

**APLIKASI PANDUAN MEMILIH JENIS KELAMIN ANAK
BERBASIS MOBILE**

SKRIPSI



disusun oleh:

Tri Mukti Rahayu Dianingrum

10.22.1283

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

**APLIKASI PANDUAN MEMILIH JENIS KELAMIN ANAK
BERBASIS MOBILE**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat Sarjana S1 pada jurusan
Sistem Informasi



disusun oleh :

Tri Mukti Rahayu Dianingrum

10.22.1283

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI PANDUAN MEMILIH JENIS KELAMIN ANAK BERBASIS
MOBILE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Tri Mukti Rahayu Dianingrum

10.22.1283

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 5 November 2011

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Lutfhi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN
SKRIPSI
APLIKASI PANDUAN MEMILIH JENIS KELAMIN ANAK BERBASIS
MOBILE

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Tri Mukti Rahayu Dianingrum

10.22.1283

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 November 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Utami, Dr., S.si, M.Kom

NIK. 190302037

Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

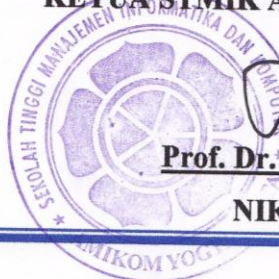
Emha Taufiq Lutfhi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 7 Desember 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M.Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau yang pernah ditulis dan/ diterbitkan oleh oranglain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 November 2011

Tri Mukti R D

10.22.1283

HALAMAN MOTTO

1 hal yang kupegang saat mengerjakan SKRIPSI ini
adalah:

**“Mau ndak Mau, Siap ndak Siap
Jika Tujuanmu ada diseberang sana,
Kamu harus melewatinya**

**Cepat...
atau
Lambat...”**

Karena:

**“Apapun kata mereka, jika saya sudah memutuskan (judul skripsi ini), maka saya
harus menjalaninya, menyelesaikannya, menerima segala konsekuensinya dan
MEMPERTAHANKANNYA”**

**“kesulitan, kesusahan, bahkan keraguan adalah bumbu dalam menyelesaikan SKRIPSI ini”
“Allah akan selalu menunjukkan jalanNya. Percayalah.”**

Dee_Uchy^s

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Alhamdulillah, Alhamdulillah ya Allah, finally skripsi ini terselesaikan juga, ini semua berkatMu ya Allah, trimakasih untuk semua inspirasi yang Engkau berikan dalam benakku

SKRIPSI ini saya persembahkan untuk:

**kedua orangtua saya, Bapak dan Bunda, yang telah merawatku sedemikian rupa, ketegasan bunda adalah peraturan yang berat, namun dari itu saya jadi sekuat ini. Kesabaran bapak yang terkadang bikin ndak sabar, namun menjadikanku mampu mentolerir segala yang tak bisa kuterima pada awalnya, dan kini aku menjadi pribadi yang kuat namun *sedikiiiiit* sabar... trimakasih,*

saya akan berusaha tetap dalam jangkauan, jogja, solo, dan sekitarnya kan? ☺

**kedua kakak laki-laki saya, mas Dommy dan mas Koko, yang telah bergantian merawatku saat bapak dan bunda kerja, and one thing... I miss my brother who was 12 years have never meet... *ya walaupun kalian berdua terlihat jahat dimataku dulu... ;p* #ASTEN Comoro T36/10 DILI BARAT.*

kedua kakak ipar saya, mbak vivi juga mbak elis, trimakasih sudah memilih kakak laki-lakiku sebagai pendampingmu, dan juga trimakasih telah memberikan dua perempuan kecil dek Chelsea dan dek Anis, juga seorang jagoan kecil, dek Fahri... *tante kangen

keluarga besar saya, baik yang di klaten maupun yang di Jogja dan mamak metan, mamak yang merawatku sedari balita. Miss youuu.... *dimanakah engkau sekarang???

yang menginspirasi saya, mereka-mereka yang kaya maupun miskin namun sudah mampu menggunakan handphone dengan fasih, vendor-vendor handphone yang menelurkan handphone support J2ME namun berharga murah, siska yang menemaniku ke gramedia, maya dengan cerita hidupnya, dan tetangga depan rumah yang memiliki 5 anak perempuan karena belum berhasil memiliki anak laki-laki, juga chen, teman SMP yang telah sukses menggapai cita-citanya menjadi seorang nurse thankyou...mas2 UPT dan mbak2 Jurusan... *walaupun kalian tidak menyadarinya, namun saya sangat berterimakasih

**kedelapanpuluhsatu responden saya, untuk delapan puluh satu responden yang mau meluangkan sedikit waktunya untuk mengisi kuisionerq... khamshamnida.... Tanpa kalian, skripsiku tidak akan seperti ini.... Dan terutama untuk mas Didit, mas Dommy, Tika, mbak Maeni, Selly dan Ree, trimakasih telah membantuku mengumpulkan responden yang tidak sedikit ini, gomawo...*

bapak alias mr.Smile, *yeah... you know who I mean* trimakasih telah sabar membimbingku selama 2 semester ini, ucapan bapak yang “kalau mau ngejar januari berarti sabtu besok naskah dan aplikasi harus sudah jadi ya...”*dengan tersenyum dan meyakinkanku* benar-benar memacuku untuk secepatnya menyelesaikan skripsi ini, trimakasih untuk semua kesulitan *yg kemudian membuat saya mengerti* dan senyum yang anda berikan , *yaa...walau terkadang senyum anda bikin saya segan, hehehe ☺

my friends, risky *scriptmu menyelamatkanmu dari kerumitan script2 sebelumnya*, depi *pendadaranmu memantabkanku untuk kembali meneruskan skripsi yang tertunda ini*, mel *kata-katamu membuatku tak ingin kalah darimu ;P *, siska *my master of office, thanks a lot, #hug*, wahyu *trimakasih atas pembelajaranmu* temen-temen D3 2007 MI-A juga SI-Transfer B 2010, BEM 2007-2009, HIMMSI 2007, ORMa 2007, mas2, mbak2 angkatan 2006, temen2 angkatan 2007, adek2 angkatan 2008 dan setelahnya, trimakasiihhhhh..... *ntar kalo ada yang tidak disebutkan “ ndak malah meri” alhasil ndak kusebutin satu-satu aja yah,

**semua dosen, karyawan, juga civitas AMIKOM, yang telah menyalurkan ilmunya padaku, yang telah membuatku memiliki pemikiran yang seperti ini. Dan telah menemaniku *secara tidak langsung* selama 4tahun ini.*

**teman satu atapku, d'greenezt, beserta para lelakinya, mbak yo, mbak nong, mbak yazt, mbak ndah, selly, eta, kembar, ani,siti, trimakasih support kalian, mendengarkan semua keluhanku....khamsahamnidaaaa... ☺*

kedua teman “satu atap”terbaikku, halimeee, who has been the same house with me for 4 years, khamsahamnida... Ree, yang sudah mengajarkanku untuk mengalah, gomawooo...*bianata and gomawooo,karna kalian sudah bersedia sabar menghadapiku, dan jika saatnya tiba, saat kita harus berpisah, kumohon untuk tetap mengingatku saat kalian merasa ingin berbagi denganku, sarangee :

** oppa, yang telah sabar menghadapiku selama ini, dan bersabar saat aku mulai emosi karena skripsi ini, mendukung saat aku mulai goyah, dan memberikan bantuan saat kubutuhkan... choungmal gomawoo....*

**naega, *saya*, ya...skripsi ini untuk diri saya sendiri, yang sudah bekerja sedemikian keras, *dari memilih jenis aplikasi yang ingin dibangun, tema yang diusung, rekor nunggu 3jam *tanpa hasil*, mematahkan rekor bimbingan terpagi anak2 greenezt sebelumnya, kecewa, kesal sampai menahan malu saat membicarakannya, tapi saya terus bertahan untuk menyelesaikan ini semua* dan akhirnya mampu mempertahankannya, good job girl☺. *mumpung ada kesempatan ngalem diri sendiri, hihhi ;p .*

****at last but not least, kamu yang telah membaca dan terinspirasi untuk menghasilkan karya yang lebih baik dari ini....FIGHTING!!!!***

Dee_uchy³

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua, dan tak lupa shalawat serta salam kita panjatkan kepada junjungan Nabi nesar kita Muhammad SAW.

Salam hormat dan trimakasih saya sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta dan Bapak Bambang Sudaryatno, MM. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta, Bapak Emha Taufiq Lutfhi, ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini, Ibu Ema Utami, Dr., S.si, M.Kom dan Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku tim penguji, segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya. Saya juga mengucapkan trimakasih kepada keluarga, teman-teman S1-Transfer B 2010, serta rekan-rekan dunia maya maupun nyata. Sehingga Skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta ini dapat terselesaikan.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang terkait dan Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena dibutuhkan saran dari pembaca, sehingga kedepannya dapat dikembangkan lagi. Trimakasih.

Yogyakarta, 4 Desember 2011
Penyusun

(Tri Mukti Rahayu D)

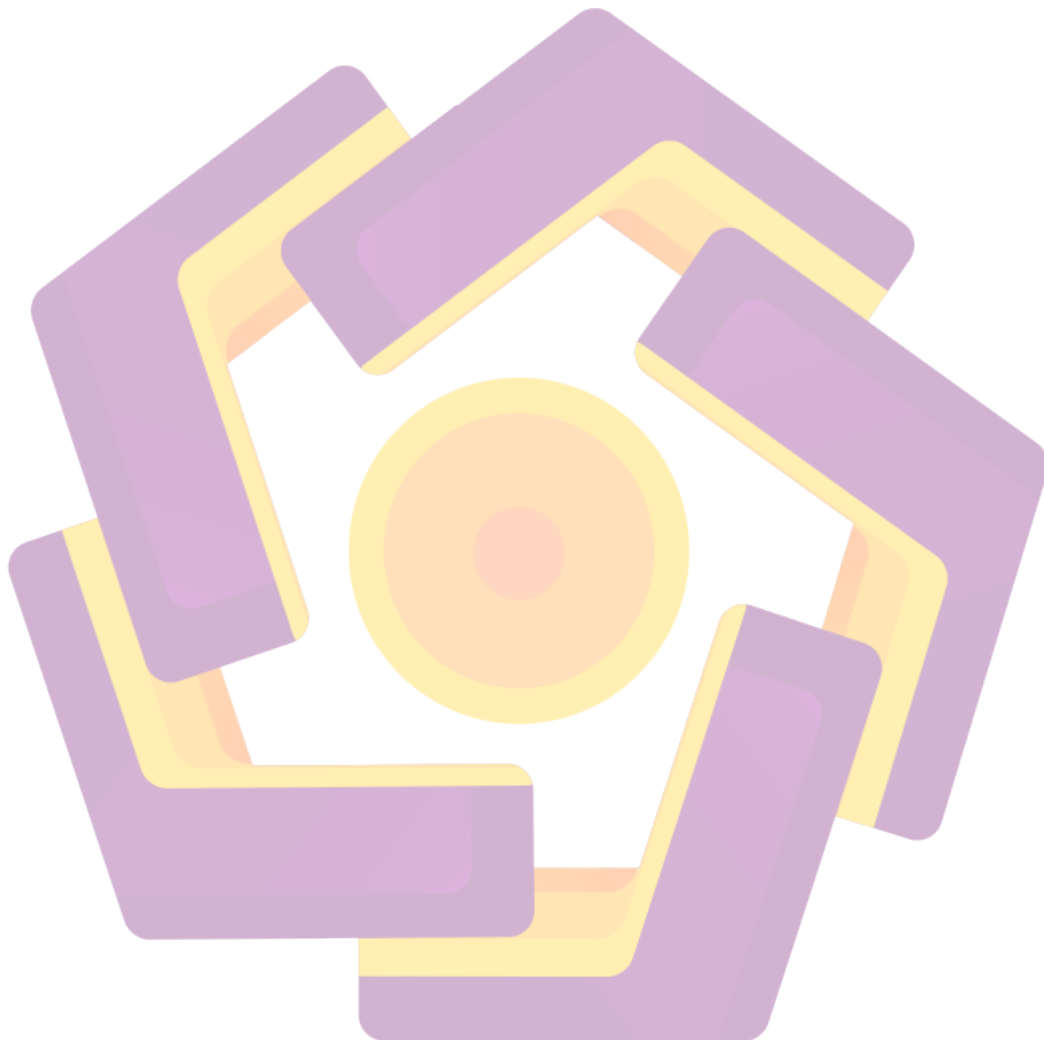
DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1.Landasan Teori	8
2.1.1.Teori Kromosom	8
2.1.1.1.Konsep Kromosom	8
2.1.1.2.Kromosom Sebagai Penentu Jenis Kelamin Manusia	9
2.1.2.Teori Masa Subur Wanita (Menstruasi)	10
2.1.3.Teori Reproduksi	14
2.2.Dasar Teori Penunjang	17
2.2.1.Aplikasi Mobile	17
2.2.2.Sejarah JAVA	18
2.2.3.Kelebihan JAVA	19
2.2.4.Kategori JAVA	20
2.2.5.J2ME	21
2.2.5.1.Pengertian Java Micro Edition (J2ME)	21
2.2.5.2.Komponen-Komponen J2ME	21
2.2.5.3.Configuration	22
2.2.5.4.Profile	23
2.2.5.5.Mobile Information Device Profile (MIDP)	23
2.2.5.6.MIDlet	24
2.2.5.7.Record Management System (RMS)	25
2.3.NetBeans 6.8	26
2.4.Unified Modeling Language (UML)	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1.Analisis	31
3.1.1.Analisis Kelemahan Sistem	32
3.1.1.1.Performance (Kinerja)	32
3.1.1.2.Information (Informasi)	33

3.1.1.3. <i>Economy</i> (Ekonomi).....	34
3.1.1.4. <i>Control</i> (Kontrol)	35
3.1.1.5. <i>Efficiency</i> (Efisien)	35
3.1.1.6. <i>Service</i> (Pelayanan)	36
3.1.1.7. Identifikasi Masalah	37
3.1.1.8. Alternatif Solusi	38
3.1.2. Analisis Kebutuhan Aplikasi	40
3.1.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	40
3.1.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.1.2.2.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	42
3.1.2.2.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	43
3.1.2.2.3. Analisis Kebutuhan (<i>Brainware</i>).....	43
3.1.3. Analisis Kelayakan Sistem	44
3.1.3.1. Kelayakan Teknologi	44
3.1.3.2. Kelayakan Operasional.....	44
3.1.3.3. Kelayakan Hukum.....	45
3.2. Perancangan	45
3.2.1. Perancangan Proses	45
3.2.1.1. Use Case Diagram.....	46
3.2.1.2. Class Diagram	48
3.2.1.3. Sequence Diagram.....	51
3.2.2. Perancangan antarmuka	61
3.2.2.1. Splash Screen	61
3.2.2.2. Form Penting.....	62
3.2.2.3. List Menuutama	63
3.2.2.4. List MasaSubur	64
3.2.2.5. FormNormal.....	64
3.2.2.6. FormHasilNormal	65
3.2.2.7. FormAbnormal.....	66
3.2.2.8. FormHasilAbnormal.....	66
3.2.2.9. ListTataCaraAnakLaki-Laki	67
3.2.2.10. FormTataLaki1	68
3.2.2.11. FormTataLaki2.....	69
3.2.2.12. FormTataLaki3.....	69
3.2.2.13. FormTataLaki4.....	70
3.2.2.14. FormTataLaki5.....	71
3.2.2.15. FormTataLaki6.....	71
3.2.2.16. ListTataCaraAnakPerempuan	72
3.2.2.17. FormTataPerem1	73
3.2.2.18. FormTataPerem2	74
3.2.2.19. FormTataPerem3	74
3.2.2.20. FormTataPerem4	75
3.2.2.21. FormTataPerem5	76
3.2.2.22. ListMakananLaki-Laki	76
3.2.2.23. FormPendukung	77
3.2.2.24. FormPantangan	78

3.2.2.25.ListMakananPerempuan	78
3.2.2.26.FormPendukung	79
3.2.2.27.FormPantangan	80
3.2.2.28.ListInformasi	80
3.2.2.29.FormTentangSaya	81
3.2.2.30.FormTentangTeori.....	82
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN.....	83
4.1.Hasil	83
4.1.1.Hasil Dari Perancangan AntarMuka	83
4.1.1.1.Splashscreen.....	83
4.1.1.2.FormPenting.....	84
4.1.1.3.ListMenuutama	85
4.1.1.4.ListMasaSubur	86
4.1.1.5.FormNormal.....	87
4.1.1.6.FormHasilNormal	88
4.1.1.7.FormAbnormal.....	88
4.1.1.8.FormHasilAbnormal.....	89
4.1.1.9.ListTataLaki.....	90
4.1.1.10.FormTataLaki1.....	91
4.1.1.11.FormTataLaki2.....	92
4.1.1.12.FormTataLaki3.....	93
4.1.1.13.FormTataLaki4.....	94
4.1.1.14.FormTataLaki5.....	95
4.1.1.15.FormTataLaki6.....	95
4.1.1.17.FormTataPerem1.....	97
4.1.1.18.FormTataPerem2.....	98
4.1.1.19.FormTataPerem3.....	99
4.1.1.20.FormTataPerem4.....	100
4.1.1.21.FormTataPerem5.....	101
4.1.1.22.ListMakanLaki	101
4.1.1.23.FormPendukung	102
4.1.1.24.FormPantangan	103
4.1.1.25.ListMakanPerempuan.....	104
4.1.1.26.FormPendukung	105
4.1.1.27.FormPantangan	106
4.1.1.28.ListInformasi	107
4.1.1.29.FormTentangSaya	108
4.2.Pengujian	109
4.2.1.Lingkungan Pengujian.....	110
4.2.1.1.Perangkat Keras	110
4.2.1.2.Perangkat Tambahan	110
4.2.2.Materi Pengujian	111
4.2.3.Tabel Hasil Pengujian Pada Perangkat Sebenarnya.....	116
4.2.4.Pengujian Kepada Pengguna	121
4.2.5.Hasil Pengujian	122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	123

5.1. Kesimpulan.....	123
5.2. Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN	125
I. GLOSARIUM.....	125
II. KUISIONER	126
III. SOURCECODE PROGRAM	127



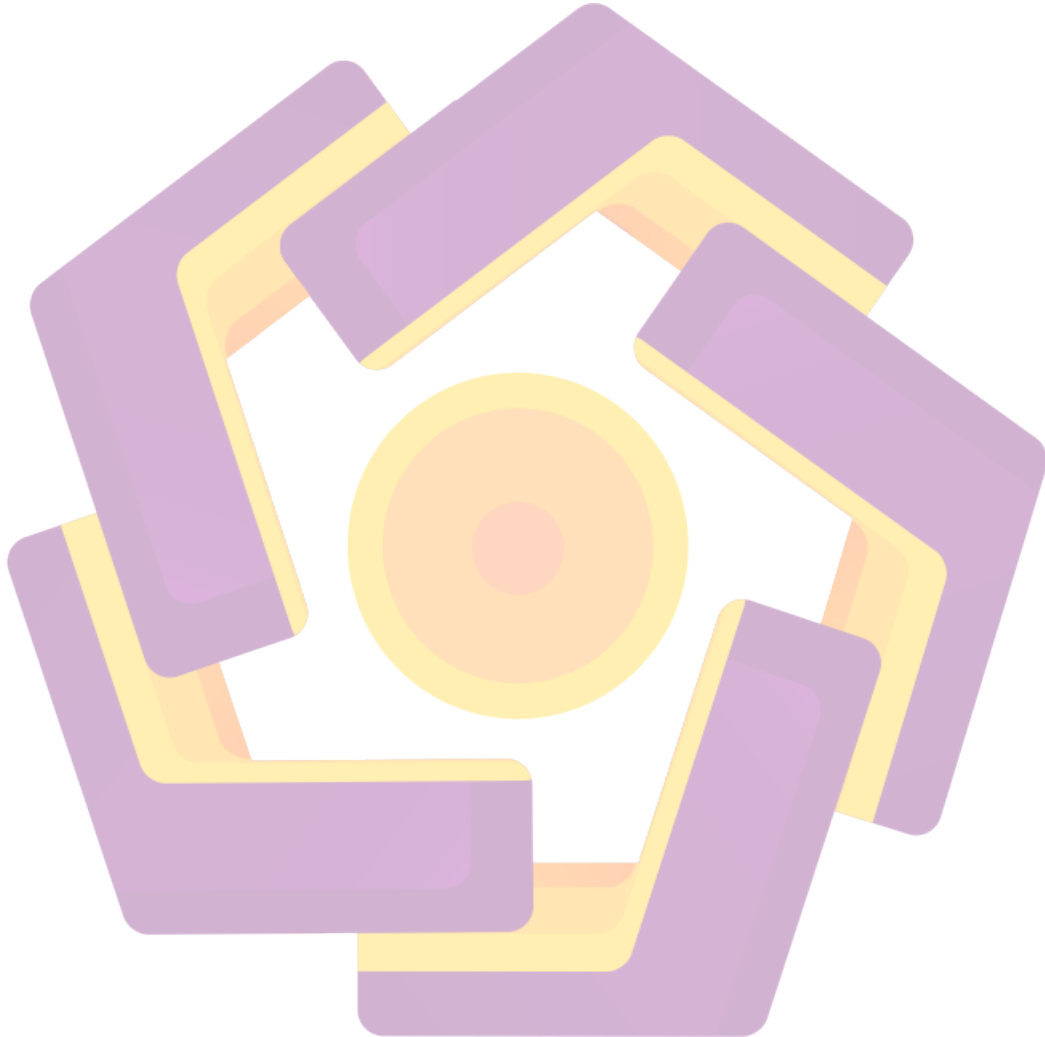
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Ovulasi.....	14
Gambar 2.2 Uterus.....	16
Gambar 2.3 J2ME Platform.....	21
Gambar 2.3 Daur Hidup MIDlet.....	25
Gambar 3.1 Use Case Diagram	47
Gambar 3.2 Class Diagram	50
Gambar 3.3 Sequence Diagram MenuUtama.....	51
Gambar 3.4 Sequence Diagram Form HasilNormal.....	52
Gambar 3.5 Sequence Diagram HasilAbnormal	52
Gambar 3.6 Sequence Diagram Form TataLaki1	53
Gambar 3.7 Sequence Diagram Form TataLaki2	53
Gambar 3.8 Sequence Diagram Form TataLaki3	54
Gambar 3.9 Sequence Diagram Form TataLaki4	54
Gambar 3.10 Sequence Diagram Form TataLaki5	55
Gambar 3.11 Sequence Diagram Form TataLaki6	55
Gambar 3.12 Sequence Diagram Form TataPerem2	56
Gambar 3.14 Sequence Diagram Form TataPerem3	57
Gambar 3.15 Sequence Diagram Form TataPerem4	57
Gambar 3.16 Sequence Diagram Form TataPerem5	58
Gambar 3.17 Sequence Diagram Form DukungLaki	58
Gambar 3.18 Sequence Diagram Form PantangLaki	59
Gambar 3.19 Sequence Diagram Form DukungPerem.....	59
Gambar 3.20 Sequence Diagram Form PantangPerem.....	60
Gambar 3.21 Sequence Diagram Form TentangSaya.....	60
Gambar 3.12 Sequence Diagram Form TentangTeori.....	61
Gambar 3.23 Rancangan <i>SplashScreen</i>	62
Gambar 3.24 Rancangan <i>Form</i> Penting	62
Gambar 3.25 Rancangan <i>List</i> Menu Utama	63
Gambar 3.26 Rancangan <i>List</i> Masa Subur	64
Gambar 3.27 Rancangan <i>Form</i> Normal	65
Gambar 3.28 Form HasilNormal.....	65
Gambar 3.29 Rancangan <i>Form</i> Abnormal	66
Gambar 3.30 Rancangan <i>Form</i> HasilAbnormal	67
Gambar 3.31 Rancangan <i>List</i> TataLaki.....	68
Gambar 3.32 Rancangan <i>Form</i> TataLaki1	68
Gambar 3.33 Rancangan <i>Form</i> TataLaki2.....	69
Gambar 3.34 Rancangan <i>Form</i> TataLaki3	70
Gambar 3.35 Rancangan <i>Form</i> TataLaki4	70
Gambar 3.36 Rancangan <i>Form</i> TataLaki5	71
Gambar 3.37 Rancangan <i>Form</i> TataLaki6.....	72
Gambar 3.38 Rancangan <i>List</i> TataPerem.....	73
Gambar 3.39 Rancangan <i>Form</i> TataPerem1	73
Gambar 3.40 Rancangan <i>Form</i> TataPerem2	74
Gambar 3.41 Rancangan <i>Form</i> TataPerem3	75

Gambar 3.42 Rancangan <i>Form</i> TataPerem4	75
Gambar 3.43 Rancangan <i>Form</i> TataPerem5	76
Gambar 3.44 Rancangan <i>List</i> MakanLaki.....	77
Gambar 3.45 Rancangan <i>Form</i> DukungLaki	77
Gambar 3.46 Rancangan <i>Form</i> PantangLaki	78
Gambar 3.47 Rancangan <i>List</i> MakanPerem.....	79
Gambar 3.48 Rancangan <i>Form</i> DukungPerem	79
Gambar 3.49 Rancangan <i>Form</i> PantangPerem	80
Gambar 3.50 Rancangan <i>List</i> Informasi	81
Gambar 3.51 Rancangan <i>Form</i> TentangSaya.....	81
Gambar 3.52 Rancangan <i>Form</i> TentangTeori.....	82
Gambar 4.1 Tampilan <i>Splash</i> Screen.....	83
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form</i> Penting	84
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama	85
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form</i> Normal	87
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form</i> Hasil Normal	88
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Abnormal.....	89
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form</i> Hasil Abnormal	90
Gambar 4.9 Tampilan <i>List</i> Tata Cara Anak Laki	91
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form</i> Tata laki 1	92
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form</i> Tata laki 2	93
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form</i> Tata laki 3	93
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Tata laki 4	94
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Tata laki 5	95
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Tata laki 6	96
Gambar 4.16 Tampilan <i>List</i> Tata Cara Anak Perempuan	97
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form</i> Tata Perempuan 1	98
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Tata Perempuan 2	99
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Tata Perempuan 3	99
Gambar 4.20 Tampilan <i>Form</i> Tata Perempuan 4	100
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Tata Perempuan 5	101
Gambar 4.22 Tampilan <i>List</i> Makan Laki	102
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Dukung Laki.....	103
Gambar 4.24 Tampilan <i>Pantang</i> Laki	104
Gambar 4.25 Tampilan <i>List</i> Makan Perempuan.....	105
Gambar 4.26 Tampilan <i>Form</i> Dukung Perempuan.....	106
Gambar 4.27 Tampilan <i>Form</i> Pantang Perempuan.....	106
Kode program yang digunakan untuk menampilkan halaman ini adalah:	107
Gambar 4.29 Tampilan <i>Form</i> Tentang Saya	108
Kode program yang digunakan untuk menampilkan halaman ini adalah:	108
Gambar 4.30 Tampilan <i>Form</i> Tentang Teori	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Kromosom	10
Tabel 2.2 Perbandingan MIDP 1.0 dan 2.0	24
Tabel 3.1 Alternatif Solusi	38
Tabel 3.2 Hardware yang digunakan	42
Tabel 4.2 Hasil Pengujian	116
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Menggunakan Kuisisioner Kepada Pengguna	121



INTISARI

Memiliki anak berjenis kelamin sama seperti yang diinginkan merupakan hal yang sangat diminati oleh pasangan suami istri. Media pengetahuan untuk mengetahui hal-hal pendukung untuk memperoleh anak berjenis kelamin seperti yang diinginkan sudah banyak beredar luas dimasyarakat, berupa buku maupun *e-learning*. Namun kedua media tersebut masih belum mampu memberikan kenyamanan bagi pasangan suami istri untuk mempelajarinya.

Aplikasi berbasis *mobile* merupakan jawaban yang tepat untuk dibangunnya suatu aplikasi yang dapat digunakan oleh pasangan suami istri untuk mengetahui hal-hal apa saja yang perlu diperhatikan untuk mendapatkan anak berjenis kelamin yang diinginkan dimanapun dan kapanpun dengan nyaman.

Aplikasi panduan memilih jenis kelamin anak berbasis *mobile* adalah aplikasi yang dibangun untuk membantu pasangan suami istri mengetahui hal-hal apa saja yang perlu diperhatikan untuk memperoleh anak berjenis kelamin yang diinginkan.

Kata kunci : media pengetahuan, jenis kelamin anak yang diinginkan, aplikasi J2ME, *Mobile*

ABSTRACT

Having a child of the same sex as desired is of great demand by married couples. knowledge media to know the support things to get child sex like be desired has been widely area circulated in the society, such as books and e-learning. However, both of media are still not able to provide comfort for married couples to learn

Mobile-based applications is the right answer to building an application that can be used by married couples to find out the things what should be considered to obtain the desired sex of children wherever and whenever with a comfortable

Application guidelines to choose the sex of the child based mobile is an application that be built to help married couples to know the things what should be considered to obtain the desired sex of children.

Keywords : knowledge media, child sex like be desired, J2ME application, Mobile