

Lampiran 1

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Identitas Responden

Nama : Umi

Usia : 28 tahun

Saya yang bertanda tangan di bawah ini. Menyatakan dengan kesadaran dan keikhlasan hati, saya bersedia berpartisipasi dan menjadi informan dalam penelitian yang dilakukan oleh Ershavira Fatikha Sari mahasiswa DIII Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang yang berjudul Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Pengingat KB Suntik dan Pil Berbasis Android Bidan Praktik Mandiri Ovalya Makarova Kecamatan Pujon

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yang memberi pernyataan



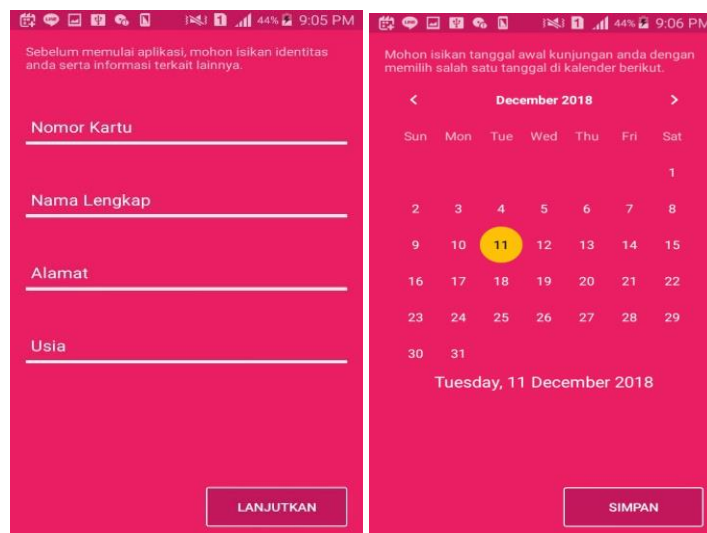
(Umi)

Lampiran 2

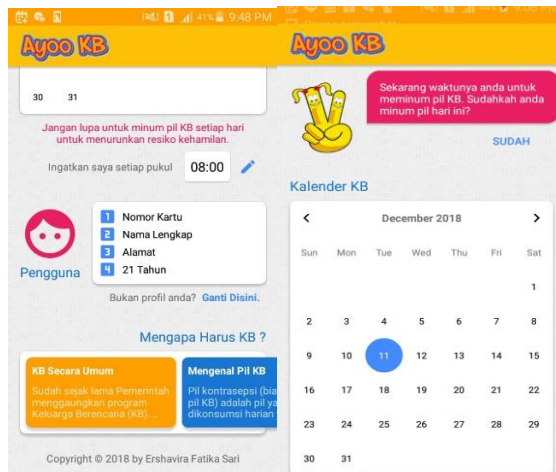
1. Tampilan Selamat Datang



2. Menu Login



3. Menu utama



4. Pesan pengingat

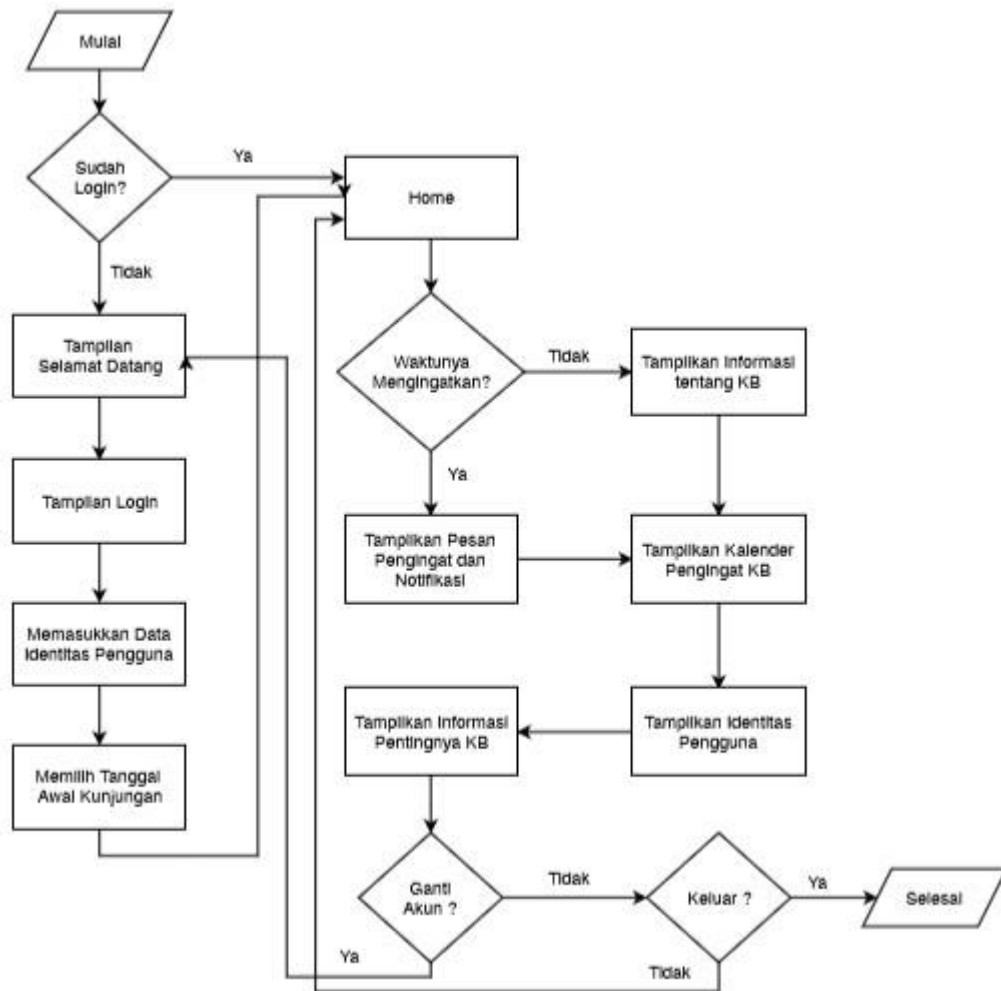


5. Menu About



Lampiran 3

Gambar *Flowchart* Aplikasi Pengingat KB Suntik dan Pil berbasis *android*.



Lampiran 4

Hasil wawancara

Tanggal : 15 September 2018

Tempat : Bidan Praktek Mandiri (BPM) Bidan Ovalya Makarova Pujon

Narasumber : Vivi

Pertanyaan

1. Berapa jumlah Ibu KB suntik di Bidan Ovalya?
2. Apakah ada ibu yang lupa jadwal KB suntik?
3. Berapakah jumlah ibu yang lupa jadwal KB?
4. Apakah alasan ibu lupa jadwal KB suntik?
5. Apakah ada alat bantu KB suntik untuk mengingat jadwal KB?

Jawaban

1. Jumlah ibu yang KB suntik 30 orang
2. Ada, banyak ibu yang lupa jadwal KB suntik.
3. Sekitar lebih dari 40% yang lupa jadwal KB suntik.
4. Karena sibuk pekerjaan rumah sehingga lupaakan jadwal KB suntik
5. Tidak ada, biasanya ibu mencatat pada buku atau *handphone*, buku kartu berobat atau kalender.

Lampiran 5

KUESIONER

Kuesioner ini semata-mata untuk kepentingan penelitian saya Ershavira Fatika Sari mahasiswa DIII Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. Saya mohon ketersediaan anda untuk mengisi pernyataan dibawah ini dan atas ketersediannya saya ucapkan terimakasih.

Identitas responden

Nama : Umi

Umur : 38 th

Pekerjaan : Ibu rumah tangga

Petunjuk Pengisian Pilih pernyataan yang sudah disediakan dikolom pernyataan menggunakan tanda cek (√). Pilih salah satu jawaban yang sesuai dengan keterangan sebagai berikut :

Attitude Towads		Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
1	Aplikasi Ayoo KB solusi yang tepat			✓	
2	Saya menyukai aplikasi Ayoo KB			✓	
3	Saya senang dengan tampilan aplikasi Ayoo KB			✓	
4	Saya tertarik dengan aplikasi Ayoo KB			✓	
Perceived Usefulness					
1	Aplikasi Ayoo KB membantu saya dalam mengingat jadwal KB suntik dan pil			✓	
2	Aplikasi Ayoo KB membuat saya mengetahui pentingnya KB			✓	
3	Aplikasi Ayoo KB memudahkan saya dalam mengetahui jenis KB			✓	
4	Aplikasi Ayoo KB membuat saya			✓	

	mengetahui jadwal KB selanjutnya				
Perceived Ease of Use					
1	Aplikasi Ayoo KB mudah dipelajari			✓	
2	Aplikasi Ayoo KB mudah digunakan			✓	
3	Bahasa Aplikasi Ayoo KB tidak membuat bingung pengguna			✓	
4	Aplikasi Ayoo KB sederhana			✓	
Actual Usage					
1	Saya berniat menggunakan aplikasi Ayoo KB			✓	
2	Saya akan menginstall aplikasi Ayoo KB di hp saya			✓	
3	Saya menggunakan Aplikasi Ayoo KB sebagai alat pengingat jadwal KB saya			✓	

Lampiran 6

Perhitungan Hasil kuesioner

1. Attitude Towards

$$\begin{aligned}\text{Skor maksimal responden} &= \text{nilai maksimal} \times \text{jumlah pertanyaan} \times \text{jumlah} \\ &= 4 \times 4 \times 30 \\ &= 480\end{aligned}$$

$$\text{Skor yang didapatkan} = 354$$

$$\begin{aligned}\% &= \frac{\text{skor yang didapat}}{\text{skor maksimal}} \times 100\% \\ &= \frac{354}{480} \times 100\% \\ &= 73,75\%\end{aligned}$$

2. Perceived usefulness

$$\begin{aligned}\text{Skor maksimal responden} &= \text{nilai maksimal} \times \text{jumlah pertanyaan} \times \text{jumlah} \\ &= 4 \times 4 \times 30 \\ &= 480\end{aligned}$$

$$\text{Skor yang didapatkan} = 357$$

$$\begin{aligned}\% &= \frac{\text{skor yang didapat}}{\text{skor maksimal}} \times 100\% \\ &= \frac{357}{480} \times 100\% \\ &= 74,38\%\end{aligned}$$

3. Perceived ease of use

$$\begin{aligned}\text{Skor maksimal responden} &= \text{nilai maksimal} \times \text{jumlah pertanyaan} \times \text{jumlah} \\ &= 4 \times 4 \times 30 \\ &= 480\end{aligned}$$

$$\text{Skor yang didapatkan} = 336$$

$$\begin{aligned}\% &= \frac{\text{skor yang didapat}}{\text{skor maksimal}} \times 100\% \\ &= \frac{336}{480} \times 100\% \\ &= 70\%\end{aligned}$$

4. Actual usage

$$\begin{aligned}\text{Skor maksimal responden} &= \text{nilai maksimal} \times \text{jumlah pertanyaan} \times \text{jumlah}\end{aligned}$$

$$= 4 \times 3 \times 30$$
$$= 360$$

Skor yang didapatkan = 274

%

$$= \frac{\textit{skor yang didapat}}{\textit{skor maksimal}} \times 100\%$$
$$= \frac{274}{360} \times 100\%$$
$$= 76,11\%$$



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 C Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847
- Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0342) 801043
- Kampus IV : Jalan KH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095

Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id



Nomor : PP.08.02/6.0/ 1765 /2018
Lampiran : -
Hal : Surat Ijin Penelitian

Malang, 13 November 2018

Kepada

Yth. Bidan Praktik Mandiri Ovalya Makarova

Di

Kabupaten Malang.

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2018/2019, maka bersama ini kami harapkan Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama:

Nama : Ershavira Fatikha Sari

NIM : 1604000009

Untuk melakukan penelitian di tempat praktik Ibu dengan Topik / Judul :

Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Pengingat KB Suntik dan Pil Berbasis Android di Bidan Praktik Mandiri Ovalya Makarova Kecamatan Pujon.

Pada : November 2018 – Januari 2019.

Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut :

1. Data kunjungan KB suntik;
2. Data kunjungan KB pil;
3. Laporan KB suntik;
4. Laporan KB pil;
5. Data lain yang mendukung.

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua
Jurusan Kesehatan Terapan



Dinayah Kholidah, SST, SGz, MPH
NIP. 197509211997032001



SURAT PERMOHONAN

Yth. Bapak Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Lektor STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ershavira Fatikha Sari
NIM : 1604000009
Semester : VI (Enam)
Program Study : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama Produk : AYOO KB

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk dapat menjadi validator produk tugas akhir saya yang berjudul “Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Peningkat KB Suntik dan Pil Berbasis Android di Bidan Praktik Mandiri Ovalya Makarova Kecamatan Pujon”. Adapun hasil validasi tersebut akan saya pergunakan untuk menunjang tugas akhir saya di Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Demikian surat permohonan saya, atas perhatian dan bantuan bapak saya mengucapkan terima kasih.

Malang, 19 Desember 2018
Pemohon,



Ershavira Fatikha Sari
NIM. 1604000009

SURAT PERNYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Jabatan/Golongan : Lektor / IIID
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :

Nama : Ershavira Fatikha Sari
NIM : 1604000009
Semester : VI (Enam)
Program Studi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama Produk : Ayoo KB

Setelah saya lakukan telaah, dengan ini saya menyatakan bahwa isi dari produk Tugas Akhir tersebut diatas telah sesuai dengan yang diharapkan pada perangkat berbasis *android*.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 28 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T

NIDN. 0716087501

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN
Sebagai Penguji / Validator Program Aplikasi Komputer

Berdasarkan Surat Permohonan saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi "Ayoo KB", dengan ini saya ;

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Kedudukan Jabatan : Lektor / IIID
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Pengingat KB Suntik dan Pil Berbasis Android Bidan Praktik Mandiri Ovalya Makarova Kecamatan Pujon" guna mempermudah mengingat jadwal KB.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 28 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T

NIDN. 0716087501





UJI BLACKBOX

**PENERAPAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGINGAT KB
SUNTIK DAN PIL BERBASIS ANDROID BIDAN PRAKTIK MANDIRI
OVALYA MAKAROVA KECAMATAN PUJON**

Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan dari aplikasi “Ayoo KB” berbasis android terhadap pengingat KB Suntik dan Pil di Bidan Praktik Mandiri Kecamatan Pujon. Tulislah hasil pengujian blackbox berikut dengan memberi tanda centang [✓] pada kolom hasil pengujian.

NO	PERNYATAAN	PENILAIAN	
		0	1
1	Beranda (tampilan menu awal)		
	Jika user berhasil maka sistem akan menampilkan aplikasi awal Ayoo KB, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user tidak berhasil maka sistem tidak akan menampilkan aplikasi awal Ayoo KB, maka diberi nilai 0		✓
	Jika user klik menu “Mulai Aplikasi” untuk menuju ke pengisian identitas dan menampilkan tampilan isi identitas, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user klik menu “Mulai Aplikasi” untuk menuju ke pengisian identitas dan tidak menampilkan menu isi identitas, maka diberi nilai 0		✓
2	Menu Isi Identitas		
	Jika user mengisi data tidak kosong lalu klik “lanjutkan” berhasil, maka diberi nilai 1		✓

	Jika user mengisi data dengan salah satu kosong lalu klik lanjutkan tidak bias ke menu selanjutnya, maka diberi nilai 0		✓
3	Memilih jenis KB		
	Jika user klik tanda panah pada menu pojok atas berhasil memilih, maka diberi nilai 1		✓
4	Mengatur tanggal Kb		
	Jika user mengatur jadwal berdasarkan tanggal selanjutnya klik "SIMPAN" muncul tampilan menu, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user mengatur jadwal berdasarkan tanggal selanjutnya klik "SIMPAN" tidak muncul tampilan menu, maka diberi nilai 0		✓
5	Mengatur jam pada aplikasi Ayoo KB		
	Jika user klik tanda "Pensil" muncul tampilan jam, maka diberi nilai 1 Jika user klik tanda "Pensil" tidak muncul tampilan jam, maka diberi nilai 0		✓
6	Mengatur detik pada aplikasi Ayoo KB		
	Jika user klik tanda "Pensil" muncul tampilan jam dan disebelahnya dapat mengatur detik, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user klik tanda "Pensil" tidak muncul tampilan jam dan disebelahnya dapat mengatur detik, maka diberi nilai 0		✓
7	Mengubah profil/identitas		
	Jika user klik "ganti disini" muncul "mulai aplikasi", maka diberi nilai 1		✓
	Jika user klik "ganti disini" tidak muncul "mulai aplikasi", maka diberi nilai 0		✓

8	Pengertian Jenis KB		
	Jika user klik "  " muncul pengertian dasar KB, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user klik "  " tidak muncul pengertian dasar, maka diberi nilai 0		✓
	Jika user klik "  " muncul pengertian kb pil, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user klik "  " tidak muncul pengertian kb pil, maka diberi nilai 0		✓
	Jika user klik "  " muncul pengertian kb suntik, maka diberi nilai 1		✓
	Jika user klik "  " tidak muncul pengertin kb suntik, maka diberi nilai 0		✓

Malang, 28 Desember 2010

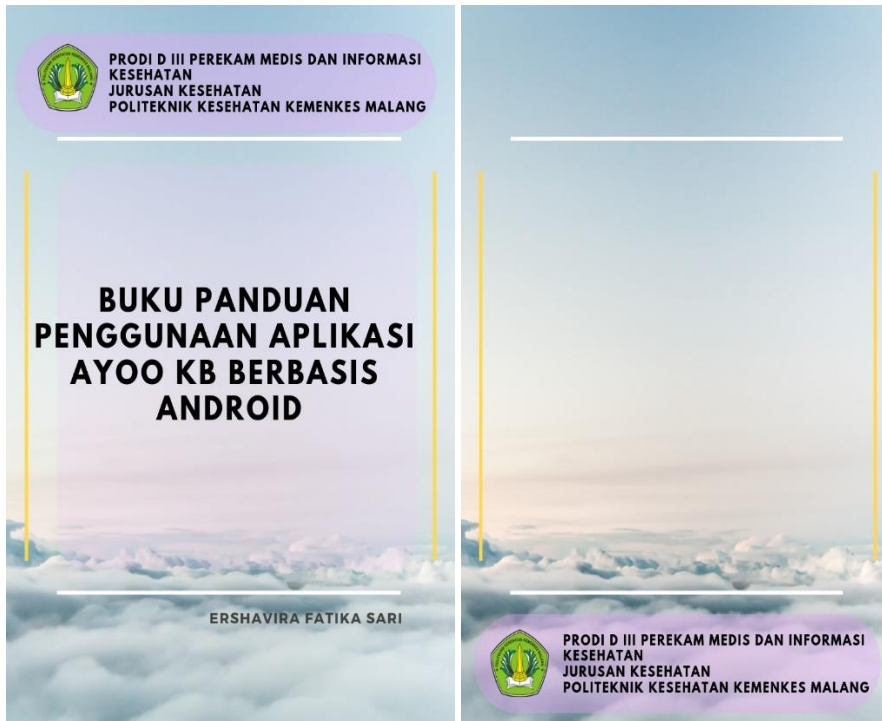
Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T

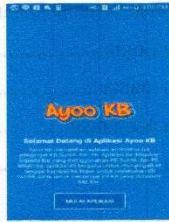
NIDN. 0716087501

Lampiran 13



DAFTAR ISI	
DAFTAR ISI	i
MANUAL BOOK	2
1. Tampilan Selamat Datang.....	2
2. Menu Login.....	3
3. Menu utama	4
4. Pesan pengingat	6
5. Menu About	7

1. Tampilan Selamat Datang



Halaman selamat datang adalah menu pertama yang muncul di aplikasi ini. Halaman ini berfungsi untuk mengenalkan aplikasi kepada pengguna yang baru menggunakannya. Setelah pengguna login, halaman ini tidak akan muncul

5. Menu About



Menu about adalah pengenalan dari KB. Warna kuning adalah pengenalan tentang pentingnya KB secara umum. Warna biru adalah pengenalan tentang pil KB. Warna merah muda adalah pengenalan jenis-jenis KB yang tersedia.

4. Pesan pengingat

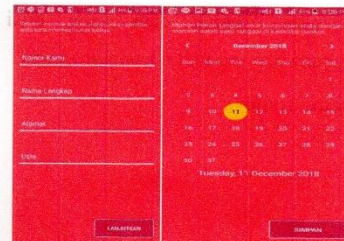


Saat waktu yang telah diatur pengguna datang, pesan pop-up dan notifikasi akan muncul sebagai pengingat KB kepada pengguna.

Bila pengguna memilih tombol sudah, maka informasi KB akan ditampilkan. Sedangkan tombol nanti saja akan menunda pengingat KB, sehingga pengguna dapat melihat pesan di lain waktu.

lagi. Tombol mulai aplikasi berguna untuk masuk ke halaman login.

2. Menu Login



Menu login akan tampil setelah pengguna memilih tombol mulai aplikasi pada halaman sebelumnya. Halaman ini berfungsi untuk pengisian identitas pengguna. Pengguna diharuskan untuk mengisi form yang tersedia, yakni nomor kartu, nama lengkap, alamat, dan

usia. Setelah semua form terisi, pengguna dapat memilih tombol lanjutkan untuk memilih tanggal awal kunjungan dengan memilih salah satu tanggal di kalender. Tombol simpan akan menyimpan semua data yang diisi oleh pengguna dan masuk ke halaman utama.

3. Menu utama




Menu utama berisi pesan pengingat, kalender KB, pengaturan waktu pengingat, panel pengguna, dan menu informasi KB. Saat waktu yang diatur oleh pengguna datang, pesan akan ditampilkan untuk mengingatkan pengguna agar meminum pil KB. Kalender KB memunculkan kapan saja tanggal waktu yang diatur pengguna untuk meminum pil KB. Tombol dibawah jadwal adalah pengaturan waktu pengingat, dimana pengguna bisa mengatur kapan saja waktu yang tepat untuk meminum pil KB.

Panel pengguna berisi identitas pengguna, seperti nomor kartu medis, nama lengkap, alamat, dan usia pengguna yang telah diisi sebelumnya. Menu paling bawah adalah about sebagai perkenalan lebih lanjut tentang pentingnya KB.

Lampiran 14

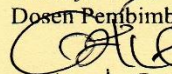


	KARTU BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR	
	PRODI D-III JURUSAN PEREKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG	

NIM	: 16040000009	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto;"> FOTO 2x3 </div>
Nama Lengkap	: ERSHAVIDA FATIKHA SARI	
Dosen Pembimbing 1	: Achmad Zani Pitoyo, M. Kes., MMRS	
Dosen Pembimbing 2	: Purnyati Kholidah, S.ST, S.Gz, MPH	
Judul Tugas Akhir	: Penyelesaian Aplikasi Sistem Informasi Pengingat URB Sertifikat dan PIL Berbasis Android di Bidang Pralatih Mandiri Ovulya Makarovaya Kecamatan Pujon	

No.	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	15 Oktober 2018	Revisi hasil Sempro (Konsul)	[Signature]
2	25 Oktober 2018	Konsul Revisi Sempro	[Signature]
3	15 Desember 2018	Konsul Revisi Sempro	[Signature]
4	12 Januari 2018	Konsul Laporan Tugas Akhir Bab 1	[Signature]
5	16 Januari 2018	Konsul laporan tugas Akhir Bab 1,2,3,4	[Signature]
6	18 Januari 2018	Konsul laporan Tugas Akhir Bab 4,5	[Signature]
7	24 Januari 2018	Tanda tangan pernyataan persetujuan LTA	[Signature]

Catatan Untuk Dosen Pembimbing Bimbingan Tugas Akhir	
Dimulai pada tanggal	: 15 Oktober 2018
Diakhiri pada tanggal	: 24 Januari 2018
Jumlah pertemuan	: 7

Disetujui oleh, Dosen Pembimbing II NIP.	Disetujui oleh, Dosen Pembimbing I  Achmad Zani Pitoyo, M. Kes., MMRS NIP. 1973302232002121002
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Lembar konsultasi tugas akhir tidak boleh hilang