

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Malang

	<b>PEMERINTAH KOTA MALANG</b> <b>DINAS KESEHATAN</b> Jl. Simpang L.A. Sucipto No.45 Telp. (0341) 406878, Fax (0341) 406879 Website:www.dinkes.malangkota.go.id / e-mail:dinkes@malangkota.go.id <b>MALANG</b> Kode Pos: 65124
Malang, 31 Oktober 2017	
Nomor : 072/ 960 /35.73.302/2017	Kepada
Sifat : Biasa	Yth. Sdr.Kepala Puskesmas Arjuno
Lampiran :	di
Hal : Penelitian	Malang
<p>Dengan ini diberitahukan bahwa Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Malang tersebut di bawah ini :</p> <p>Nama : Ni Made Indira Sari N I M : 1504000041</p> <p>akan melaksanakan Penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas yang saudara pimpin s/d bulan Maret 2018, dengan judul : Kecepatan Pelayanan Pasien Dikaitkan Dengan Penggunaan Aplikasi Rekam Medis di Puskesmas Arjuno.</p> <p>Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon Saudara untuk membantu memberikan data atau informasi yang diperlukan., Mahasiswa yang telah selesai melaksanakan Penelitian wajib melaporkan hasilnya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Malang. Demikian untuk mendapatkan perhatian.</p>	
<p>a.n.KEPALA DINAS KESEHATAN KOTA MALAN SEKRETARIS DINAS.</p>  <p><b>EKO DYAH ELLYANTARIE, SH. MM</b> Pembina Tk 1 NIP. 19630714 198803 2 011</p>	

## Lampiran 2. Berita Acara Sosialisasi

### BERITA ACARA SOSIALISASI SISTEM APLIKASI PENDAFTARAN PASIEAN RAWAT JALAN BERBASIS DESKTOP DI PUSKESMAS ARJUNO KOTA MALANG

Telah dilakukan sosialisasi sistem pendaftaran pasien berbasis desktop pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Februari 2018

Jam : 12.30 - 13.00

Tempat : Puskesmas Arjuno Kota Malang

Daftar hadir sosialisasi :

No	Nama	Selaku	Tanda Tangan
1.	dr. Umar Usman	Kepala Puskesmas	
2.	Idha Erfiwingsih, SE	Ka subag TU	
3.	SOLEH	Petugas Loket	
4.	DIENE	PETUGAS RM	
5.	Moshurianti	pet loket	

Yang melakukan sosialisasi,

Nama : Ni Made Indira Sari

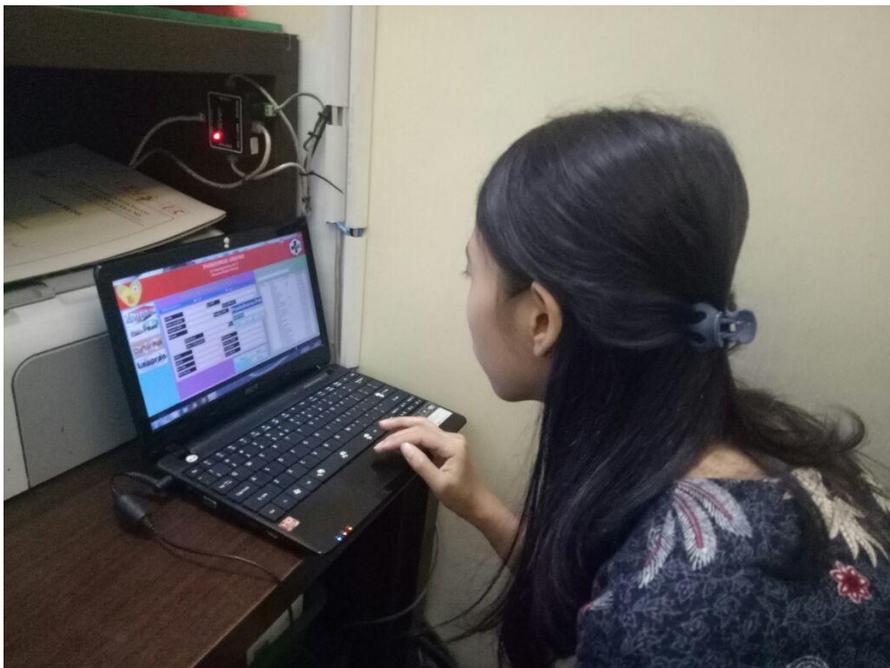
NIM : 1504000041

Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Tanda Tangan :



Lampiran 3. Sosialisasi Dan Implementasi Aplikasi Pendaftaran Pasien



Lampiran 4. Perbandingan kecepatan pelayanan sebelum dan setelah menggunakan aplikasi pendaftaran pasien.

Pasien	Waktu		Pasien	Waktu	
	Sebelum	Sesudah		Sebelum	Sesudah
1	17	13	26	15	10
2	16	11	27	15	10
3	16	9	28	15	9
4	16	10	29	15	9
5	17	10	30	15	9
6	15	9	31	17	9
7	17	10	32	17	9
8	17	10	33	10	9
9	15	10	34	15	9
10	15	9	35	15	10
11	15	9	36	15	9
12	15	9	37	10	9
13	15	9	38	10	10
14	14	9	39	10	10
15	15	9	40	12	9
16	15	9	41	12	10
17	15	10	42	13	9
18	15	10	43	10	9
19	16	9	44	10	10
20	15	9	45	10	10
21	15	10	46	10	10
22	17	10	47	10	12
23	15	9	48	10	13
24	15	9	49	10	10
25	15	10	50	13	10

Pasien	Waktu		Pasien	Waktu	
	Sebelum	Sesudah		Sebelum	Sesudah
51	17	11	76	15	10
52	16	9	77	12	9
53	16	9	78	13	9
54	16	12	79	15	9
55	17	12	80	17	10
56	17	12	81	15	10
57	15	10	82	17	10
58	15	12	83	17	10
59	15	13	84	17	9
60	12	13	85	17	9
61	10	13	86	17	10
62	11	13	87	17	11
63	11	13	88	16	10
64	14	13	89	17	9
65	13	9	90	15	10
66	15	9	91	10	9
67	15	10	92	10	9
68	15	10	93	10	10
69	16	10	94	10	9
70	15	9	95	10	10
71	15	10	96	10	9
72	15	9	97	10	9
73	15	10	98	10	9
74	15	9	99	10	9
75	15	10	100	10	9

Lampiran 5. Hasil Uji Statistika dengan menggunakan SPSS *for window* 16

**NPar Tests**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Sebelum aplikasi pendaftaran	Sesudah aplikasi pendaftaran
N		100	100
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	14.0500	9.9100
	Std. Deviation	2.51611	1.18998
Most Extreme Differences	Absolute	.307	.310
	Positive	.166	.310
	Negative	-.307	-.222
Kolmogorov-Smirnov Z		3.071	3.099
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000	.000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Two-Sample Kolmogorov-Smirnov**

**Frequencies**

kelom...	N
nilai sebelum	100
sesudah	100
Total	200

**Test Statistics<sup>a</sup>**

		nilai
Most Extreme Differences	Absolute	.520
	Positive	.520
	Negative	.000
Kolmogorov-Smirnov Z		3.677
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

a. Grouping Variable: kelompok

Lampiran 6. Tampilan Pasien Yang Berkunjung Dan Telah Diinput di Aplikasi

No.	NO. RM	NAMA	ALAMAT	POLI TUJUAN
1	2210	SULASTRI	JL. MERGAN KELURAHAN BLOK D/16 RT 12/11 TANJUNG R...	UMUM
2	122	SOESHLONINGSIH	JL. BRIGJEN KATAMSO 6/15 RT 9/5 KAUMAN KLOJEN MALA...	UMUM
3	1441	NURSASI	JL. UNTUNG SUROPATI SELATAN 3/66RT. 4/2 KESASTRIAN ...	UMUM
4	1126	SUNARSIH	JL. M. PANJAITAN LANGGAR 49 RT 2/5 PENANGGUNGAN KL...	UMUM
5	195	SULISYONO	JL. GALUNGGUNG 1/33 RT 5/1 GADING KASRI KLOJEN MALA...	UMUM
6	1130	SITI FATIMAH	JL. ADE IRMA SURYANI 2/476 RT 3/4 KAUMAN KLOJEN MA...	GIGI
7	4485	SITI CHUNAINAH	JL. GATOT SUBROTO 4/349 RT 2/2 SUKOHARJO KLOJEN MA...	GIGI
8	5495	YENY ISLAMIAHI	JL. RAYA CANDI 3/17 RT 2/3 KARANG BESUKI SUKUN MALA...	GIGI
9	850	JARMIATI	JL. M. PANJAITAN 13/18 RT 4/4 PENANGGUNGAN KLOJEN M...	UMUM
10	4506	MATTHEUS PRASETYA ARIEF HI...	JL. BROMO 1/32 RT 4/9 OOD KLOJEN MALANG	UMUM
11	239	DA'AN	JL. M. P. 13/18 RT 05/05 PENANGGUNGAN KLOJEN MALANG	UMUM
12	4707	SUHARTONO	JL. BS. RIADI 4B/25 RT 10/2 OOD KLOJEN MALANG	UMUM
13	2738	SUJONO	JL. SYARIF AL QODRI 27 KASIN KLOJEN MALANG	UMUM
14	1105	PRAPFININGSIH	JL/ GEVITENG NO. 4 RT 3/0 KASIN KLOJEN MALANG	UMUM
15	3741	NUR LAILA	JL. BRIGJEN KATAMSO NO. 40 RT 10/5 KAUMAN KLOJEN MA...	GIGI
16	3869	DESI WULAN F	JL. ARJUNO 1/1104 KAUMAN KLOJEN MALANG	UMUM
17	1258	SUPINA	JL. ARIS MUNANDAR 4A/3 RT 3/4 KIDUL DALEM KLOJEN M...	UMUM
18	1116	SAMPERNI	JL. M. PANJAITAN 11/59 RT 2/4 PENANGGUNGAN KLOJEN M...	UMUM
19	3304	SUTJIATI	JL. AR. HAKIM 3/709 RT 2/3 KAUMAN KAUMAN KLOJEN MA...	UMUM
20	1036	MUSLIKAH	JL. KH. HASYIM ASHARI 2 KAUMAN KLOJEN MALANG	UMUM
21	3699	ZULAIKHA	JL. GADING KULON DAU RT 1/1 DAU DAU MALANG	KIA
22	1313	RANGGA ADI RAJASA	JL. MGR. S. PRANOTO 2/125 RT 4/2 KIDUL DALEM KLOJEN ...	UMUM

## Lampiran 7. Tampilan Pendaftaran Pasien Baru

**PUSKESMAS ARJUNO**  
Jl. Simpang Arjuno No 17  
Kauman Klojen Malang

**PENDAFTARAN PASIEN**

Pilih Jenis Pasien:  Baru  Lama

No. RM	5508	No. KTP	6471016512960001
Nama Lengkap	LIA NUR HIDAYAH	Jenis Kelamin	Perempuan
Tempat Lahir	BALIKPAPAN	Tanggal Lahir	12/25/1996
Alamat	JL. TATA PRAJA V BLOK H-1 NO. 04 KORPRI		
Kelurahan	SEPINGGAN BARU	Kecamatan	BALIKPAPAN SELATAN
Kota / Kabupaten	BALIKPAPAN		
Status	BELUM KAWIN	Pekerjaan	MAHASISWA
Agama	ISLAM	Bahasa / Suku	INDONESIA
No. Telp	081233572287	Pendidikan	SMA
Poli Tujuan	GIGI	Cara Bayar	Umum

Lampiran 8. Surat Permohonan Uji Validasi Aplikasi

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

Berdasarkan Surat Permohonan saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi “Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Arjuno Kota Malang”, dengan ini saya ;

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

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul “Kecepatan Pelayanan Pendaftaran Pasien Dikaitkan Dengan Penggunaan Aplikasi Pendaftaran Pasien Berbasis Desktop Di Puskesmas Arjuno Kota Malang” Berbasis Desktop Pada Kegiatan Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Arjuno Kota Malang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 20 Mei 2018

Yang membuat pernyataan



**Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T**  
**NIDN. 0716087501**

Lampiran 9. Surat Kesanggupan Uji Validasi Aplikasi

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

Berdasarkan Surat Permohonan saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi “Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Arjuno Kota Malang”, dengan ini saya ;

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T  
Kedudukan Jabatan : Lektor/III D  
Instansi : STMIC PPKIA PRADNYA PARAMITA  
MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul “Kecepatan Pelayanan Pendaftaran Pasien Dikaitkan Dengan Penggunaan Aplikasi Pendaftaran Pasien Berbasis Desktop Di Puskesmas Arjuno Kota Malang” Berbasis Desktop Pada Kegiatan Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Arjuno Kota Malang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 20 Mei 2018  
Yang membuat pernyataan



**Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T**  
**NIDN. 0716087501**

Lampiran 10. Surat Keterangan Uji Validasi Aplikasi

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

Berdasarkan Surat Permohonan saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi “Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Arjuno Kota Malang”, dengan ini saya ;

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

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul “Kecepatan Pelayanan Pendaftaran Pasien Dikaitkan Dengan Penggunaan Aplikasi Pendaftaran Pasien Berbasis Desktop Di Puskesmas Arjuno Kota Malang” Berbasis Desktop Pada Kegiatan Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Arjuno Kota Malang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 20 Mei 2018

Yang membuat pernyataan



**Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T**  
**NIDN. 0716087501**

Lampiran 11. Hasil Uji Validasi Aplikasi

No	Kasus	Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian		Kesimpulan
				Sukses	Gagal	
1	<b>Pengujian tombol menu pasien baru</b>	Klik menu pasien baru, muncul halaman pendaftaran pasien	Setelah klik menu pasien baru, menampilkan halaman pendaftaran pasien	√		

2	<b>Pengujian tombol kolom sub menu pasien baru pada pendaftaran pasien</b>	Pilih sub menu pasien baru pada halaman pendaftaran pasien, dengan nomor rekam medis pasien baru.	Setelah klik tombol menu pasien baru, muncul halaman dengan kolom input data social pasien dan nomor rekam medis otomatis untuk pasien baru. Apabila pengisian kolom tidak sesuai/kosong akan menampilkan pesan peringatan, dan data tidak tersimpan.	√		
---	--	---	---	---	--	--

3	<b>Pengujian tombol tanggal lahir pada menu pendaftaran pasien baru</b>	Pada halaman pendaftaran pasien baru, lalu klik tombol tanggal lahir dan memilih tanggal sesuai kebutuhan.	Setelah klik menu pasien baru pada halaman pendaftaran pasien, klik tombol tanggal lahir dan memilih tanggal, maka tanggal berfungsi sesuai dengan yang dimasukkan petugas	√		
4	<b>Pengujian tombol pilihan cara bayar pada menu pendaftaran pasien baru</b>	Pada halaman pendaftaran pasien baru, lalu memilih cara pembayaran sesuai kebutuhan.	Setelah klik menu pasien baru pada halaman pendaftaran pasien, klik tombol cara bayar dan memilih cara bayar pasien, maka akan berfungsi sesuai dengan yang dimasukkan petugas	√		

5	<b>Pengujian tombol pilihan poli tujuan pada menu pasien baru</b>	Pada halaman pendaftaran pasien baru, lalu memilih poli tujuan sesuai kebutuhan.	Setelah klik menu pasien baru pada halaman pendaftaran pasien, klik tombol poli tujuan dan memilih poli tujuan pasien, maka akan berfungsi sesuai dengan yang dimasukkan petugas	√		
5	<b>Pengujian tombol simpan pada menu pendaftaran pasien baru</b>	Klik menu simpan setelah mengisi data social pasien baru dengan lengkap	Setelah klik simpan, maka data social pasien akan tersimpan di database	√		

6	<b>Pengujian tombol simpan apabila terdapat isian yang kosong pada menu pendaftaran pasien baru</b>	Klik menu simpan setelah mengisi data social pasien baru dan ada data yang tidak diisi	Setelah klik simpan, maka akan muncul pesan peringatan “data tidak boleh kosong, silahkan periksa kembali”	√		
7	<b>Pengujian tombol batal pada menu pendaftaran pasien baru</b>	Klik menu batal, apabila tidak jadi melakukan pendaftaran pasien baru	Setelah klik tombol batal, maka data pada isian akan terhapus dan tidak tersimpan di database.	√		
8	<b>Pengujian tombol keluar pada menu pendaftaran pasien baru</b>	Klik tombol keluar lalu halaman pendaftaran pasien akan tertutup	Setelah klik tombol keluar, maka halaman pendaftaran pasien akan tertutup dan kembali ke halaman utama	√		

9	<b>Pengujian tombol menu pemeriksaan</b>	Klik menu pemeriksaan, muncul halaman pemeriksaan	Setelah klik menu, menampilkan halaman pemeriksaan	√		
10	<b>Pengujian tombol kolom sub menu pasien lama pada pendaftaran pasien</b>	Pilih sub menu pasien lama akan muncul halaman pendaftaran pasien lama dengan kolom pencarian pasien.	Setelah klik tombol menu pasien lama, muncul halaman dengan kolom pencarian data pasien dengan pencarian menggunakan nama, no RM, maupun no KTP..	√		

11	<p><b>Pengujian kolom cari pasien pada pendaftaran pasien lama</b></p>	<p>Pada halaman pendaftaran pasien lama, klik pencarian pasien dengan menggunakan nama</p>	<p>Setelah klik tombol menu pasien lama, muncul halaman dengan kolom pencarian data pasien dengan pencarian menggunakan nama, maka akan muncul beberapa identitas pasien dengan nama yang dicari, untuk memilih yang tepat maka dicocokkan sesuai dengan alamat pasien yang dicari.</p>	√		
----	--	--	---	---	--	--

12	<b>Pengujian kolom cari pasien pada pendaftaran pasien lama</b>	Pada halaman pendaftaran pasien lama, klik pencarian pasien dengan menggunakan No RM.	Setelah klik tombol menu pasien lama, muncul halaman dengan kolom pencarian data pasien dengan pencarian menggunakan No RM, maka akan muncul identitas pasien lengkap berupa nomor rekam medis, nama, no KTP, jenis kelamin, alamat, dan no telepon pasien.	√		
----	---	---	---	---	--	--

13	<p><b>Pengujian kolom cari pasien pada pendaftaran pasien lama</b></p>	<p>Pada halaman pendaftaran pasien lama, klik pencarian pasien dengan menggunakan No KTP</p>	<p>Setelah klik tombol menu pasien lama, muncul halaman dengan kolom pencarian data pasien dengan pencarian menggunakan No KTP, maka akan muncul identitas pasien lengkap berupa nomor rekam medis, nama, no KTP, jenis kelamin, alamat, dan no telepon pasien.</p>	√		
----	--	--	---	---	--	--

14	<b>Pengujian tombol tanggal lahir pada menu pendaftaran pasien lama</b>	Pada halaman pendaftaran pasien lama,, lalu klik tombol tanggal lahir dan memilih tanggal sesuai kebutuhan.	Setelah klik menu pasien lama pada halaman pendaftaran pasien, klik tombol tanggal lahir dan memilih tanggal, maka tanggal berfungsi sesuai dengan yang dimasukkan petugas	√		
15	<b>Pengujian tombol pilihan cara bayar pada menu pendaftaran pasien lama</b>	Pada halaman pendaftaran pasien lama, lalu memilih cara pembayaran sesuai kebutuhan.	Setelah klik menu pasien lama pada halaman pendaftaran pasien, klik tombol cara bayar dan memilih cara bayar pasien, maka akan berfungsi sesuai dengan yang dimasukkan petugas	√		

16	<b>Pengujian tombol pilihan poli tujuan pada menu pasien lama</b>	Pada halaman pendaftaran pasien lama, lalu memilih poli tujuan sesuai kebutuhan.	Setelah klik menu pasien lama pada halaman pendaftaran pasien, klik tombol poli tujuan dan memilih poli tujuan pasien, maka akan berfungsi sesuai dengan yang dimasukkan petugas	√		
17	<b>Pengujian tombol simpan pada menu pendaftaran pasien lama</b>	Klik menu simpan setelah mengisi poli tujuan dan cara bayar	Setelah klik simpan, maka data kunjungan pasien akan tersimpan di database	√		

18	<b>Pengujian tombol simpan apabila terdapat isian yang kosong pada menu pendaftaran pasien lama</b>	Klik menu simpan setelah mengisi poli tujuan dan cara bayar dan ada data yang tidak diisi	Setelah klik simpan, maka akan muncul pesan peringatan “data tidak boleh kosong, silahkan periksa kembali”	√		
19	<b>Pengujian tombol batal pada menu pendaftaran pasien lama</b>	Klik menu batal, apabila tidak jadi melakukan pendaftaran pasien lama	Setelah klik tombol batal, maka data pada isian akan terhapus dan tidak tersimpan di database.	√		
20	<b>Pengujian tombol keluar pada menu pendaftaran pasien lama</b>	Klik tombol keluar lalu halaman pendaftaran pasien akan tertutup	Setelah klik tombol keluar, maka halaman pendaftaran pasien akan tertutup dan kembali ke halaman utama	√		

21	<b>Pengujian tombol daftar poli</b>	Klik menu daftar poli, muncul kolom untuk menambahkan poli baru	Setelah klik menu daftar poli, akan menampilkan kolom untuk menambahkan poli baru yang ada di puskesmas	√		
22	<b>Pengujian tombol simpan pada menu daftar poli</b>	Klik menu simpan setelah mengisi daftar poli baru	Setelah klik simpan, maka poli baru akan tersimpan di database	√		

23	<b>Pengujian menu laporan kunjungan lengkap</b>	Pilih menu laporan, kemudian pilih kunjungan lengkap	Setelah klik menu laporan kunjungan lengkap akan muncul data kunjungan pasien selama satu bulan yang telah di input pada menu pendaftaran pasien, lengkap dengan tanggal kunjungan dan rekapitulasi jumlah kunjungan usia <55 th dan >55 th dengan jenis kelamin dan cara bayar seluruh pasien yang telah berkunjung	√		
----	---	--	--	---	--	--

24	<b>Pengujian menu laporan kunjungan poli</b>	Pilih menu laporan, kemudian pilih kunjungan poli	Setelah klik menu laporan kunjungan poli akan muncul data rekapitulasi jumlah kunjungan pasien pada poli gigi, KIA, dan umum selama satu bulan yang telah di input pada menu pendaftaran pasien.	√		
----	--	---	--	---	--	--

25	<b>Pengujian menu laporan pasien baru</b>	Pilih menu laporan, kemudian pilih pasien baru	Setelah klik menu laporan pasien baru akan muncul data rekapitulasi jumlah kunjungan pasien baru baik dalam wilayah maupun luar wilayah (operasional puskesmas) yang mendaftar di Puskesmas Arjuno selama satu bulan	√		
----	---	--	--	---	--	--