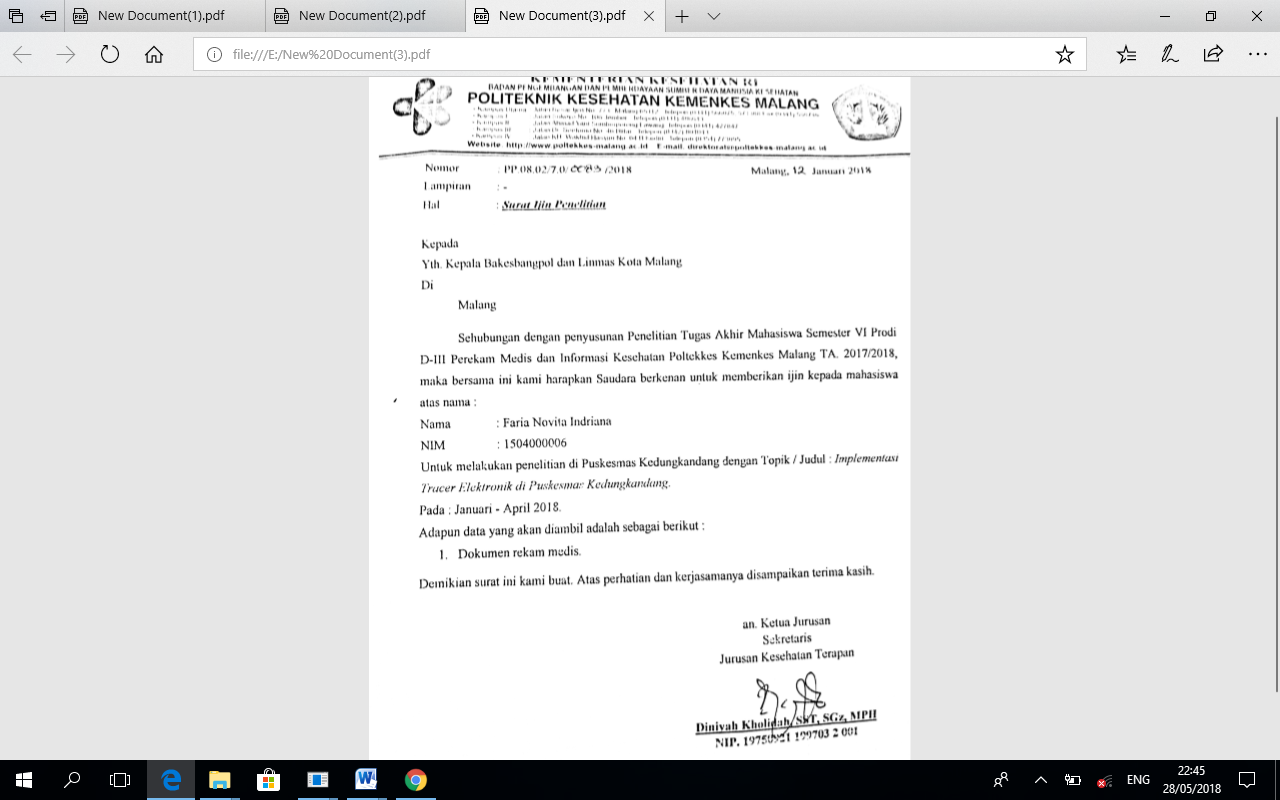
**LAMPIRAN**

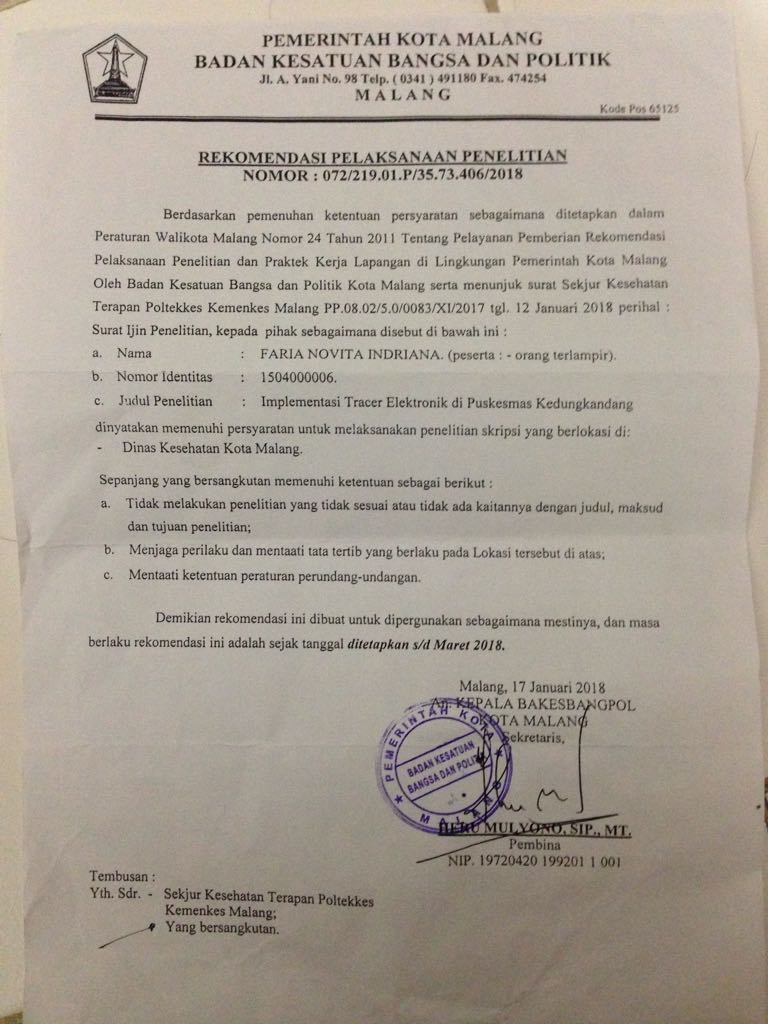
**LAMPIRAN 01**

Surat izin Penelitian



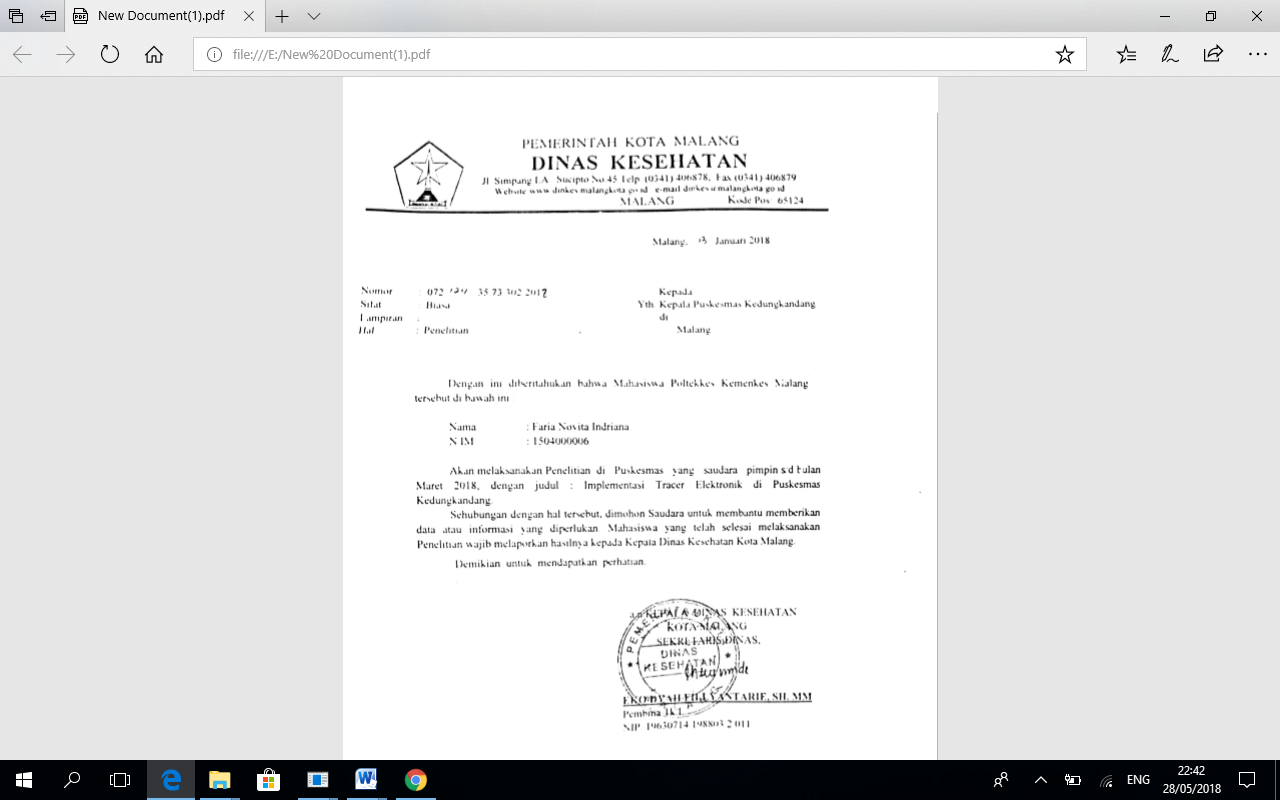
**LAMPIRAN 02**

Surat Persyaratan Penelitian



**LAMPIRAN 03**

Surat Penelitian



**LAMPIRAN 04**

**PENJELASAN SEBELUM PERSUTUJUAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN**

**(PSP)**

1. Saya Faria Novita Indriana berasal dari Poltekkes Kemenkes malang program studi Perekamedis dan Informasi Kesehatan dengan ini meminta Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul ”Implementasi *Tracer* Elektronik di Puskesmas Kedungkandang”
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kecepatan penyiapan DRM terhadap petugas Rekamedis di Puskesmas Kedungkandang
3. Keuntungan yang Bapak/Ibu peroleh pada penelitian ini adalah mengetahui tentang aplikasi Tracer Elektronik. Ketidaknyamanan atau resiko yang mungkin muncul tidak ada karena penelitian ini tidak memberikan perlakuan atau terapi
4. Seandainya Bapak/Ibu tidak menyetujui cara ini maka Bapak/Ibu dioerbolehkan untuk tidak mengikuti penelitian ini sama sekali
5. Nama dan jati diri serta seluruh data yang terkumpul akan dijaga kerahasiaannya
6. Kalau Bapak/Ibu memerlukan informasi atau bantuan yang terkait dalam penelitian ini silahkan menghubungni faria Novita Indriana / 082245278361 sebagai peneliti.

PENELITI

………………………………

**LAMPIRAN 05**

Lembar Persetujuan untuk Responden

PERNYATAAN KESEDIAAN UNTUK MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Jabatan :

Bersedia/tidak bersedia\*(coret yang tidak perlu) dengan kesadaran dan keikhlasan untuk menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Faria novita indriana mahasiswa Program Studi DIII Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang dengan judul “Implementasi *tracer* elektronik di puskesmas Kedungkandang”.

Demikian surat persetujuan ini akan dipergunakan sebagaimana mestinya oleh peneliti dengan penuh tanggung jawab.

Malang, …………………..

Yang Menyatakan,

………………………

**LAMPIRAN 06**

Instrumen Lembar *Checklist* Berkas Rekam Medis

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sebelum menggunakan aplikasi trecer elektronik | | | Sesudah menggunakan aplikasi trecer elektronik | | |
| NO | DOKUMEN | WAKTU | NO | DOKUMEN | WAKTU |
| 1 | D1 | 9,8 | 1 | D1 | 7,5 |
| 2 | D2 | 12,0 | 2 | D2 | 7,3 |
| 3 | D3 | 15,5 | 3 | D3 | 7,0 |
| 4 | D4 | 15,0 | 4 | D4 | 7,0 |
| 5 | D 5 | 14,0 | 5 | D 5 | 8,3 |
| 6 | D 6 | 9,8 | 6 | D 6 | 9,8 |
| 7 | D 7 | 12,0 | 7 | D 7 | 7,0 |
| 8 | D 8 | 11,5 | 8 | D 8 | 5,5 |
| 9 | D 9 | 13,0 | 9 | D 9 | 7,5 |
| 10 | D 10 | 10,5 | 10 | D 10 | 8,9 |
| 11 | D 11 | 45,0 | 11 | D 11 | 8,9 |
| 12 | D 12 | 13,3 | 12 | D 12 | 8,2 |
| 13 | D 13 | 17,0 | 13 | D 13 | 12,0 |
| 14 | D 14 | 35,5 | 14 | D 14 | 10,5 |
| 15 | D 15 | 12,5 | 15 | D 15 | 9,5 |
| 16 | D 16 | 11,7 | 16 | D 16 | 11,7 |
| 17 | D 17 | 10,5 | 17 | D 17 | 7,9 |
| 18 | D 18 | 20,0 | 18 | D 18 | 6,2 |
| 19 | D 19 | 15,0 | 19 | D 19 | 8,1 |
| 20 | D 20 | 11,0 | 20 | D 20 | 8,0 |
| 21 | D21 | 9,0 | 21 | D21 | 7,0 |
| 22 | D22 | 11,5 | 22 | D22 | 6,7 |
| 23 | D23 | 12,0 | 23 | D23 | 2,2 |
| 24 | D24 | 11,0 | 24 | D24 | 6,6 |
| 25 | D25 | 15,0 | 25 | D25 | 7,0 |
| 26 | D26 | 12,5 | 26 | D26 | 7,1 |
| 27 | D27 | 12,0 | 27 | D27 | 4,9 |
| 28 | D28 | 15,2 | 28 | D28 | 15,2 |
| 29 | D29 | 12,5 | 29 | D29 | 12,5 |
| 30 | D30 | 12,5 | 30 | D30 | 12,5 |
| 31 | D31 | 9,5 | 31 | D31 | 9,5 |
| 32 | D32 | 11,0 | 32 | D32 | 11,0 |
| 33 | D33 | 15,0 | 33 | D33 | 9,8 |
| 34 | D34 | 13,0 | 34 | D34 | 9,5 |
| 35 | D35 | 14,5 | 35 | D35 | 6,6 |
| 36 | D36 | 11,0 | 36 | D36 | 6,8 |
| 37 | D37 | 17,5 | 37 | D37 | 7,6 |
| 38 | D38 | 9,0 | 38 | D38 | 6,6 |
| 39 | D39 | 11,0 | 39 | D39 | 6,8 |
| 40 | D40 | 20,5 | 40 | D40 | 5,7 |
| 41 | D41 | 20,0 | 41 | D41 | 8,8 |
| 42 | D42 | 11,5 | 42 | D42 | 7,7 |
| 43 | D43 | 11,0 | 43 | D43 | 4,5 |
| 44 | D44 | 12,0 | 44 | D44 | 6,8 |
| 45 | D45 | 13,0 | 45 | D45 | 8,7 |
| 46 | D46 | 12,0 | 46 | D46 | 7,7 |
| 47 | D47 | 10,5 | 47 | D47 | 7,0 |
| 48 | D48 | 18,0 | 48 | D48 | 8,1 |
| 49 | D49 | 12,5 | 49 | D49 | 6,6 |
| 50 | D50 | 13,0 | 50 | D50 | 5,9 |
| 51 | D51 | 11,5 | 51 | D51 | 7,6 |
| 52 | D52 | 11,0 | 52 | D52 | 6,6 |
| 53 | D53 | 35,0 | 53 | D53 | 7,6 |
| 54 | D54 | 9,5 | 54 | D54 | 8,5 |
| 55 | D55 | 12,0 | 55 | D55 | 8,0 |
| 56 | D56 | 11,0 | 56 | D56 | 8,5 |
| 57 | D57 | 10,0 | 57 | D57 | 6,8 |
| 58 | D58 | 8,0 | 58 | D58 | 6,9 |
| 59 | D59 | 9,5 | 59 | D59 | 4,5 |
| 60 | D60 | 25,0 | 60 | D60 | 5,0 |
| Jumlah | | 845,8 | Jumlah | | 470,2 |
| Rata rata | | 14,0 | Rata rata | | 7.83 |

**Lampiran 07**

**SURAT PERMOHONAN**

Yth. Bapak Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T

Lektor/III D di STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Faria Novita Indriana

NIM : 1504000006

Semester : VI (Enam)

Program Study : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk dapat menjadi validator produk tugas akhir saya yang berjudul “Implementasi *tracer* elektronik di Puskesmas Kedungkandang”. 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, 02 Maret 2018

Pemohon

Faria Novita Indriana

1504000006

**Lampiran 08**

**SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN**

**Sebagai Penguji/Validator Program Aplikasi Komputer**

Berdasarkan Surat Permohonan saudari/saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi “*Tracer* Elektronik”, 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 “Implementasi *tracer* elektronik di Puskesmas Kedungkandang”.

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 09**

**SURAT PERNYATAAN VALIDASI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.pd, M. T

Jabatan /Golongan : Lektor / III D

Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :

Nama : Faria Novita Indriana

NIM : 1504000006

Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan

Prodi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Nama Produk : *Tracer* Elektronik

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

Malang

Yang membuat pernyataan

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

**NIDN. 0716087501**

**Uji Blackbox Aplikasi Elektronik**

**Dalam penelitian Implementasi *tracer* elektronik di puskesmas kedungkandang**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Pengujian | Kondisi | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | | Kesimpulan |
| S | TS |
| 1 | Menu Login | \*Input username | Memasukkan nama pengguna |  |  |  |
|  |  | \* Input Password | Memasukkan password pengguna |  |  |  |
| 2 | Menu Pasien | \* Klik Tambahkan | Menampilkan halaman baru yang belum terisi |  |  |  |
|  |  | \*Input No RM | Memasukkan nomor rekam medis pasien |  |  |  |
|  |  | \*Pilih Alamat | Memilih Alamat pasien yang sudah ter list |  |  |  |
|  |  | \*Input nama pasien | Memasukkan nama pasien |  |  |  |
|  |  | \*Pilih poli tujuan | Memilih poli yang akan di tuju |  |  |  |
|  |  | \*Kolom tanggal | Menampilkan tanggal secara otomatis |  |  |  |
|  |  | \*Input Keterangan | Memasukkan keterangan dokumen keluar |  |  |  |
|  |  | \*Input pengirim | Memasukan nama petugas distribusi |  |  |  |
|  |  | \*Kolom print | Untuk print data kunjung pasien secara keseluruhan/ print *tracer* |  |  |  |
|  |  | \*Kolom cari | Untuk mencari data pasien |  |  |  |
|  |  | \*kolom Excel | Untuk mengexport data kunjung pasien ke excel |  |  |  |
|  |  | \*Kolom Simpan | Untuk menyimpan data pasien |  |  |  |
|  |  | \* Kolom Batal | Untuk membatalkan menginputan |  |  |  |
|  |  | \*Kolom Hapus | Untuk menghapus data pasien |  |  |  |

Keterangan S = Sesuai

TS = Tidak sesuai

Malang,

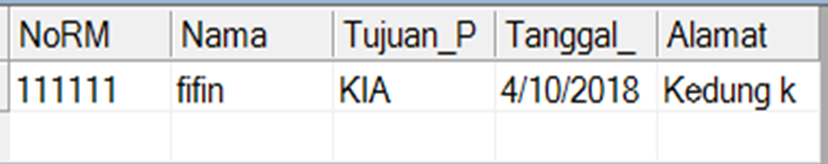
Yang membuat pernyataan

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

**NIDN. 0716087501**

**LAMPIRAN 10**

Gambar *tracer*

****

**LAMPIRAN 11**

Edukasi sebelum menerapkan Aplikasi *tracer* elektronik di Puskesmas Kedungkandang

Membuat janji kepada petugas Rekam medis rawat jalan Puskesmas Kedungkandang kota Malang

Menyiapkan Aplikasi yang akan di edukasi kepada petugas Rekam medis rawat jalan Puskesmas Kedungkandang kota Malang

Menjelaskan cara kerja Aplikasi *tracer* elektronik

Petugas mempraktikan Aplikasi dengan di arahkan oleh peneliti

Peneliti mengevaluasi hasil kegiatan pemberian edukasi di Puskesmas Kedungkandang

Proses Edukasi pada Puskesmas Kedungkandang dilakukan kepada petugas rekam medis rawat jalan yang nantinya akan menerapkan aplikasi *tracer* elektronik. Pemberian edukasi dilakukan pada tanggal 20 Februari 2018 pada pukul 08.00 – 12.00, dengan praktik langsung ke aplikasi *tracer* elektronik yang telah di instal ke komputer Puskesmas Kedungkandang bagian rawat jalan

**LAMPIRAN 12**

Dokumentasi Edukasi di Puskesmas Kedungkandang







**LAMPIRAN 13**

HASIL SPSS

T-TEST PAIRS=pretest WITH postest (PAIRED)

/CRITERIA=CI(.9500)

/MISSING=ANALYSIS.

**T-Test**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notes** | | |
| Output Created | | 14-MAY-2018 23:01:16 |
| Comments | |  |
| Input | Active Dataset | DataSet0 |
| 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=pretest WITH postest (PAIRED)  /CRITERIA=CI(.9500)  /MISSING=ANALYSIS. |
| Resources | Processor Time | 00:00:00.02 |
| Elapsed Time | 00:00:00.03 |

[DataSet0]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paired Samples Statistics** | | | | | |
|  | | Mean | N | Std. Deviation | Std. Error Mean |
| Pair 1 | Pretest | 140.9667 | 60 | 65.41833 | 8.44547 |
| Posttest | 78.3667 | 60 | 21.59643 | 2.78809 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paired Samples Correlations** | | | | |
|  | | N | Correlation | Sig. |
| Pair 1 | pretest & posttest | 60 | .112 | .394 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paired Samples Test** | | | | | | | | | |
|  | | Paired Differences | | | | |  |  |  |
| Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | |  |  |  |
| Lower | Upper |  |  |  |
| Pair 1 | pretest –posttest | 62.60000 | 66.55142 | 8.59175 | 45.40795 | 79.79205 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paired Samples Test** | | | | |
|  | | t | df | Sig. (2-tailed) |
|
|
| Pair 1 | pretest –posttest | 7.286 | 59 | .000 |

LAMPIRAN 14

Pedoman Penggunaan Aplikasi

**PEDOMAN PENGGUNAAN APLIKASI *TRACER* ELEKTRONIK PADA PUSKESMAS KEDUNGKANDANG KOTA MALANG**

****

**Oleh**

FARIA NOVITA INDRIANA

1504000006

**JURUSAN KESEHATAN TERAPAN**

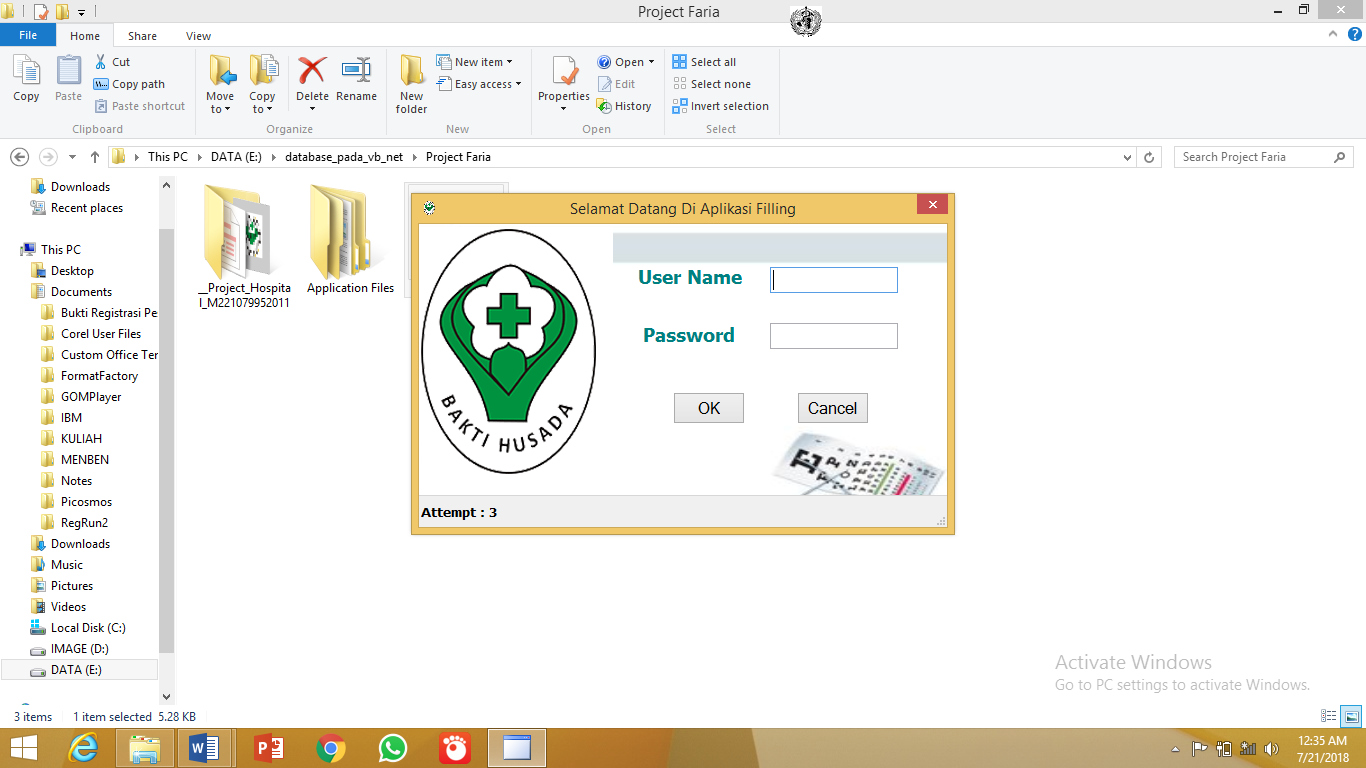
**PRODI D-III PEREKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

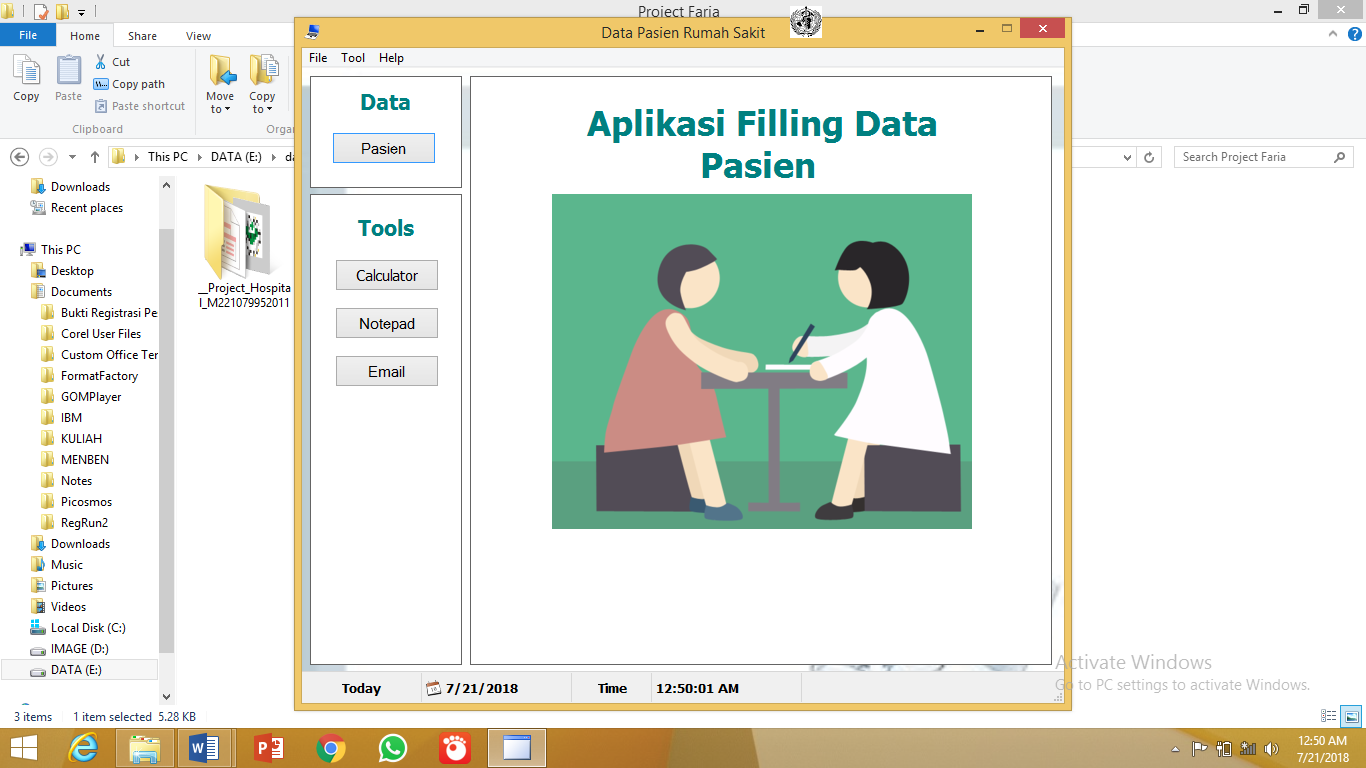
**TAHUN 2018**

**MENGGUNAKAN APLIKASI**

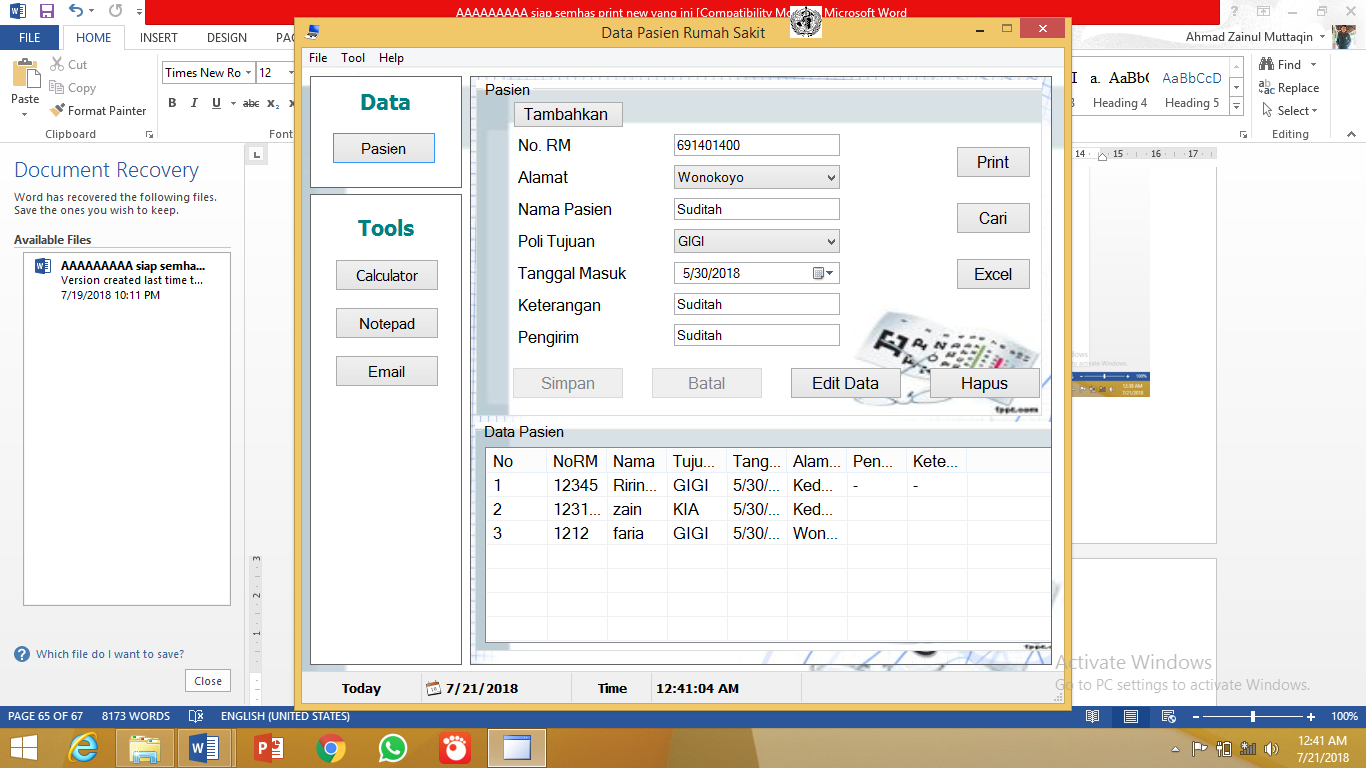
Jalankan aplikasi dengan membuka file Microsoft acces. Setelah itu pilih masukan *user name* beserta *password* dengan benar



Setelah user name berseta password terisi dengan benar, akan mncul tampilan seperti di bawah ini, yang kemudian di klik “paisen” untuk ke tapilan selanjutnya



A. FUNGSI TOMBOL



a. **Tambahkan** : untuk me *refresh* ulang data

b. **Print :** untuk mencetak *tracer*

c**. Excel** : untuk memindah data keseluruhan ke excel

d**. Simpan** : untuk menyimpan data *social* pasien

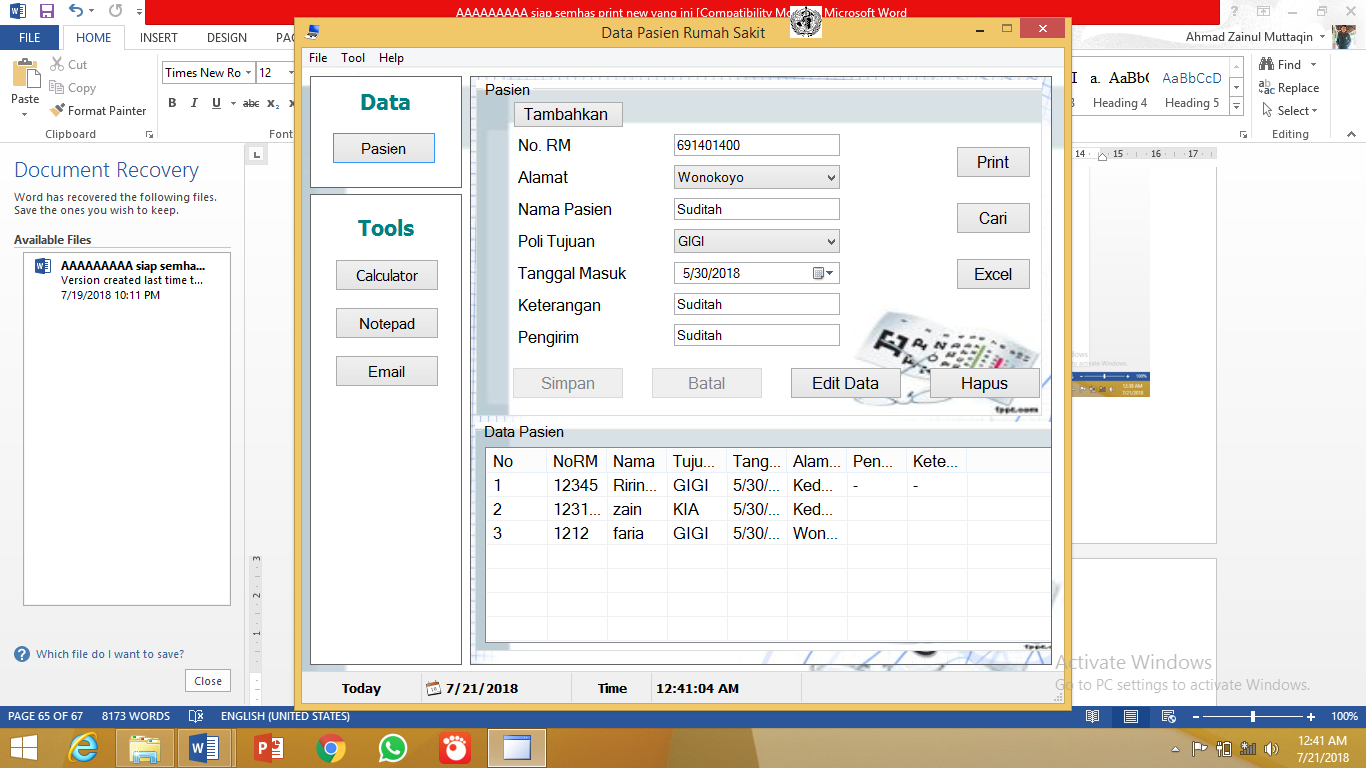
e**. Hapus** : untuk menghapus data *social* dan data medis dari pasien

f. **Batal** : untuk membatalkan penyimpanan data

h. **Edit data :** Untuk mengedit data yang sudah tersimpan

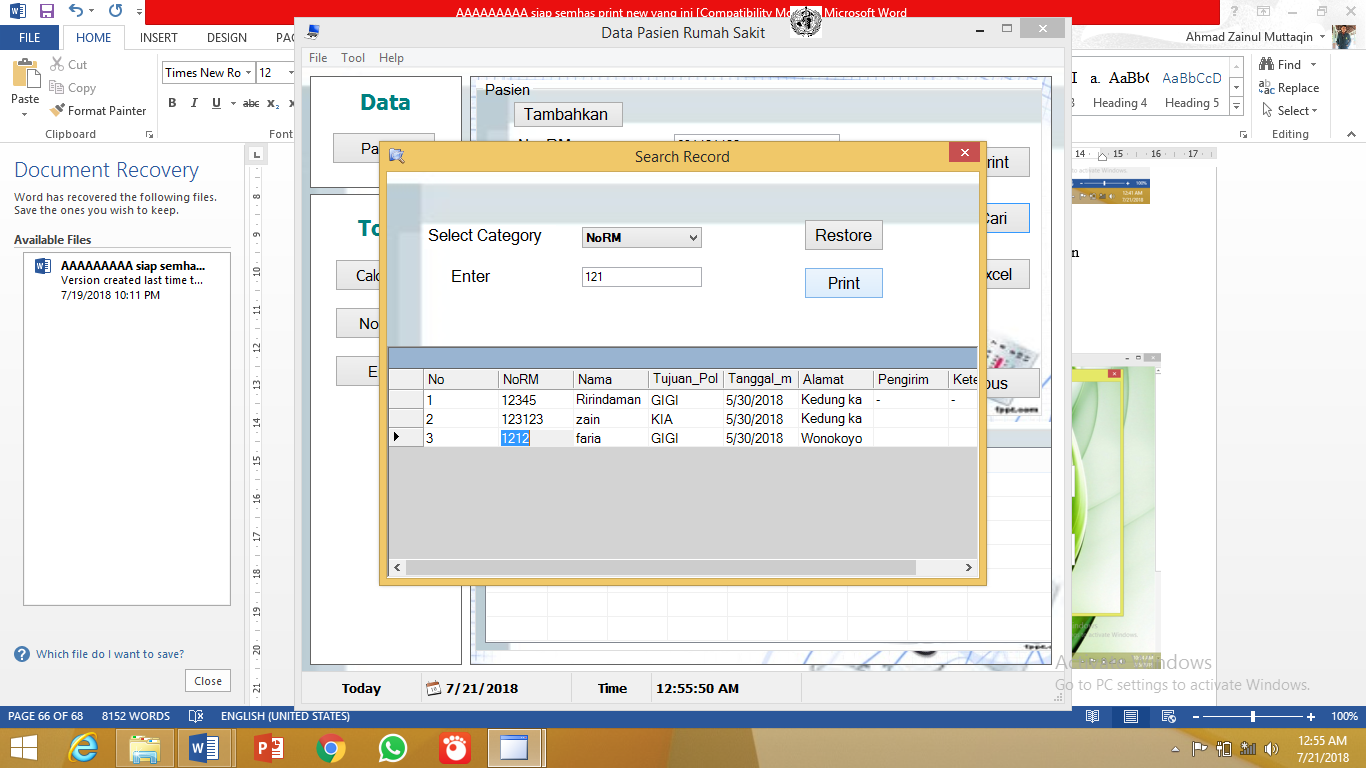
B. INPUT DATA

Untuk proses registrasi muncul tampilan seperti dibawah ini:

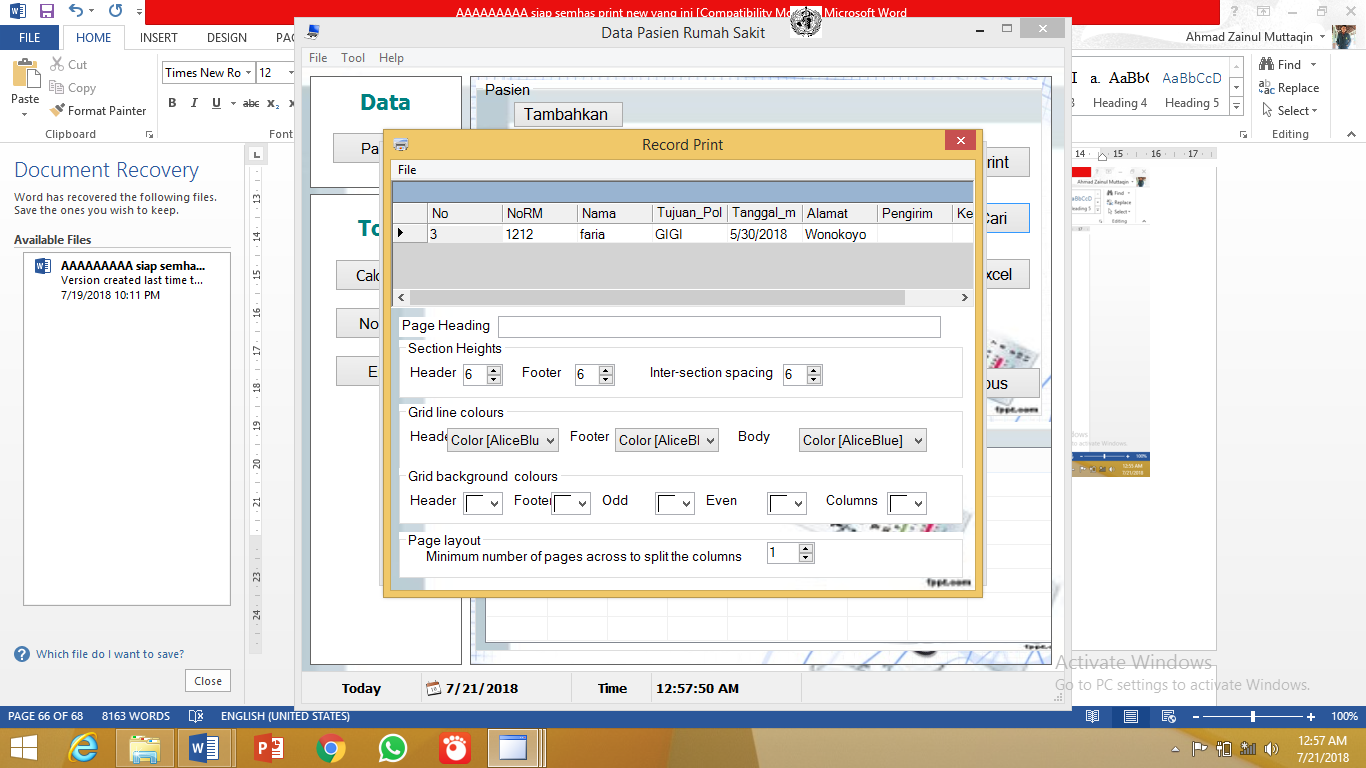


Isikan sesuai dengan data identitas pasien, jika sudah semua terisi klik tombol SIMPAN dan klik tombol TAMBAHKAN untuk menambahkan data pasien yang baru

Setelah selesai diisikan data social pasien kemudian klik tombol *print* untuk mencetak *tracer* secara elektronik



Selanjutnya isikan nomor RM untuk mencari data yang akan di cetak, kemudan klik tombol ” print”



Setelah data di temukan print *tracer* sesuai dengan *printer* dan selanjutya *tracer* sudah tercetak