




## **LAMPIRAN**

Lampiran 1: Surat Permohonan Penelitian dari Poltekkes Malang

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN RI</b> <b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN</b> <b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG</b> • Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 C. Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746 • Kampus I : Jalan Srikeyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613 • Kampus II : Jalan Ahmad Yani Dumblerporong Lawang. Telepon (0341) 427847 • Kampus III : Jalan Dr. Soetopo No. 46 Blitar. Telepon (0342) 801043 • Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095 Website: <a href="http://www.poltekkes-malang.ac.id">http://www.poltekkes-malang.ac.id</a> E-mail: <a href="mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id">direktorat@poltekkes-malang.ac.id</a>	
Nomor	: PP.08.02/6.0/ 1451 /2018	Malang, 5 November 2018
Lampiran	: -	
Hal	: <u>Surat Ihtn Penelitian</u>	
Kepada	Yth. Kepala Bakesbangpol Kab. Banyuwangi	
Di	Kabupaten Banyuwangi	
	Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2018/2019, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama :	
Nama	: Nurul Aini	
NIM	: 1604000035	
	Untuk melakukan penelitian di Puskesmas Jajag dengan Topik / Judul : <i>Penerimaan Ibu Hamil Terhadap Aplikasi MY-ANC Berbasis Android.</i>	
	Pada : November 2018 – Maret 2018.	
	Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut :	
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Data kunjungan ibu hamil;</li><li>2. Data pemeriksaan/catatan kesehatan ibu hamil;</li><li>3. Data lain yang mendukung.</li></ol>	
	Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.	
	 Ketua Jurusan Kesehatan Terapan <b>Diniyah Kholilah, SST, SGz, MPH</b> NIP. 19750921109703 2 001	
Tembusan Disampaikan Kepada :	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>Ka. Dinas Kesehatan Kab. Banyuwangi</u></li><li>2. Ka. Puskesmas Jajag</li><li>3. Ka. Rekam Medis Puskesmas Jajag</li><li>4. Arsip</li></ol>	

Lampiran 2: Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUWANGI  
DINAS KESEHATAN

Jalan Letkol Istiqlah Nomor 42 Banyuwangi  
Telepon (0333) 424794 Faks. (0333) 413173  
email : dinkesbwi@gmail.com website : www.dinkes.banyuwangikab.go.id

**PEMBERITAHUAN TERTULIS**

Nomor : 440/11023/429.114/2018

Berdasarkan permohonan informasi pada tanggal 05 November 2018 kami menyampaikan Kepada saudara/I:

Nama : Nurul Aini  
NIM : 1604000035  
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Alamat : Banyuwangi  
Informasi Yang Dimohon : Data Kunjungan, Pemeriksaan/Catatan Kesehatan Ibu Hamil

**A. Informasi dapat Diberikan**

1. Penguasaan Informasi Publik
  - o Kami (PPID Dinas Kesehatan Kab. Banyuwangi)
  - o Badan Publik Lain, Yaitu.....
2. Bentuk Fisik Yang Tersedia
  - o Soft Copy / Salinan Elektronik
  - o Hard Copy / Salinan Tertulis
3. Biaya Yang Dibutuhkan
  - o Penyalinan Rp. .... x (Jumlah Lembaran)
  - o Pengiriman Rp. ....
  - o Lain - Lain Rp. ....
  - o Jumlah Rp. ....
4. Waktu Penyediaan November 2018 s/d Maret 2019

**B. Informasi Tidak Dapat Diberikan Karena :**

- o Informasi Yang Diminta Belum dikuasai
- o Informasi Yang Diminta Belum Didokumentasikan
- o Penyediaan Informasi Yang Belum Di Dokumentasikan Dilakukan dalam Jangka Waktu .....

Banyuwangi, 15 November 2018

An. KEPALA DINAS KESEHATAN  
KABUPATEN BANYUWANGI  
Sekretaris  
(Selaku Ketua-PPID Dinas Kesehatan  
Kab. Banyuwangi)

**LULUK KHOMSIYAH, SE. M.Si**

Pembina Tk. I  
19690316 199403 2 010

**Tembusan :**

1. Kepala Puskesmas Jajag
2. Kepada Yang Bersangkutan





Lampiran 5: Lembar Persetujuan Menjadi Responden

**PERSETUJUAN SEBAGAI RESPONDEN PENELITIAN**

Dengan menandatangani lembar ini, saya:

Nama :

Tempat/tanggal lahir :

No Telepon :

Pekerjaan :

Alamat :

Memberikan persetujuan untuk mengisi angket yang diberikan peneliti. Saya mengerti bahwa saya menjadi bagian dari penelitian ini yang bertujuan untuk mengetahui penerimaan ibu hamil terhadap aplikasi MY-ANC.

Saya telah diberitahu peneliti bahwa jawaban angket ini bersifat sukarela dan hanya dipergunakan untuk keperluan penelitian. Oleh karena itu dengan sukarela saya ikut berperan serta dalam penelitian ini.

Banyuwangi,  
Desember 2018  
Responden

( )



Lampiran 6: Uji Aplikasi dengan Metode *Blackbox Testing*

**UJI BLACKBOX**

**PENERIMAAN IBU HAMIL TERHADAP APLIKASI *MY-ANC* BERBASIS ANDROID**

Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan dari aplikasi “MY-ANC” berbasis android terhadap ibu hamil di puskesmas Jajag Kabupaten Bayuwangi. Tulislah hasil pengujian blackbox berikut dengan memberi tanda centang [✓] pada kolom hasil pengujian.

NO	PERNYATAAN	PENILAIAN	
		0	1
<b>1.</b>	<b>LOGIN</b>		
	a. Jika <i>user</i> melakukan login kemudian muncul tampilan utama, maka diberi nilai 1		✓
	b. Jika <i>user</i> melakukan login kemudian tidak muncul tampilan utama, maka diberi nilai 0		✓
	c. Jika <i>user</i> melakukan login dengan <i>username</i> dan <i>password</i> salah kemudian muncul pesan kesalahan lalu gagal login, maka diberi nilai 1		✓
	d. Jika <i>user</i> melakukan login dengan <i>username</i> dan <i>password</i> salah kemudian tidak muncul pesan kesalahan lalu berhasil login, maka diberi nilai 0		✓
	e. Jika <i>user</i> melakukan login dengan <i>username</i> dan <i>password</i> benar kemudian muncul menu utama, maka diberi nilai 1		✓
	f. Jika <i>user</i> melakukan login dengan <i>username</i> dan <i>password</i> benar kemudian tidak muncul menu utama, maka diberi nilai 0		✓
<b>2.</b>	<b>IDENTITAS PASIEN</b>		
	a. Jika <i>user</i> memilih tombol ‘selengkapnya’ kemudian muncul tampilan identitas pasien secara rinci, maka diberi nilai 1		✓
	b. Jika <i>user</i> memilih tombol ‘selengkapnya’ kemudian tidak muncul tampilan identitas pasien secara rinci, maka diberi nilai 0		✓
	c. Jika <i>user</i> memilih tombol ‘☎’ kemudian muncul papan tombol telepon, maka diberi nilai 1		✓
	d. Jika <i>user</i> memilih tombol ‘☎’ kemudian tidak muncul papan tombol telepon, maka diberi nilai 0		✓

NO	PERNYATAAN	PENILAIAN	
		0	1
	e. Jika <i>user</i> memilih tombol '←' kemudian muncul halaman sebelumnya, maka diberi nilai 1		✓
	f. Jika <i>user</i> memilih tombol '←' kemudian tidak muncul halaman sebelumnya, maka diberi nilai 0		✓
<b>3.</b>	<b>CATATAN KESEHATAN TERKINI</b>		
	a. Jika <i>user</i> memilih tombol '>' kemudian muncul <i>resume antenatal care</i> , maka diberi nilai 1		✓
	b. Jika <i>user</i> memilih tombol '>' kemudian tidak muncul <i>resume antenatal care</i> , maka diberi nilai 0		✓
	c. Jika <i>user</i> memilih tombol '←' kemudian muncul halaman sebelumnya, maka diberi nilai 1		✓
	d. Jika <i>user</i> memilih tombol '←' kemudian tidak muncul halaman sebelumnya, maka diberi nilai 0		✓
<b>4.</b>	<b>LIHAT CATATAN KESEHATAN</b>		
	a. Jika <i>user</i> memilih menu 'lihat catatan kesehatan' kemudian muncul riwayat kehamilan, maka diberi nilai 1		✓
	b. Jika <i>user</i> memilih tombol 'lihat catatan kesehatan' kemudian tidak muncul riwayat kehamilan, maka diberi nilai 0		✓
	c. Jika <i>user</i> memilih tombol 'lihat data' pada menu kehamilan ke- kemudian muncul catatan kesehatan, maka diberi nilai 1		✓
	d. Jika <i>user</i> memilih tombol 'lihat data' pada menu kehamilan ke- kemudian tidak muncul catatan kesehatan, maka diberi nilai 0		✓
	e. Jika <i>user</i> menggeser menu ke bawah dan memilih tombol 'lihat semua' pada riwayat kunjungan kemudian muncul daftar kunjungan <i>antenatal care</i> , maka diberi nilai 1		✓
	f. Jika <i>user</i> menggeser menu ke bawah dan memilih tombol 'lihat semua' pada riwayat kunjungan kemudian tidak muncul daftar kunjungan <i>antenatal care</i> , maka diberi nilai 0		✓
	g. Jika <i>user</i> memilih tombol '>' kemudian muncul <i>resume antenatal care</i> , maka diberi nilai 1		✓
	h. Jika <i>user</i> memilih tombol '>' kemudian tidak muncul <i>resume antenatal care</i> , maka diberi nilai 0		✓
	i. Jika <i>user</i> memilih tombol '←' kemudian muncul		✓



NO	PERNYATAAN	PENILAIAN	
		0	1
	halaman sebelumnya, maka diberi nilai 1		
	j. Jika <i>user</i> memilih tombol '←' kemudian tidak muncul halaman sebelumnya, maka diberi nilai 0		✓
<b>5.</b>	<b>HUBUNGI PETUGAS</b>		
	a. Jika <i>user</i> memilih tombol '☎' kemudian muncul papan tombol telepon, maka diberi nilai 1		✓
	b. Jika <i>user</i> memilih tombol '☎' kemudian tidak muncul papan tombol telepon, maka diberi nilai 0		✓
<b>6.</b>	<b>KELUAR</b>		
	a. Jika <i>user</i> memilih tombol ' <i>keluar</i> ' kemudian muncul tampilan utama, maka diberi nilai 1		✓
	b. Jika <i>user</i> memilih tombol ' <i>keluar</i> ' kemudian tidak muncul tampilan utama, maka diberi nilai 0		✓
<b>JUMLAH</b>			30
<b>PROSENTASE</b>			100%

Malang,

Yang membuat pernyataan

**Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T**

**NIDN. 0716087501**

Lampiran 7: Pengolahan Hasil Kuesioner Menggunakan Skala Likert

**KUESIONER**

**PENERIMAAN IBU HAMIL TERHADAP APLIKASI MY-ANC  
BERBASIS ANDROID  
DI PUSKESMAS JAJAG KABUPATEN BANYUWANGI**

**A. Petunjuk Pengisian**

Berikut terdapat beberapa pernyataan yang berkaitan dengan penilaian aplikasi MY-ANC. Jawablah pernyataan tersebut dengan memberi tanda cek [√] atau tanda silang [x] pada kolom jawaban.

**Keterangan Pilihan Jawaban :**

- STM : Sangat Tidak Menerima
- TM : Tidak Menerima
- CM : Cukup Menerima
- M : Menerima
- SM : Sangat Menerima

**B. Daftar Pertanyaan**

PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN					Σ	%	RERA TA
	1	2	3	4	5			
	STM	TM	CM	M	SM			
<b>Kegunaan</b>								
<i>MY-ANC</i> membuat pemeriksaan kehamilan terdokumentasi dengan baik karena meminimaisir kerusakan dan kehilangan	0	0	2	9	19	137	91,3%	89,8%
Dengan adanya aplikasi <i>MY-ANC</i> riwayat pemeriksaan yang telah dilakukan jadi mudah	0	0	3	8	19	136	90,6%	

PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN					$\Sigma$	%	RERATA
	1	2	3	4	5			
	STM	TM	CM	M	SM			
lihat kapanpun dan dimanapun								
Dengan aplikasi <i>MY-ANC</i> lebih mudah untuk menghubungi petugas kesehatan	0	0	2	6	22	138	92%	
Apikasi <i>MY-ANC</i> mendukung aspek penting dalam kehamilan saya	0	0	7	6	17	130	86,6 %	
Secara keseluruhan apikasi <i>MY-ANC</i> berguna untuk kehamilan saya	0	0	6	5	19	133	88,6%	
<b>Kemudahan</b>								
Aplikasi <i>MY-ANC</i> mudah dioperasikan	0	0	2	7	21	139	92,6%	86,5%
Penggunaan aplikasi <i>MY-ANC</i> fleksibel	0	0	3	9	18	135	90%	
Langkah-langkah penggunaan aplikasi <i>MY-ANC</i> sangat mudah untuk diingat	0	0	7	11	12	125	83%	
Penggunaan aplikasi <i>MY-ANC</i> jelas dan dapat dimengerti	0	0	9	10	11	122	81,3%	
Secara Keseluruhan, aplikasi <i>MY-ANC</i> mudah digunakan	0	0	7	7	16	129	86%	

Lampiran 8: Manual Book Aplikasi MY-ANC

**PEDOMAN PENGGUNAAN APLIKASI MY-ANC BERBASIS ANDROID  
DI PUSKESMAS JAJAG KABUPATEN BANYUWANGI**



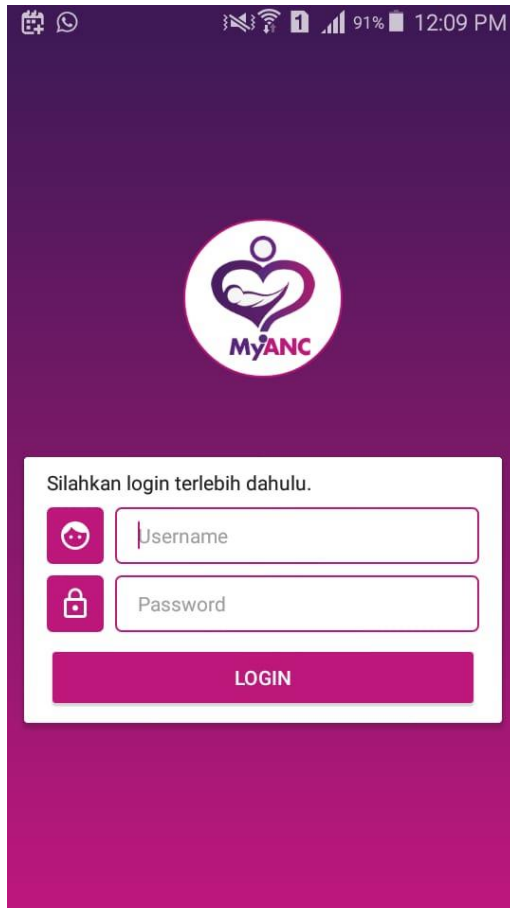
**Oleh:  
NURUL AINI  
NIM. 1604000035**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
JURUSAN KESEHATAN TERAPAN  
PRODI D-III PEREKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
TAHUN 2019**

## Petunjuk Penggunaan Aplikasi MY-ANC

### 1. Aplikasi untuk Pasien (Android)

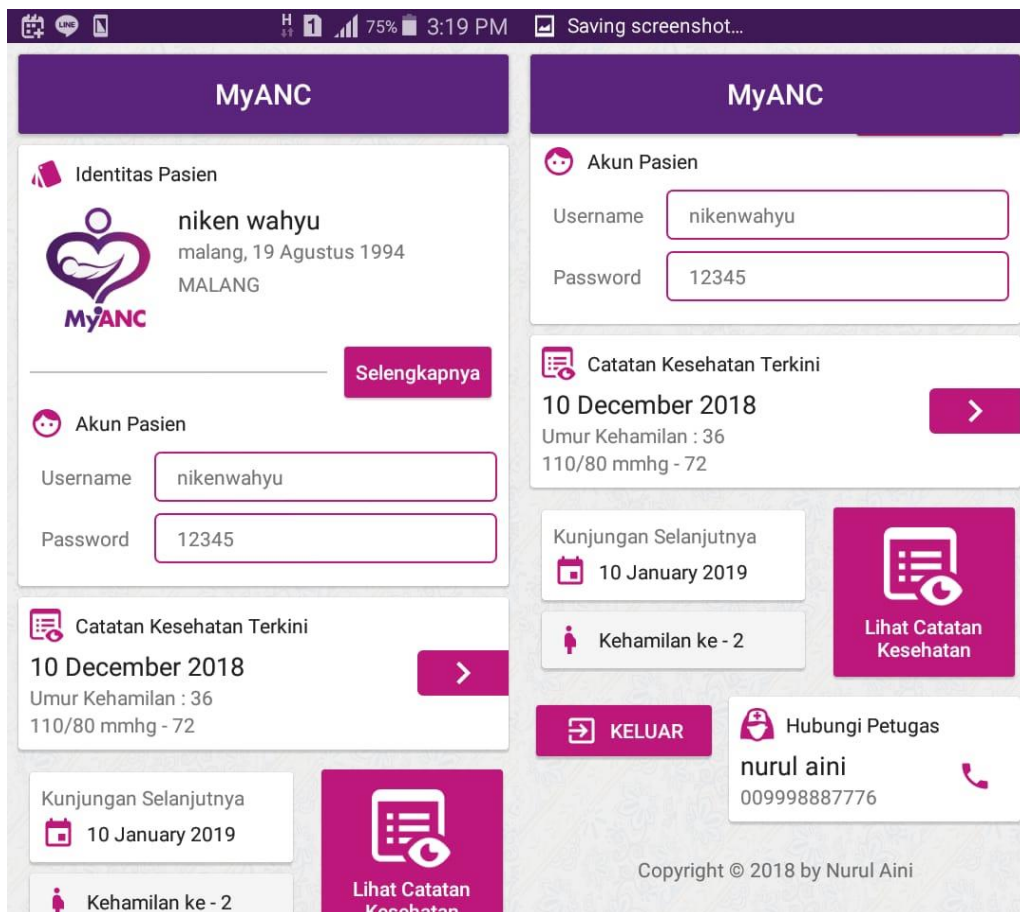
#### 1.1. Menu Login



Menu Login merupakan menu yang ditampilkan pertama kali apabila pengguna / pasien belum melakukan login sebelumnya. Pengguna diharuskan mengisi username serta password pada kolom yang tersedia serta menyentuh tombol Login agar dapat masuk ke dalam aplikasi. Username serta password pengguna diberikan oleh petugas pada waktu pertama kali berkunjung.



## 1.2. Menu Home



Menu Home akan ditampilkan pertama kali apabila pengguna telah melakukan login sebelumnya. Jadi proses login diawal tadi hanya perlu dilakukan sekali saja. Menu ini berisi informasi yang didapat dari data yang telah diinputkan petugas sebelumnya. Informasi yang terdapat pada menu Home ini diantaranya adalah informasi akun pasien berupa username dan passwordnya, informasi secara singkat tentang identitas pasien, informasi singkat data kunjungan serta kehamilan pasien. Informasi tentang petugas yang menangani pasien serta tombol – tombol untuk mengakses menu lainnya. Tombol Selengkapnya pada tampilan informasi Identitas Pasien berguna untuk menampilkan menu Identitas Pasien (1.3.). Tombol Arah Panah ke Kanan di tampilan Catatan Kesehatan Terkini akan membawa pasien menuju ke tampilan menu Kunjungan (1.6.). Tombol Lihat Catatan Kesehatan akan membuka tampilan Menu Riwayat Kehamilan pasien (1.4.). tombol Keluar berfungsi untuk mengganti akun dari pengguna dan akan menuju tampilan Menu Login (1.1.). Kemudian tombol bergambar Telepon akan membawa

pasien menuju tampilan Dial agar pasien dapat menghubungi nomor petugas terkait.

### 1.3. Menu Identitas Pasien



Informasi Administrasi	
112233 / 12	
Tanggal Terima Buku : 2018-12-10	

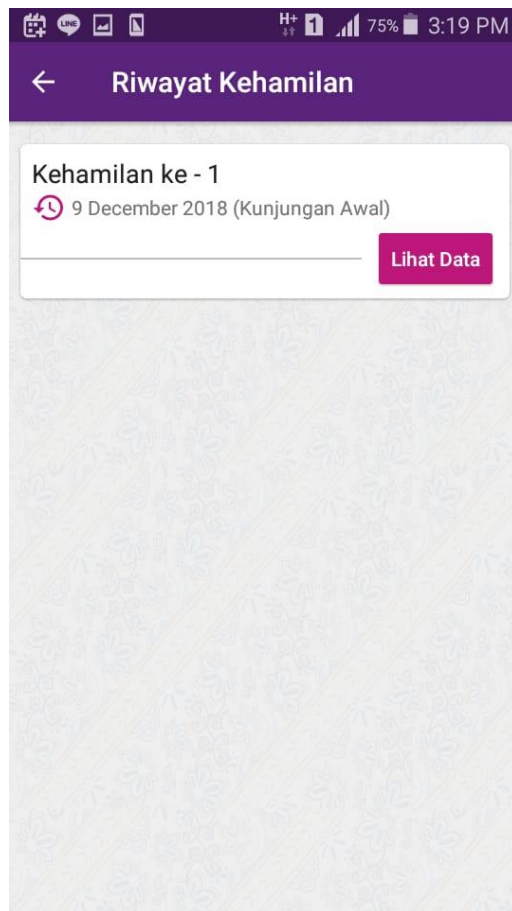
Tenaga Kesehatan	
nurul aini	
00998877	

Identitas Ibu	
	<b>niken wahyu</b> malang, 19 Agustus 1994
Kehamilan ke	<input type="text" value="2"/>
Umur Anak Terakhir	<input type="text" value="5"/>
Agama	<input type="text" value="Islam"/>
Pendidikan	<input type="text" value="S2"/>
Golongan Darah	<input type="text" value="A"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="PNS"/>
Nomor JKN	<input type="text" value="009988"/>

Menu Identitas Pasien dapat diakses pengguna setelah menyentuh tombol Selengkapnya pada menu Home. Menu ini berisi informasi lengkap dari identitas petugas, identitas ibu, identitas suami serta informasi lainnya. Pengguna dapat memanggil nomor dari petugas dengan cara menyentuh tombol bergambar Telepon di tampilan identitas petugas.

#### 1.4. Menu Riwayat Kehamilan



Menu Riwayat Kesehatan akan ditampilkan setelah pengguna memilih tombol Lihat Catatan Kesehatan. Menu ini berisi tampilan daftar riwayat kehamilan pasien. Pada tiap tampilan riwayat kehamilan akan terdapat informasi kehamilan ke berapa serta tanggal awal pemeriksaan. Selain itu terdapat tombol Lihat Data agar pasien dapat menuju tampilan Catatan Kesehatan (1.5.) sesuai dengan data kehamilan terkait.

## 1.5. Menu Catatan Kesehatan

**Antenatal Care**

Kehamilan ke 1  
Jumlah Persalinan 0  
Jumlah Keguguran 0

G 1 P 0 A 0

Jumlah Anak Hidup 0  
Jumlah Lahir Mati 0  
Jumlah Anak Lahir Kurang Bulan 0  
Lingkar Lengan Atas 20

KEK Ya Non KEK Tidak

Tinggi Badan 155  
Golongan Darah A

Tanggal Hari Pertama Haid Terakhir 2018-12-04  
Tanggal Hari Taksiran Persalinan 2019-07-12  
Penggunaan Kontrasepsi sebelum Kehamilan KB  
Jarak Kehamilan Sekarang dengan Persalinan Terakhir 0

Status Imunisasi TT Terakhir tt

**Riwayat Alergi** udang

**Riwayat Kunjungan** Lihat Semua

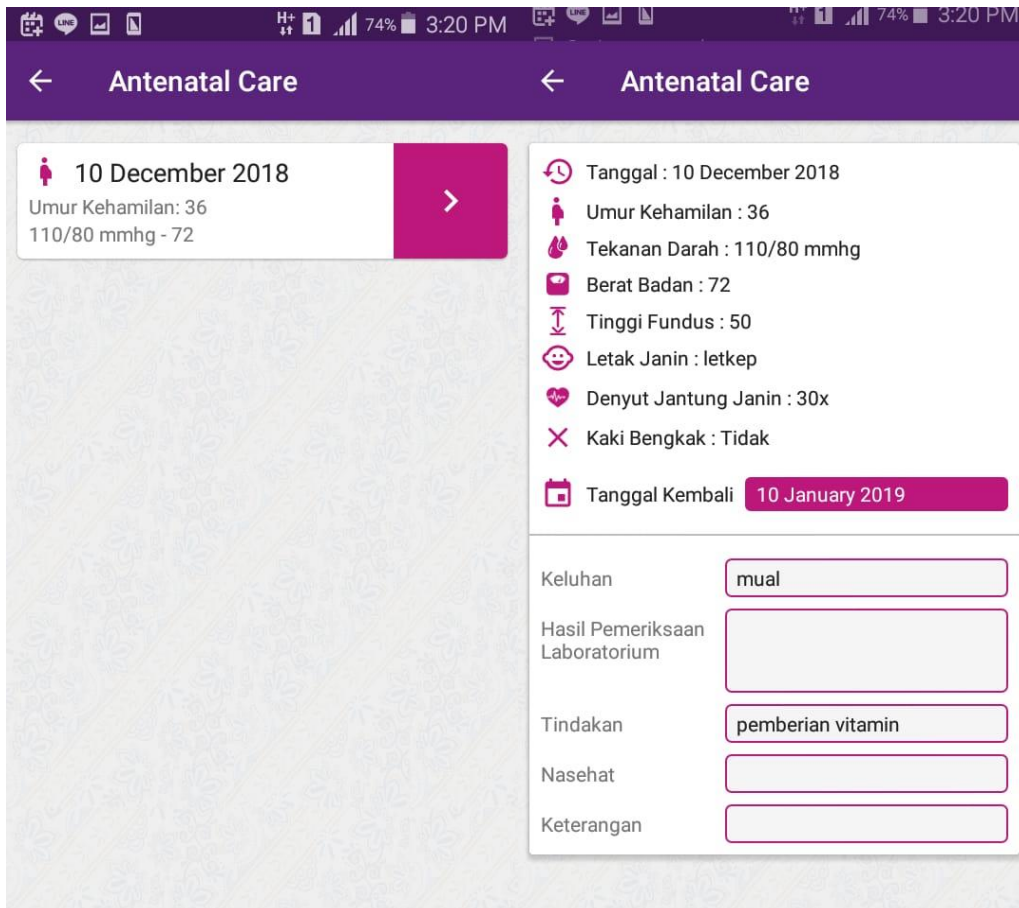
10 December 2018  
Umur Kehamilan: 36  
110/80 mmhg - 72

**Data Skrining**

Terlalu Muda, Hamil < 16 Thn	Tidak
Terlalu Lambat Hamil 1, Kawin > 4 Thn	Tidak
Terlalu Tua, Hamil 1 > 35 Thn	Tidak
Terlalu Cepat Hamil Lagi (< 2 Thn)	Tidak
Terlalu Lama Hamil Lagi (> 10 Thn)	Tidak
Terlalu Banyak Anak, 4/lebih	Tidak
Terlalu Tua, Umur > 35 Thn	Tidak
Terlalu Pendek < 145 cm	Tidak

Menu ini berisi informasi data kehamilan pasien meliputi data Antenatal Care pasien serta Data Skrining pasien. Untuk dapat mengakses menu ini pasien diharuskan memilih tombol Lihat Data pada salah satu data Kehamilan di menu Riwayat Kehamilan (1.4.). Pasien dapat melihat data kunjungannya dengan cara menyentuh tombol berbentuk bulat di pojok kanan bawah tampilan. Setelah tombol tersebut dipilih pasien akan dibawa menuju tampilan Menu Kunjungan (1.6.).

## 1.6. Menu Kunjungan (Antenatal Care)



Menu ini terbagi menjadi dua tampilan yaitu tampilan untuk daftar data kunjungan pasien dan tampilan untuk informasi detail data kunjungan pasien. Tampilan yang akan ditampilkan pertama setelah pasien memilih tombol berbentuk bulat di Menu Catatan Kesehatan (1.5.) adalah tampilan daftar data kunjungan pasien. Tampilan ini berisi daftar data kunjungan pasien yang akan diurutkan berdasarkan tanggal terakhir kunjungan. Pengguna dapat menuju tampilan lengkap dari data kunjungannya dengan cara menyentuh tombol arah panah ke kanan di tiap tampilan data kunjungan. Setelah tombol tersebut dipilih, menu detail kunjungan akan ditampilkan. Menu ini berisi data lengkap dari kunjungan pasien yang dipilih tadi.



Lampiran 9: Hasil Analisa Pemahaman *Manual Book* Melalui Sosialisasi

Prosedur Sosialisasi :

1. Peneliti melakukan perkenalan diri kepada ibu hamil
2. Peneliti memperkenalkan aplikasi MY-ANC
3. Peneliti menjelaskan langkah-langkah pengoperasian aplikasi MY-ANC, dengan langkah sesuai *manual book* yaitu :
  - Langkah 1 : menjelaskan cara login
  - Langkah 2 : menjelaskan menu di setiap halaman utama (menu *home*)
  - Langkah 3 : menjelaskan menu identitas pasien
  - Langkah 4 : menjelaskan menu riwayat kehamilan
  - Langkah 5 : menjelaskan menu catatan kesehatan
  - Langkah 6 : menjelaskan menu kunjungan rutin
4. Peneliti memberi nilai dari setiap langkah yang dijelaskan dengan ketentuan :
  - a. Nilai 0 untuk ibu hamil yang tidak memahami setiap langkah pengoperasian
  - b. Nilai 1 untuk ibu hamil yang memahami setiap langkah pengoperasian

IBU	NILAI					
	Langkah 1	Langkah 2	Langkah 3	Langkah 4	Langkah 5	Langkah 6
1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1

IBU	NILAI					
	Langkah 1	Langkah 2	Langkah 3	Langkah 4	Langkah 5	Langkah 6
16	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1
JML	30	30	30	30	30	30
%	100%	100%	100%	100%	100%	100%