

# LAMPIRAN



**PEMERINTAH KOTA MALANG  
DINAS KESEHATAN**

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian di Puskesmas Cisadea Kota Malang  
Jl. Cisadea No.19 Purwantoro. Kec. Blimbing. Kota Malang



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
Kampus I : Jl. Srikyo No. 106 Jember Telp (0311) 486613  
Kampus II : Jl. A. Yani Sumberejo Lingsar Telp (0342) 427847  
Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Bitar Telp (0342) 801043  
Kampus IV : Jl. KH Wahid Haryani No. 648 Kediri Telp (0354) 778095  
Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0352) 791293  
Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 834 Ponorogo Telp (0352) 483792  
Website : <http://www.poltekkes-malang.ac.id> Email : [dirrekturat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:dirrekturat@poltekkes-malang.ac.id)



Yang ber

Jabatan

Alamat

Menerang

Nama

NIM

Jurusan/F

Sekolah/I

Waktu

Judul Per

BERBAS

PUSKES

Telah me

dapat dig

Nomor : PP.08.02/6.1/091 /2019  
Lampiran : -  
Hal : Surat Izin Penelitian (Survey Pendahuluan – Penelitian)

Malang, 19 Desember 2019

Kepada  
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Malang  
Di

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2019/2020, maka bersama ini kami berharap kepada Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama :

Nama : Reynaldi A S  
NIM : P17410173050

Untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin dengan  
Topik / Judul : Pembuatan Aplikasi *Tracer Electronic* Berbasis Desktop Di Puskesmas Cisadea Malang

Pelaksanaan : Desember 2019 – Januari 2020

Adapun data yang akan diambil sebagai berikut:

1. Berkas rekam medis 2 hari (1 hari menggunakan aplikasi tracer dan 1 hari tidak menggunakan aplikasi tracer)

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

Ketua Prodi  
D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Tutik Herawati, S.Kp., M.M  
NIP. 197108241994032001

- Tembusan :
1. Kepala Puskesmas Cisadea Malang
  2. Arsip





Lampiran 2 Hasil uji SPSS aplikasi tracer elektronik berbasis *desktop*

**Notes**

Output Created		20-FEB-2020 15:31:43
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	60
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.
Syntax		T-TEST PAIRS=sebelum WITH sesudah (PAIRED)  /CRITERIA=CI(.9500)  /MISSING=ANALYSIS .
Resources	Processor Time	00:00:00,00

Elapsed Time	00:00:00,07
--------------	-------------

### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	sebelum	11,0317	60	2,02011	,26080
	sesudah	7,2967	60	1,73830	,22441

### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	sebelum & sesudah	60	,200	,125

### Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	sebelum - sesudah	3,73500	2,38653	,30810	3,11849	4,35151	12,123	59	,000



Lampiran 3 *Checklist* waktu penyediaan rekam medis sebelum dan sesudah menggunakan tracer elektronik

Sebelum Menggunakan <i>tracer</i> Elektronik		
No	Dokumen rekam medis	Waktu (Menit)
1	D1	8,9
2	D2	9,1
3	D3	8,7
4	D4	13,5
5	D5	9,6
6	D6	10,5
7	D7	11,7
8	D8	14,6
9	D9	12,2
10	D10	13,6
11	D11	12,1
12	D12	11,4
13	D13	10,5
14	D14	10,1
15	D15	9,2
16	D16	12,4
17	D17	10,2
18	D18	15,2
19	D19	12,8
20	D20	11,6
21	D21	14,6
22	D22	11,8
23	D23	12,3
24	D24	8,5
25	D25	9,5
26	D26	14,8
27	D27	8,6
28	D28	12,1
29	D29	9,2
30	D30	11,2
31	D31	10,3
32	D32	8,6
33	D33	11,9
34	D34	14,8
35	D35	9,8
36	D36	11,9
37	D37	10,1
38	D38	10,1

Sesudah Menggunakan <i>tracer</i> Elektronik		
No	Dokumen rekam medis	Waktu (Menit)
1	D1	5,6
2	D2	4,7
3	D3	7,8
4	D4	6,8
5	D5	5,4
6	D6	6,9
7	D7	7,8
8	D8	6,9
9	D9	8,6
10	D10	9,6
11	D11	11,4
12	D12	10,5
13	D13	8,9
14	D14	7,6
15	D15	9,1
16	D16	5,8
17	D17	7,9
18	D18	6,8
19	D19	6,1
20	D20	8,9
21	D21	12,5
22	D22	8,4
23	D23	8,9
24	D24	7,9
25	D25	9,4
26	D26	6,8
27	D27	7,4
28	D28	7,6
29	D29	6,5
30	D30	5,8
31	D31	6,7
32	D32	6,2
33	D33	5,6
34	D34	8,7
35	D35	8,9
36	D36	7,5
37	D37	5,7
38	D38	5,1

39	D39	9,2
40	D40	10,5
41	D41	11,6
42	D42	11,9
43	D43	8,9
44	D44	9,5
45	D45	14,2
46	D46	11,3
47	D47	12,6
48	D48	9,7
49	D49	8,4
50	D50	9,6
51	D51	6,1
52	D52	12,3
53	D53	9,7
54	D54	10,7
55	D55	8,5
56	D56	10,8
57	D57	13,5
58	D58	10,2
59	D59	15,1
60	D60	9,6
<b>Total menit</b>		<b>662</b>
<b>Rata- rata</b>		<b>11,03</b>


39	D39	7,5
40	D40	8,1
41	D41	5,3
42	D42	5,6
43	D43	4,6
44	D44	5,9
45	D45	6,7
46	D46	6,9
47	D47	7,8
48	D48	7,4
49	D49	11,2
50	D50	9,6
51	D51	5,6
52	D52	5,1
53	D53	4,5
54	D54	5,5
55	D55	6,7
56	D56	5,6
57	D57	7,6
58	D58	6,3
59	D59	8,1
60	D60	7,5
<b>Total menit</b>		<b>438</b>
<b>Rata - rata</b>		<b>7,3</b>



Lampiran 4 Hasil uji blackbox aplikasi tracer elektronik berbasis *desktop*

Uji blackbox Aplikasi Elektronik Dalam Penelitian Implementasi tracer Elektronik di Puskesmas Cisadea Malang

Pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian		Kesimpulan
			S	TS	
Menu login	*Input username	Input user/nama pengguna	✓		Selesai
	*input Password	Input Password yang telah dibuat pengguna	✓		Selesai
Menu Pasien	*klik Menu Book My Appointment	Menampilkan halaman baru yang belum terisi	✓		Selesai
	*Pilih Poli Tujuan	Memilih Poli yang akan dituju	✓		Selesai
	*Pilih Nama Dokter	Memilih dokter sesuai Poli yang dituju	✓		Selesai
	*input No Rekam Medis	Input No Rekam Medis Pasien	✓		Selesai
	*Pilih Tanggal Pasien berkunjung	Menampilkan tanggal Kunjungan pasien	✓		Selesai
	*pilih Jam Pasien berkunjung	Menampilkan Jam pasien Berkunjung	✓		Selesai
	*klik submit	Untuk menyimpan data pasien yang telah di input	✓		Selesai
	*klik appointment History	Untuk melihat apakah data pasien yang di input sudah tersimpan	✓		Selesai
	*klik cancel	Untuk pembatalan jika dokumen RM tidak jadi keluar	✓		Selesai

	*klik Hapus	untuk menghapus data pasien dari appointment History	✓	
--	-------------	--	---	--

Malang,  
Programmer



Muhammad Sahedi Nurmaulana

Lampiran 5 Dokumentasi saat implementasi aplikasi tracer elektronik berbasis desktop

