


Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian

**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) 556748
- Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 480613
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847
- Kampus III : Jalan Dr. Soelomo No. 48 Blitar. Telepon (0342) 801043
- Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095
Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id

Nomor : PP.08.02/6.0/1523/2018
Lampiran : -
Hal : Surat Ijin Penelitian Malang, 12 Oktober 2018

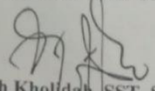
Kepada
Yth. Kepala Klinik Siti Khodijah
Di
Blitar

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 : Heny Okta Hardianti
NIM : 160400083

Untuk melakukan penelitian di klinik yang Bapak/Ibu pimpin dengan Topik / Judul :
Implementasi Aplikasi Pendaftaran dan Rekam Medis Berbasis Android dalam Mempercepat Waktu Entri Data di Klinik Siti Khodijah Kota Blitar.
Pada : November - Desember 2018.
Adapun data yang akan diambil adalah laporan data kunjungan pasien.

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

Ketua
Jurusan Kesehatan Terapan

Dinivah Kholidah, SST, SGz, MPH
NIP. 197509211997032001

Tembusan Disampaikan Kepada :
Arsip

Lampiran 2 Lembar Observasi Rekapitulasi Waktu Entry Data Sebelum Penggunaan Aplikasi

Rekapitulasi Waktu Entry Data Sebelum Penggunaan Aplikasi

No	Jenis Pasien		Waktu Entry Data (Menit)
	Lama	Baru	
1	√		3,02
2	√		3,97
3	√		3,00
4	√		3,42
5	√		3,40
6	√		3,31
7		√	4,09
8		√	5,05
9	√		3,70
10		√	5,02
11	√		3,00
12	√		3,20
13	√		3,21
14	√		3,05
15	√		3,44
16	√		3,00
17		√	5,10
18		√	5,00
19	√		2,79
20	√		3,80
21	√		3,00
22		√	4,02
23	√		3,00
24	√		3,43
25		√	4,91
26	√		3,00
27		√	5,02
28		√	4,80
29	√		3,79
30	√		3,00
Total			111,54 Menit
Rata-Rata			3,718 Menit

Rekapitulasi Waktu Entry Data Sesudah Penggunaan Aplikasi

No	Jenis Pasien		Waktu Entry Data (Menit)
	Baru	Lama	
1	√		1,53
2	√		1,08
3	√		1,50
4	√		1,45
5		√	0,75
6	√		1,58
7		√	0,67
8	√		1,60
9	√		1,33
10	√		1,57
11	√		2,13
12	√		1,61
13		√	0,55
14	√		3,31
15	√		1,58
16	√		1,50
17	√		3,45
18	√		1,57
19	√		1,73
20		√	0,73
21	√		1,83
22	√		1,18
23		√	0,73
24	√		1,65
25		√	0,90
26	√		1,00
27	√		1,03
28		√	0,70
29	√		1,03
30	√		1,61
Total			42,88 Menit
Rata-Rata			1,43 Menit

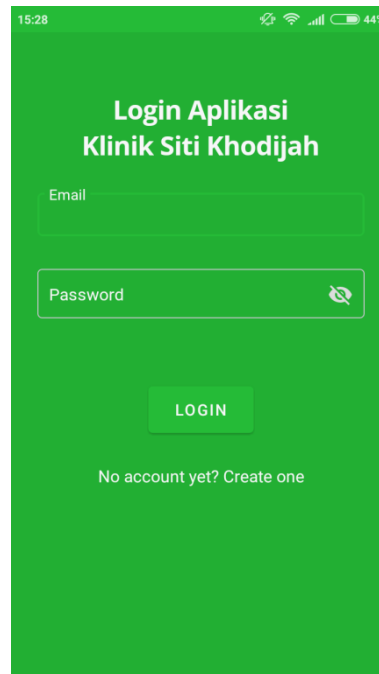
Lampiran 3 – Petunjuk Penggunaan Aplikasi Pendaftaran Online

**PETUNJUK PENGGUNAAN
APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE
Klinik Siti Khodijah Kota Blitar**

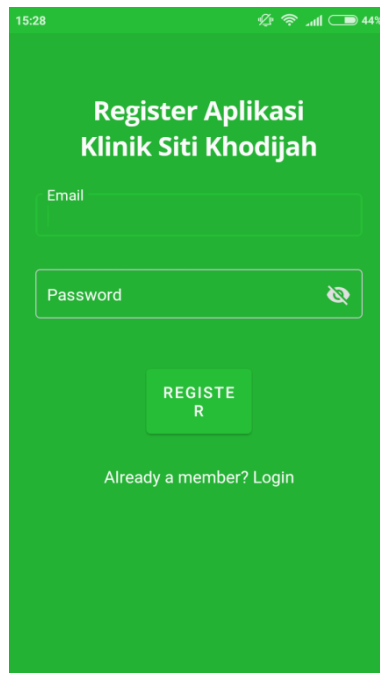
Heny Okta Hardianti
DIII Perkam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan Kesehatan Terapan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang


HALAMAN UTAMA

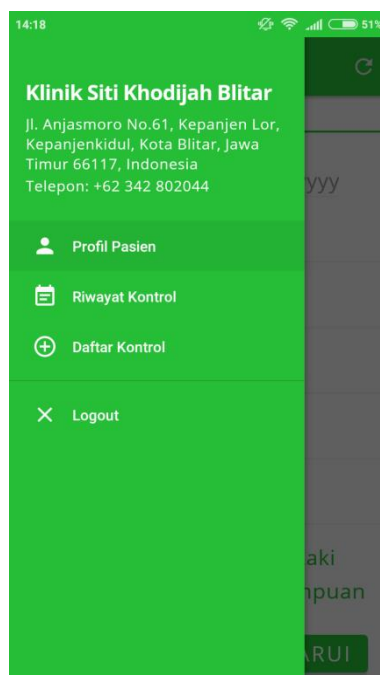
1. Install aplikasi Pendaftaran Online Klinik Siti Khodijah dari google drive.
2. Setelah aplikasi berhasil diinstall , langkah selanjutnya yaitu buka Aplikasi. Lalu akan muncul tampilan Login. Jika pasien merupakan pasien lama masukkan Email dan Password yang dimiliki pasien, sedangkan untuk pasien baru pilih “create one”.



3. Pada halaman ini pasien mendaftar dengan memasukkan email dan password lalu klik register. Jika berhasil akan muncul pesan “Pendaftaran akun berhasil! Kemudian akan diarahkan kembali menuju halaman login untuk melakukan login seperti cara nomor 2.



- Setelah login akan diarahkan ke halaman utama aplikasi, untuk mengisi data identitas pasien klik  lalu pilih menu profil pasien.



- Isi identitas pasien secara lengkap sesuai data yang dimiliki oleh pasien kemudian pilih "Perbarui".

14:18 51%

☰ Profile Pasien ↻

Nama Pasien:

Tanggal Lahir: dd/mm/yyyy

NIK:

Pekerjaan:

Alamat:

No. HP:

Nama Ibu:

Jenis Kelamin: Laki-Laki Perempuan

PERBARUI

6. Selanjutnya kembali klik ☰ kemudian pilih menu daftar kontrol untuk melakukan pendaftaran rawat jalan di Klinik Siti Khodijah. Lakukan pengisian tanggal kontrol, jenis penjamin, poli tujuan, dan jam kontrol lalu pilih “Daftar” .

14:39 48%

☰ Daftar Kontrol

Nama Pasien: Nuraida


Tanggal Kontrol: 20190125

Penjamin: BPJS

Poli: Poli KIA

Pukul: 14:39

DAFTAR

7. Untuk melihat daftar riwayat kunjungan pasien yang telah dilakukan di Klinik Siti Khodijah Klik  pilih menu riwayat kontrol. Maka akan muncul data riwayat kunjungan yang terdiri dari tanggal dan poli tujuan kunjungan.



8. Menu Logout digunakan untuk mengakhiri penggunaan aplikasi rekam medis rawat jalan.



Lampiran 4 Sosialisasi Penggunaan Aplikasi Pendaftaran *Online* Berbasis *Android* di Klinik Siti Khodijah Kota Blitar



Gambar 1 Sosialisasi kepada Pasien Rawat jalan di Klinik Siti Khodijah



Gambar 2 Sosialisasi kepada Pasien Rawat jalan di Klinik Siti Khodijah

Lampiran 5 Hasil Kuisisioner Implementasi Aplikasi Pendaftaran *Online* Berbasis *Android*

KUISISIONER

EVALUASI PENGGUNAAN APLIKASI PENDAFTARAN *ONLINE* BERBASIS *ANDROID* (SKALALIKERT)

Usia :

Jenis Kelamin :

Pendidikan Terakhir :

Petunjuk Pengisian:

Berilah tanda centang (√) pada kolom yang telah disediakan dimasing-masing pernyataan!

Keterangan :

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Skala Penilaian:

SS : 4

S : 3

TS : 2

STS : 1

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS	ΣSkor	%
Desain Tampilan Aplikasi							
1.	Desain tampilan utama pada aplikasi menarik	18	12	-	-	108	90%
2.	Sistematika perancangan tata letak menu pada aplikasi baik	18	12	-	-	108	90%
3.	Ukuran <i>font</i> yang digunakan sudah tepat	18	12	-	-	108	90%

Kemudahan							
1.	Aplikasi yang dibuat <i>user friendly</i> (mudah dimengerti)	12	18	-	-	102	85%
2.	Secara keseluruhan aplikasi yang dibuat mudah dioperasikan	12	18	-	-	102	85%
3.	Aplikasi Pendaftaran dapat mempermudah pasien dalam mendaftar	12	18	-	-	102	85%
Kegunaan							
1	Aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan yang ada di Klinik khususnya Pendaftaran Online Rawat Jalan	14	16	-	-	104	86,67%
2	Aplikasi Pendaftaran Online dapat mempercepat proses entri data di Klinik	14	16	-	-	104	86,67%
3	Dengan adanya aplikasi Pendaftaran Online pasien dan petugas dapat melihat riwayat kunjungan	14	16	-	-	104	86,67%

Lampiran 6 Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

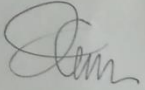
Yang bertandatangan di bawah ini saya :

Nama : NURAIDA
Umur : 21 TH

Menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian yang diajukan oleh Heny Okta Hadianti, mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dengan judul "IMPLEMENTASI APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS ANDROID DALAM MEMPERCEPAT WAKTU ENTRI DATA DI KLINIK SITI KHODIJAH KOTA BLITAR"

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran tanpa paksaan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Blitar, November 2018
Yang memberi pernyataan,


NURAIDA
(.....)

Lampiran 7 Surat Balasan Validasi Aplikasi Pendaftaran *Online* Berbasis *Android*

SURAT BALASAN

Kepada
Sdri. Heny Okta Hardianti
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dengan hormat,

Melalui surat ini, saya yang bertandatangan di bawah ini :

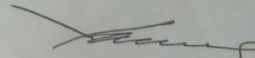
Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Jabatan : Lektor / IIIID
Institusi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya menerima surat permohonan yang telah diberikan kepada saya dan saya bersedia menjadi validator uji *Blackbox* untuk aplikasi pendaftaran online dari produk tugas akhir saudara yang berjudul "Implementasi Aplikasi Pendaftaran Online Berbasis Android dalam Mempercepat Waktu Entri Data di Klinik Siti Khodijah Kota Blitar".

Demikian surat balasan ini saya sampaikan, atas perhatian Saudari saya ucapkan terimakasih.

Malang,

Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
NIDN. 0716087501

Lampiran 8 Surat Kesanggupan Validasi Aplikasi Pendaftaran *Online* Berbasis *Android*

**SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN
Sebagai Penguji / Validator Program Aplikasi Komputer**

Berdasarkan Surat Permohonan saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi "Pendaftaran Online Berbasis *Android*", dengan ini saya ;

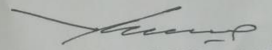
Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Kedudukan Jabatan : Lektor / IIID
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul "Implementasi Aplikasi Pendaftaran Online Berbasis *Android* dalam Mempercepat Waktu Entri Data di Klinik Siti Khodijah Kota Blitar" Pada aplikasi pendaftaran online berbasis *android*.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang,

Yang membuat pernyataan,



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

NIDN. 0716087501

Lampiran 9 Surat Keterangan Validasi Aplikasi Pendaftaran *Online* Berbasis *Android*

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 : Heny Okta Hardianti

NIM : 1604000083

Semester : VI (Enam)

Program Studi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan

Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Nama Produk : Aplikasi Pendaftaran Online Berbasis Android dalam Mempercepat Waktu Entri data di Klinik Siti Khodijah

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,

Yang membuat pernyataan,



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

NIDN. 0716087501

Lampiran 10 Uji *BlackBox* Aplikasi Pendaftaran *Online* Berbasis *Android*

UJI BLACKBOX

IMPLEMENTASI APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS ANDROID DALAM MEMPERCEPAT WAKTU ENTRI DATA DI KLINIK SITI KHODIJAH KOTA BLITAR

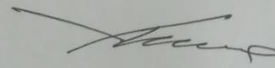
Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan dari aplikasi "PENDAFTARAN ONLINE" berbasis *android* terhadap kecepatan kegiatan pelaporan di Klinik Siti Khodijah Kota Blitar. Tulislah hasil pengujian blackbox berikut dengan memberi tanda centang [✓] pada kolom hasil pengujian.

No	Data Masukan	Hal yang Diharapkan	Hasil	
			Sukses	Gagal
A. Pengujian Register				
	1. Email dan Password	Menampilkan pesan "Pendaftaran akun berhasil!" dan masuk ke halaman login	✓	
B. Pengujian Login				
	1. Email: benar Password: benar	Menampilkan pesan "Login Sukses!" dan dapat masuk ke halaman utama aplikasi sesuai <i>user</i>	✓	
	2. Email: Salah Password: Salah	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan "ERROR: Email tidak terdaftar!"	✓	
C. Pengujian Menu Profil Pasien				
	1. Mengisi Data lengkap Pasien	Data identitas pasien dapat tersimpan dan menampilkan pesan "Berhasil Memperbarui Profil"	✓	
	2. Data tidak diisi dengan lengkap	Data pasien tidak dapat tersimpan	✓	
D. Pengujian Menu Riwayat Kontrol				
	1. <i>User</i> menekan	Menampilkan data riwayat kontrol	✓	

	menu Riwayat Kontrol	pasien yang dilakukan di klinik		
E.	Pengujian Menu Daftar Kontrol			
	1. Mengisi lengkap data kontrol	Data pasien dapat tersimpan dan menampilkan pesan "Daftar kontrol berhasil"	✓	
	2. Data tidak diisi dengan lengkap	Tidak dapat menyimpan data	✓	
F.	Pengujian Menu Logout			
	1. User menekan menu logout	Berhasil keluar dan kembali ke menu login	✓	

Malang,

Yang membuat pernyataan,



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

NIDN. 0716087501

Lampiran 12 Buku Register Setelah Adanya Aplikasi Pendaftaran Online di Klinik Siti Khodijah Kota Blitar

The image displays two screenshots of a mobile application interface. The left screenshot shows the 'Profile Pasien' (Patient Profile) screen, and the right screenshot shows the 'Daftar Kontrol' (Register Control) screen.

Profile Pasien (Left Screenshot):

- Time: 14:18, Battery: 51%
- Header: Profile Pasien
- Fields: Nama Pasien (empty), Tanggal Lahir: dd/mm/yyyy, NIK: (empty), Pekerjaan: (empty), Alamat: (empty), No. HP: (empty), Nama Ibu: (empty), Jenis Kelamin: Laki-Laki, Perempuan
- Button: PERBARUI

Daftar Kontrol (Right Screenshot):

- Time: 14:39, Battery: 48%
- Header: Daftar Kontrol
- Fields: Nama Pasien: Nuraida, Tanggal Kontrol: 20190125, Penjamin: BPJS, Poli: Poli KIA, Pukul: 14:39
- Button: DAFTAR

Lampiran 13 Indikator Waktu Entri Data di Pendaftaran Rawat Jalan

Judul Indikator	Kecepatan Waktu Entri Data
Definisi Operasional	Waktu entri data adalah lama waktu yang dibutuhkan dalam proses mulai dari mengentri data sosial saat pendaftaran pasien yang terdiri dari data pribadi pasien yang meliputi nama, alamat, telepon, tanggal lahir, jenis kelamin dan status pasien, apakah pasien pribadi (pasien umum) atau pasien yang biaya kesehatannya ditanggung oleh perusahaan (pasien perusahaan) hingga pengolahan data yang akan diubah menjadi data digital yang dapat diolah oleh <i>software</i> .
Tujuan	Terselenggaranya pendaftaran rawat jalan yang mudah dan cepat di akses oleh pasien
Dimensi Mutu	Efisiensi waktu entri data
Dasar pemikiran/alasan pemilihan indikator	Terwujudnya kecepatan waktu entri data sesuai standar
Numerator	Jumlah waktu pasien yang sudah mendaftar yang sesuai standar
Denominator	Jumlah seluruh pasien rawat jalan yang mendaftar
Formula Pengukuran	Jumlah waktu pasien yang sudah mendaftar yang sesuai standar dibagi dengan jumlah seluruh pasien rawat jalan yang mendaftar
Metodologi pengumpulan data	<i>Purposive sampling</i>
Cakupan Data	30
Frekuensi Pengumpulan Data	Harian
Frekuensi Analisis Data	Bulanan
Metodologi Analisis Data	<i>Run Chart</i>
Sumber Data	Waktu entri data pasien rawat jalan
Standar	≤ 3 menit
Penanggung Jawab Pengumpul Data	Kepala Instalasi Rawat Jalan
Publikasi Data	Mading