Postingan Buku Besar	20
10. Gambar 2.1.5.1 Neraca Saldo.....	21
11. Gambar 2.1.6.1 Transaksi	22 - 23
12. Gambar 2.1.6.1 Jurnal Penyesuaian.....	24
13. Gambar 2.1.7.1 Neraca Saldo.....	25
14. Gambar 2.1.7.1 Jurnal Penyesuaian.....	25
15. Gambar 2.1.7.1 Neraca Lajur	26
16. Gambar 2.1.8.1 Neraca Lajur	27
17. Gambar 2.1.8.1 Laporan Laba Rugi	28
18. Gambar 2.1.8.1 Laporan Perubahan Modal	28
19. Gambar 2.1.8.1 Neraca	29
20. Gambar 2.1.9.1 Jurnal Penutup	31
21. Gambar 2.1.9.1 Jurnal Penutup & Jurnal Balik.....	32
22. Gambar 2.5, Splash Screen ADT	43
23. Gambar 2.6 Paradigma Pembuatan Prototype.....	46
24. Gambar 2.7 Diagram Flowchart.....	47
25. Gambar 2.8 Storyboard.....	49
26. Gambar 3.3.1.1 Tampilan Layar Utama.....	55
27. Gambar 3.3.1.2 Tampilan Menu Utama	56
28. Gambar 3.3.1.3 Tampilan Menu Akuntansi Dasar.....	56

29. Gambar 3.3.1.4 Tampilan Submenu Akuntansi Dasar	57
30. Gambar 3.3.1.5 Tampilan Keterangan Submenu Akuntansi Dasar	58
31. Gambar 3.3.1.6 Tampilan Menu Rasio Keuangan	58
32. Gambar 3.3.1.7 Tampilan Keterangan Submenu Rasio Keuangan	59
33. Gambar 3.3.1.8 Tampilan Menu Istilah Akuntansi.....	59
34. Gambar 3.3.1.9 Tampilan Keterangan Istilah Akuntansi.....	60
35. Gambar 3.3.2 Diagram Flowchart.....	61 - 66
36. Gambar 4.2.1 Implementasi Halaman Utama.....	75
37. Gambar 4.2.2 Implementasi Halaman Menu Utama.....	76
38. Gambar 4.2.3 Implementasi Halaman Menu Akuntansi Dasar	76
39. Gambar 4.2.4 Implementasi Halaman Submenu Dasar Akuntansi.....	77
40. Gambar 4.2.5 Implementasi Halaman Submenu Akun / Perkiraan	77
41. Gambar 4.2.6 Implementasi Halaman Submenu Jurnal.....	78
42. Gambar 4.2.7 Implementasi Halaman Submenu Buku Besar.....	79
43. Gambar 4.2.8 Implementasi Halaman Submenu Neraca Saldo	80
44. Gambar 4.2.9 Implementasi Halaman Submenu Jurnal Penyesuaian .	80
44. Gambar 4.2.10 Implementasi Halaman Submenu Neraca Lajur.....	81
45. Gambar 4.2.11 Implementasi Halaman Submenu Laporan Keuangan	82
46. Gambar 4.2.12 Implementasi Halaman Submenu Jurnal Penutup dan Jurnal Balik.....	82
47. Gambar 4.2.13 Implementasi Halaman Konten Submenu Akuntansi Dasar.....	83
48. Gambar 4.2.14 Implementasi Halaman Menu Rasio Keuangan	84
49. Gambar 4.2.15 Implementasi Halaman Konten Submenu Rasio Keuangan.....	85
50. Gambar 4.2.16 Implementasi Halaman Menu Istilah Akuntansi	85
51. Gambar 4.2.17 Implementasi Halaman Keterangan Istilah Akuntansi	86

DAFTAR TABLE

1. Tabel 3.3.3 Tabel Storyboard.....	73
2. Tabel 3.4.1.1 Tabel Kamus	73
3. Tabel 4.5.1 Tabel Pengujian Black Box	130
4. Table 4.5.2 Table Analisa Hasil Pengujian.....	137

