



YAYASAN PEMBINA PENDIDIKAN INDONESIA WIDYAGAMA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES)

WIDYAGAMA HUSADA

SK MENDIKNAS RI NOMOR 130/D/0/2007

D-3 Kebidanan * S-1 Kesehatan Lingkungan * Pendidikan Profesi Ners



SURAT TUGAS

No. 124/A-1/STIKES/VIII/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurma Afiani, S.Kep., Ners., M.Kep
NIDN : 0730068402
Jabatan : Ketua LPPM STIKES Widyagama Husada

Dengan ini memberikan tugas kepada :


Nama Ketua : Senditya Indah Mayasari, S.SiT., M.Kes NIDN : 0715068604
Nama Anggota : Nicky Danur Jayanti, S.ST., M.KM NIDN : 07121128602
Status : Dosen Tetap STIKES Widyagama Husada Malang

Untuk melaksanakan tugas pembuatan KI berupa Hak Cipta

Judul : Mobile Application Family Centered Maternity Care (FCMC) in
High Risk Gravida

Waktu / Tempat : Agustus 2020

Demikian surat tugas ini dibuat, untuk dipergunakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggungjawab.

Malang, Agustus 2020
Ketua LPPM,

Nurma Afiani, S.Kep., Ners., M.Kep
NIDN 0730068402
L P P M



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202030758, 3 September 2020

Pencipta

Nama : Senditya Indah Mayasari, S.SIT.,M.Kes, Nicky Danur Jayanti, S.ST.,M.KM

Alamat : Jl. Barang Tengah VE/725B Kota Malang, Malang, Jawa Timur, 65116

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : STIKES Widyagama Husada

Alamat : Jl. Taman Borobudur Indah 3 A Malang, Malang, Jawa Timur, 36259

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer

Judul Ciptaan : MOBILE APPLICATION FAMILY CENTERED MATERNITY CARE (FCMC) PADA IBU HAMIL RESIKO TINGGI

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Agustus 2020, di Malang

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000204009

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



d.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA,
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Sendiyya Indah Mayasari, S.SIT.,M.Kes	Jl. Bareng Tengah VE/725B Kota Malang
2	Nicky Danur Jayanti, S.ST.,M.KM	Jl. Wendit Timur 25 RT 003 RW 005 Malangliawan Pakis Kabupaten Malang



**BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI
(USER MANUAL)
MOBILE APPLICATION FCMC IN HIGH RISK GRAVIDA**



*Family Centered
Maternity Care*

OLEH :

Senditya Indah Mayasari, S.SiT., M.Kes

Nicky Danur Jayanti, S.ST., M.KM

**PROGRAM STUDI DIII KEBIDANAN
STIKES WIDYAGAMA HUSADA MALANG**

2020

DAFTAR ISI

COVER	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	
2.1 Perangkat Lunak	2
2.2 Perangkat Keras	2
2.3 Pengguna Aplikasi	2
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN	
3.1 Cara mendownload dan membuka aplikasi	3
3.2 Tampilan utama.....	4
3.3 Konten menu.....	5
3.4 Tab Informasi.....	6
3.5 Keluar dari sub menu dan memilih menu berikutnya	6
3.6 Tampilan materi pada sub menu	7
3.7 Keluar (Logout).....	7
3.8 Mengecek Aplikasi FCMC pada Handphone	8

BAB I

PENDAHULUAN

Mobile Application FCMC in High Risk Gravida FCMC merupakan suatu proses pembelajaran yang diberikan petugas kesehatan kepada ibu dan keluarga selama masa kehamilan hingga nifas guna meningkatkan pengetahuan ibu dalam beradaptasi terhadap perubahan maternal yang terjadi selama masa kehamilan hingga nifas baik perubahan fisik, psikologi, serta meningkatkan pengetahuan ibu dalam merawat bayinya nanti.

Pada aplikasi ini terdapat komponen tentang pendidikan maternal di era revolusi industri 4.0 dengan sub komponen di dalamnya menjelaskan tentang Seputar Kehamilan, Perkembangan Janin, Cek Skor Kehamilan, Kehamilan Resiko Tinggi, Tanda Bahaya Kehamilan, Ketidaknyaman Kehamilan dan Solusinya, Persiapan Menjelang Persalinan, Family Centered Maternity Care, hingga Kalkulator HPL untuk menentukan usia kehamilan ibu saat ini.

Komponen khusus pada aplikasi ini adalah persiapan yang dibutuhkan ibu hamil resiko tinggi menjelang persiapan, diantaranya persiapan fisik, persiapan psikologi, persiapan finansial, persiapan kultural, persiapan di rumah hingga persiapan tempat bersalin

Informasi yang dapat didapat dari aplikasi ini diantaranya :

1. Seputar Kehamilan
2. Perkembangan Janin
3. Cek Skor Kehamilan
4. Kehamilan Resiko Tinggi
5. Tanda Bahaya Kehamilan
6. Ketidaknyaman Kehamilan dan Solusinya
7. Persiapan Menjelang Persalinan
8. Family Centered Maternity Care (FCMC)
9. Kalkulator HPL

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian adalah:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. Navicat Premium sebagai RDBMS Server.
3. Google Chrome sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dilibatkan dalam pengujian aplikasi ini adalah:

1. Server dengan spesifikasi Intel Xeon Processor MP up to 3.66 GHz (single-core) atau 3.50 GHz (dual-core) /667 MHz front-side bus; RAM 8Gb
2. Komputer dengan spesifikasi prosesor Intel(R) Core™ i5- 6500 CPU @ 3.20GHz 2.19 GHz RAM : 4GB
3. Mouse sebagai peralatan antarmuka
4. Monitor sebagai peralatan antarmuka
5. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.

2.3 Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Memiliki pemahaman tentang pengoperasian handphone.
2. Khalayak umum yang membutuhkan informasi seputar kehamilan resiko tinggi seperti ibu hamil dan keluarga, praktisi kesehatan, mahasiswa kebidanan dll.

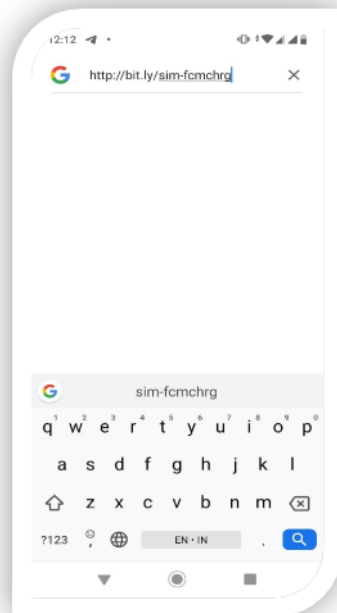
BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Cara Mendownload dan Membuka Aplikasi

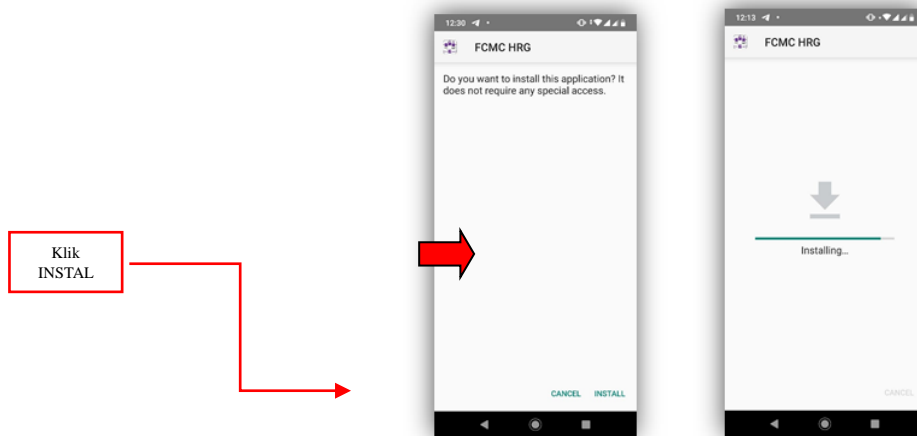
Untuk memulai akses terhadap aplikasi ini :

1. Buka aplikasi FCMC melalui web browser (IE atau Mozilla FireFox atau lainnya) pada Handphone dengan alamat url sebagai berikut : <http://bit.ly/sim-fcmchrg>



Gambar 1. Download Link FCMC pada Handphone

2. Kemudian tekan Enter pada tombol keyboard atau klik tombol Go pada browser.
3. Akan muncul tampilan untuk menginstal aplikasi. Klik "Instal" dan tunggu hingga aplikasi terinstal pada Handphone



Gambar 2. Proses Instal Aplikasi FCMC

4. Jika aplikasi telah terinstal klik “OPEN” pada pojok kanan bawah untuk membuka aplikasi



Gambar 3. Aplikasi Tersinstal

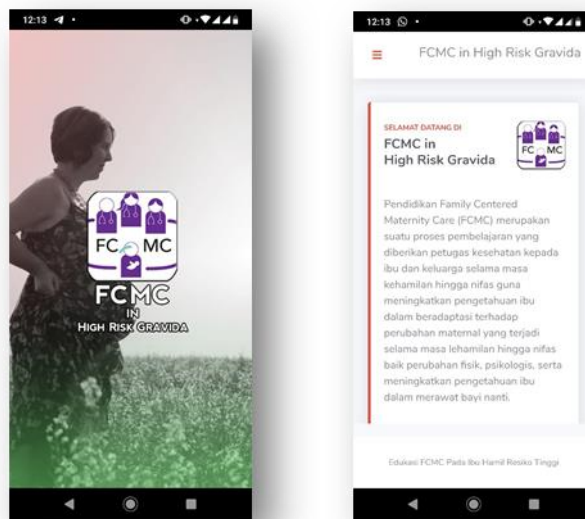
5. Maka pada layar akan tampak menu Halaman Pembuka / Awal situs FCMC seperti pada gambar berikut :



Gambar 4. Tampilan Utama Aplikasi setelah tersinstal

3.2 Tampilan Utama

Tampilan utama merupakan tampilan pertama kali yang muncul saat aplikasi FCMC dijalankan.



Gambar 5. Tampilan dan Beranda Utama Aplikasi

3.3 Konten Menu

Menu yang dipakai pada layar utama aplikasi FCMC adalah sebagai berikut :

Tabel 1. Konten Mobile Application FCMC

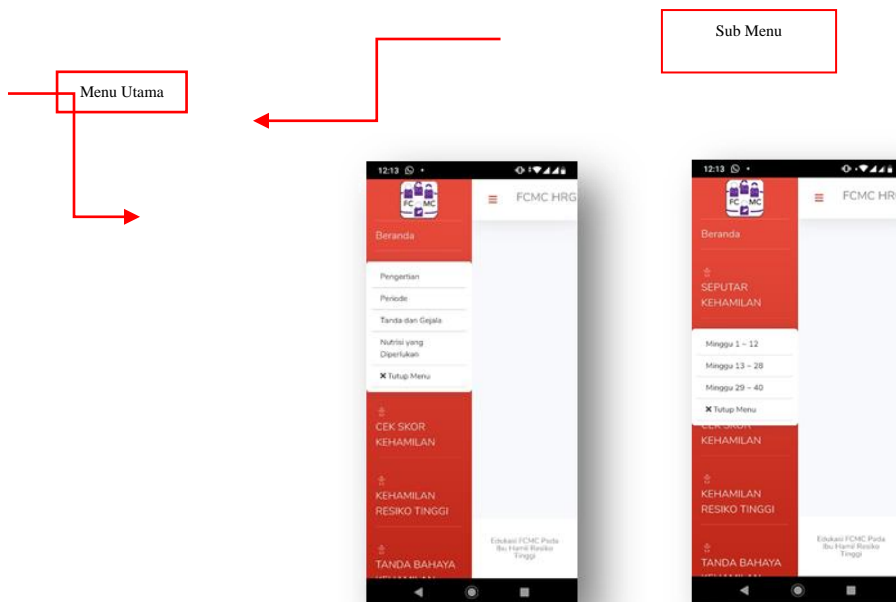
MENU		SUB MENU
1.	Seputar Kehamilan	1. Pengertian 2. Periode kehamilan 3. Tanda dan gejala 4. Nutrisi yang diperlukan
2.	Perkembangan Janin	1. Perkembangan janin 1-12 minggu 2. Perkembangan janin 13-28 minggu 3. Perkembangan janin 29-40 minggu
3.	Cek Skor Kehamilan	Mengisi skor kehamilan
4.	Kehamilan Resiko Tinggi	1. Pengertian 2. Faktor yang mempengaruhi 3. Tanda-tanda 4. Cara penanganan 5. Cara pencegahan
5.	Tanda Bahaya Kehamilan	1. Trimester I (0-12 minggu) 2. Trimester II (13-28 minggu) 3. Trimester III (29-42 minggu)
6.	Ketidaknyaman Kehamilan dan Solusinya	1. Trimester I (0-12 minggu) 2. Trimester II (13-28 minggu) 3. Trimester III (29-42 minggu)

7.	Persiapan Menjelang Persalinan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian 2. Persiapan fisik 3. Persiapan psikologi 4. Persiapan finansial 5. Persiapan kultural 6. Persiapan di rumah 7. Persiapan tempat bersalin 8. Daftar penting 9. Daftar perlengkapan ibu 10. Daftar perlengkapan bayi 11. Keterangan tambahan
8.	Family Centered Maternity Care (FCMC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian 2. Edukasi periode kehamilan 3. Edukasi periode nifas
9.	Kalkulator HPL	Menghitung perkiraan persalinan

3.4 Tab Informasi

Untuk menuju ke halaman Tab Informasi yaitu pada Menu Utama, pilih pada Menu yang dipilih, kemudian akan tampil pilihan sub menu.

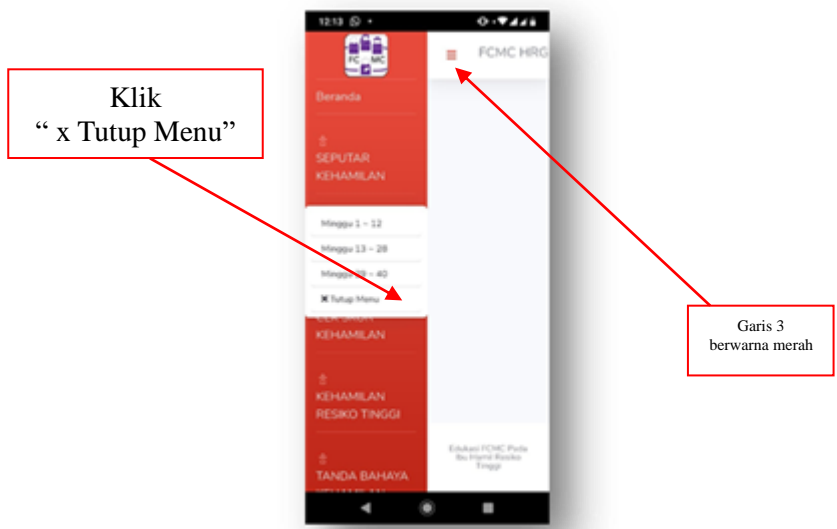
Seperti pada gambar berikut :



Gambar 6. Tampilan Menu Utama dan Sub Menu

3.5 Keluar dari menu dan memilih menu berikutnya.

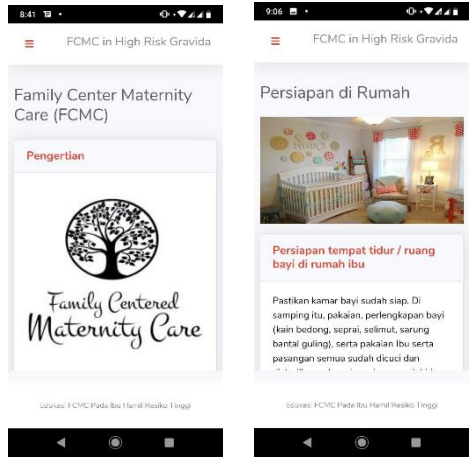
Untuk berpindah ke menu berikutnya, klik tanda “x Tutup Menu” dan klik tanda garis 3 berwarna merah untuk memilih menu kembali



Gambar 7. Menutup Sub Menu dan Memilih Menu berikutnya

3.6 Tampilan Materi pada Sub Menu

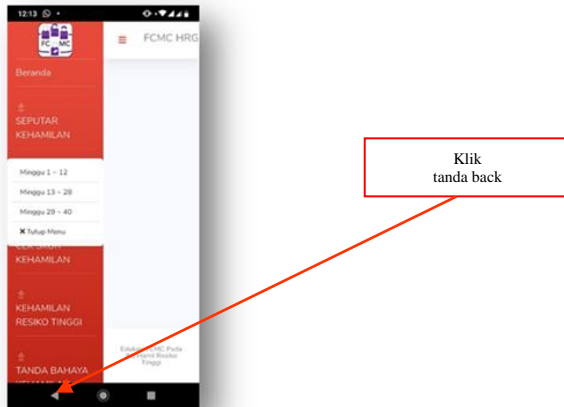
Pada sub menu akan tersaji materi edukasi seputar kehamilan, mulai perkembangan kehamilan hingga persiapan persalinan.



Gambar 8. Materi Mobile Application FCMC

3.7 Keluar (Logout)

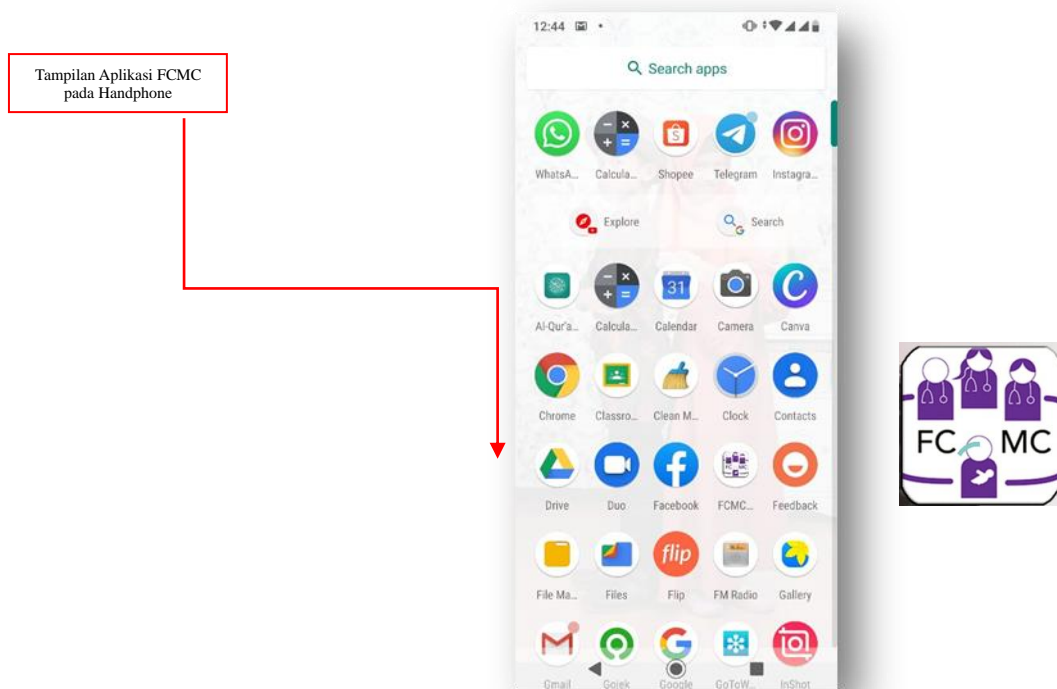
Untuk keluar dari aplikasi FCMC cukup klik "back" pada handphone maka aplikasi akan tertutup.



Gambar 9. Keluar dari Aplikasi FCMC

3.8 Mengecek Aplikasi FCMC pada Handphone

Jika aplikasi FCMC sudah terinstal pada Handphone maka aplikasi ini akan muncul pada menu handphone.



Gambar 10. Tampilan Aplikasi FCMC pada menu Handphone



**PROGRAM STUDI DIII KEBIDANAN
STIKES WIDYAGAMA HUSADA MALANG**
Kampus B (Kantor Pusat): Jl. Taman Borobudur Indah 3A
Kampus A: Jalan Sudimoro 16 Kota Malang
Telepon (0341) 406150 / Fax. (0341) 471277