



APLIKASI PEDOMAN TENTANG HUKUM KELUARGA DAN HARTA
BENDA BERBASIS ANDROID



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA

2015



APLIKASI PEDOMAN TENTANG HUKUM KELUARGA DAN HARTA

BENDA BERBASIS ANDROID

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MERFINDI FEDRIKA REGIANA

41510110065

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41510110065
Nama : Merfindi Fedrika Regiana
Judul Skripsi : APLIKASI PEDOMAN TENTANG HUKUM
KELUARGA DAN HARTA BENDA
BERBASIS ANDROID

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademis yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 08 Agustus 2015



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41510110065
Nama : Merfindi Fedrika Regiana
Judul Skripsi : APLIKASI PEDOMAN TENTANG HUKUM
KELUARGA DAN HARTA BENDA
BERBASIS ANDROID

Jakarta, Agustus 2015
Disetujui dan diterima oleh,



Leonard Goeirmanto, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Sabar Rudiarto, S. Kom, M.Kom. Ummiy Salamah, ST., MMSI
Kaprodi Teknik Informatika Koordinator Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat-nya dan Shalawat serta Salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi Pedoman Tentang Hukum Keluarga Dan Harta Benda Berbasis Android” yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam memperlancar terselesaikannya tugas akhir ini, antara lain:

1. Bapak Leonard Goeirmanto,S.T.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana
2. Bapak Sabar Rudiarto, S. Kom, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana
3. Ibu Umniiy Salamah, S.T., M.MSI. selaku Koordinator Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana
4. Segenap Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu kepada Penulis
5. Kedua Orang Tua tercinta yang selalu memberikan do'a, motivasi dan dukungan kepada Penulis
6. Teman-teman Jurusan Teknik Informatika angkatan XVII yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu Penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Beserta semua pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan kepada

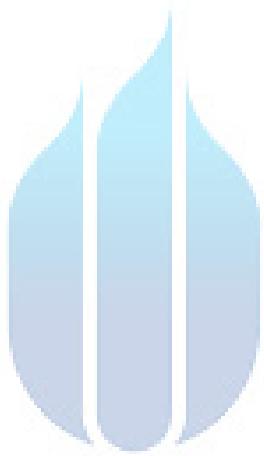
**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
Demikian Tugas Akhir ini Penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata Penulis ucapan terima kasih

Jakarta, Agustus 2015



(Merfindi Fedrika Regiana)





UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1. Definisi Android.....	5
2.2. Definisi HTML5	7
2.2.1. Elemen-Elemen Baru HTML5	7
2.2.2. Elemen-Elemen yang Dihapus	9
2.3. Javascript.....	9

2.4. JQuery Mobile.....	11
2.4.1. Sejarah JQuery Mobile.....	12
2.5. Apache Cordova.....	16
2.5.1. Cara Kerja Cordova.....	16
2.6. Phone Gap	18
2.6.1. Phonegap dan Cara Kerjanya	18
2.6.2. Kelebihan dan Kekurangan PhoneGap	19
2.7. Keluarga dan Harta Benda	19
2.7.1. Keluarga	19
2.7.1.1 Pengertian Keluarga.....	19
2.7.1.2 Perkawinan Membentuk Keluarga	20
2.7.1.3 Hubungan Keluarga Karena Pertalian Darah	23
2.7.1.4 Berakhirnya Perkawinan.....	24
2.7.2. Harta Benda dalam Perkawinan	25
2.7.2.1 Harta Pribadi/Bawaan	27
2.7.2.2 Harta Bersama(Gono Gini).....	27
2.7.3. Perbuatan/Tindakan Terhadap Harta Benda Perkawinan....	27
2.7.3.1 Tindakan Pemilikan (Peralihan Hak).....	27
2.7.3.2 Tindakan Pengurusan.....	30
2.7.3.2.1 Pengertian	30
2.7.3.2.2 Subjek dan Objek Perjanjian Sewa.....	31
2.7.3.2.3 Syarat Sah Perjanjian Sewa Menyewa	32
2.7.3.2.4 Ciri Perjanjian Sewa-Menyewa	32
2.7.3.2.5 Hak dan Kewajiban Para Pihak	32

2.7.3.2.6 Berakhirnya Perjanjian Sewa Menyewa.....	33
2.7.3.3 Pemisahan dan Pembagian Harta Benda	34
2.7.3.3.1 Hak Waris Ab Intestato	36
2.7.3.3.2 Pembagian Waris dengan Wasiat	38
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	40
3.1. Analisa Perancangan Sistem	40
3.2. Analisa Kebutuhan	41
3.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras	41
3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	41
3.3. Perancangan Sistem.....	41
3.3.1. Cara Kerja Sistem.....	42
3.3.2. Flow Chart.....	42
3.3.2. Perancangan Peta Navigasi	44
3.3.3. Perancangan Storyboard.....	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	50
4.1. Implementasi Aplikasi.....	50
4.1.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	50
4.2. Pengujian Fungsionalitas Aplikasi	51
4.2.1. Lingkungan Pengujian.....	51
4.2.2. Skenerio Pengujian.....	52
4.2.3. Hasil Pengujian	54
4.3. Analisis Hasil Pengujian	56
4.3.1. Analisis Aplikasi Pada Android	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59

5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	62



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Jumlah Versi Android yang Digunakan	5
2. Gambar 2.2 Fitur dan Platform yang di Support oleh Cordova API	13
3. Gambar 2.3 Silsilah Waris	28
4. Gambar 3.1 Flowchart Aplikasi	32
5. Gambar 3.2 Peta Navigasi	33
6. Gambar 4.1 Screenshot Aplikasi pada Smartphone Android	42
7. Gambar 4.2 Screenshot Aplikasi pada Smartphone Android	43
8. Gambar 4.3 Screenshot Aplikasi pada Tablet Android	44



DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Elemen Struktur/Semantik HTML5	6
2. Tabel 2.2 Elemen Media HTML5	6
3. Tabel 2.3 Elemen Canvas HTML5	7
4. Tabel 2.4 Elemen Form HTML5	7
5. Tabel 3.1 Storyboard Aplikasi	32
6. Tabel 4.1 Skenario Pengujian	38
7. Tabel 4.2 Hasil Pengujian	40

