

Surat Izin 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) 568075, 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. 48 Blitar. Telepon (0342) 801043
- Kampus IV : Jalan KH. Waikid Haayim 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/ 1545/2018
Lampiran : -
Hal : Surat Izin Penelitian

Malang, 14 Oktober 2018

Kepada
Yth. Kepala Bidan Praktik Mandiri
Di
Tempat

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 : Nadhila Khoirunnisa
NIM : 1604000067

Untuk melakukan penelitian di tempat praktik Ibu dengan Topik / Judul :
Implementasi Aplikasi Hallo Bumil Terhadap Ketepatan Waktu Pemeriksaan Kehamilan di Bidan Praktik Mandiri.

Pada : November 2018 – Januari 2019.

Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut :

1. Daftar kunjungan ibu hamil;
2. Profil bidan praktik;
3. Jadwal kunjungan pemeriksaan kehamilan.

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


Ketua
Jurusan Kesehatan Terapan
Diniyah Kholidah, SST, SGz, MPH
NIP. 19750921 199703 2 001

Tembusan :
Arsip

Lampiran 2

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 : Nadhila Khoirunnisa
NIM : 1604000067
Semester : VI (Enam)
Program Study : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama Produk : *Hallo* Bumil

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk dapat menjadi validator produk tugas akhir saya yang berjudul “Implementasi Aplikasi *Hallo* Bumil Terhadap Ketepatan Waktu Pemeriksaan Kehamilan Di Rumah Bidan Rina Kota Malang”. 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,

Pemohon,

Nadhila Khoirunnisa

NIM. 1604000067

Lampiran 3

Surat Balasan

SURAT BALASAN

Kepada
Sdri. Nadhila Khoirunnisa
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

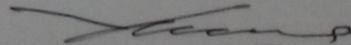
Dengan hormat,
Melalui surat ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Jabatan : Lektor / IHD
Institusi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya menerima surat permohonan yang telah diberikan kepada saya dan saya bersedia menjadi validator uji *Blackbox* untuk aplikasi *remainder* waktu pemeriksaan kehamilan dari produk tugas akhir saudari yang berjudul "Implementasi Aplikasi *Hallo* Bumil Terhadap Ketepatan Waktu Pemeriksaan Kehamilan Di Rumah Bidan Rina Kota Malang".

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

Malang,

Yang membuat pernyataan,



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

Surat Penryataan Kesanggupan

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN
Sebagai Penguji / Validator Program Aplikasi Komputer

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

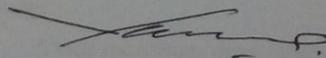
Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Kedudukan Jabatan : Lektor / IIID
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul "Implementasi Aplikasi *Hallo* Bumil Terhadap Ketepatan Waktu Pemeriksaan Kehamilan Di Rumah Bidan Rina Kota Malang" Pada aplikasi *remainder* waktu pemeriksaan kehamilan.

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

Surat Pernyataan Validasi

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 : Nadhila Khoirunnisa
NIM : 1604000067
Semester : VI (Enam)
Program Studi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama Produk : *Hallo Bumil*

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

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

UJI BLACKBOX

**IMPLEMENTASI APLIKASI HALLO BUMIL TERHADAP
KETEPATAN WAKTU PEMERIKSAAN KEHAMILAN DI RUMAH BIDAN RINA KOTA MALANG**

Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan dari aplikasi “Halo Bumil” terhadap ketepatan pemeriksaan kehamilan di Rumah Bidan Rina Kota Malang. Tulislah hasil pengujian blackbox berikut dengan memberi tanda centang [v] pada kolom hasil pengujian.

NO	PERNYATAAN	PENILAIAN	
		0	1
1.	LOGIN		
	a. Jika <i>admin</i> melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> benar kemudian muncul beranda, maka diberi nilai 1		
	b. Jika <i>admin</i> melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> benar kemudian tidak muncul beranda, maka diberi nilai 0		
	c. Jika <i>admin</i> melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> salah kemudian muncul peringatan kesalahan lalu gagal untuk <i>login</i> , maka diberi nilai 1		
	d. Jika <i>admin</i> melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> salah kemudian tidak muncul peringatan kesalahan lalu berhasil untuk <i>login</i> , maka diberi nilai 0		
2.	BERANDA		
	a. Jika <i>admin</i> mengirimkan sms ke semua user kemudian ada laporan terkirim, maka diberi nilai 1		
	b. Jika <i>admin</i> mengirimkan sms ke semua user kemudian ada tidak ada laporan terkirim, maka diberi nilai 0		
	c. Jika <i>admin</i> memilih tombol ”Kiriman SMS Pengingat” tetapi tidak ada yang dipilih jika ada tulsan terjadi kesalahan, maka diberi nilai 1		

	d. Jika <i>admin</i> memilih tombol "Kirimkan SMS Pengingat" tetapi tidak ada yang dipilih jika tidak ada tulisan terjadi kesalahan, maka diberi nilai 0		
3.	PENDAFTARAN PASIEN (PASIEN BARU)		
	a. Jika <i>user</i> mengisi pendaftaran pasien dengan lengkap lalu memilih "daftar" kemudian langsung muncul pada kunjungan pasien hari ini, maka diberi nilai 1		
	b. Jika <i>user</i> mengisi pendaftaran pasien dengan lengkap lalu memilih "daftar" kemudian tidak muncul pada kunjungan pasien hari ini, maka diberi nilai 0		
	c. Jika <i>user</i> mengisi pendaftaran pasien dengan lengkap lalu memilih "batalkan" kemudian langsung hilang datanya, maka diberi nilai 1		
	d. Jika <i>user</i> mengisi pendaftaran pasien dengan lengkap lalu memilih "batalkan" kemudian tidak hilang datanya, maka diberi nilai 0		
	e. Jika <i>user</i> memilih pasien pada tabel kunjungan dan muncul tulisan silahkan menuju entri data, maka diberi nilai 1		
	f. Jika <i>user</i> memilih pasien pada tabel kunjungan tetapi tidak muncul tulisan silahkan menuju entri data, maka diberi nilai 0		
4.	ENTRI DATA		
	a. Jika <i>admin</i> menekan kunjungan pasien baru lalu melakukan entry data dan menekan tombol "simpan" akan langsung muncul pada kolom data seluruh pasien, maka diberi nilai 1		
	b. Jika <i>admin</i> menekan kunjungan pasien baru lalu melakukan entry data dan menekan tombol "simpan" tidak muncul pada kolom data seluruh pasien, maka diberi nilai 0		

	c. Jika <i>admin</i> menekan salah satu data pada data seluruh pasien dan menekan tombol edit akan muncul pilihan jadwal setiap trimesternya, maka diberi nilai 1		
	d. Jika <i>admin</i> menekan salah satu data pada data seluruh pasien dan menekan tombol edit tidak muncul pilihan jadwal setiap trimesternya, maka diberi nilai 0		
	e. Jika <i>admin</i> menuliskan sms pada kolom tulis sms dan menekan tombol “kirim” terdapat tulisan sukses, maka diberi nilai 1		
	f. Jika <i>admin</i> menuliskan sms pada kolom tulis sms dan menekan tombol “kirim” terdapat tulisan gagal, maka diberi nilai 1		
	g. Jika admin memilih trimester 1 beserta tanggal nya lalu menekan “tamabah” langsung terisi di kolom trimester 1, maka diberi nilai 1		
	h. Jika admin memilih trimester 1 beserta tanggal nya lalu menekan “tamabah” langsung terisi tidak di kolom trimester 1, maka diberi nilai 0		
	i. Jika admin memilih trimester 2 beserta tanggal nya lalu menekan “tamabah” langsung terisi di kolom trimester 2, maka diberi nilai 1		
	j. Jika admin memilih trimester 2 beserta tanggal nya lalu menekan “tamabah” langsung terisi tidak di kolom trimester 2, maka diberi nilai 0		
	k. Jika admin memilih trimester 3 beserta tanggal nya lalu menekan “tamabah” langsung terisi di kolom trimester 3, maka diberi nilai 1		
	l. Jika admin memilih trimester 3 beserta tanggal nya lalu menekan “tamabah” langsung terisi tidak di kolom trimester 3, maka diberi nilai 0		
5.	LAPORAN KUNJUNGAN		
	a. Jika <i>admin</i> memilih tombol ‘▼’ pada baris bulan kemudian muncul daftar bulan selama 1tahun, maka		

	diberi nilai 1		
	b. Jika <i>admin</i> memilih tombol ‘▼’ pada baris bulan kemudian tidak muncul daftar bulan selama 1tahun, maka diberi nilai 0		
	c. Jika <i>admin</i> memilih tombol ‘▼’ pada baris tahun kemudian muncul pilihan tahun, maka diberi nilai 1		
	d. Jika <i>admin</i> memilih tombol ‘▼’ pada baris tahun kemudian tidak muncul pilihan tahun, maka diberi nilai 0		
	e. Jika <i>admin</i> menekan tombol “cari” akan muncul data berupa angka pada kolom keterangan laporan, maka diberi nilai 1		
	f. Jika <i>admin</i> menekan tombol “cari” tidak muncul data berupa angka pada kolom keterangan laporan, maka diberi nilai 0		
6.	PENGATURAN		
	a. Jika <i>admin</i> mengisikan akun anda lalu memilih menu “simpan” lalu akan muncul tulisan sukses, maka diberi nilai 1		
	b. Jika <i>admin</i> mengisikan akun anda lalu memilih menu “simpan” lalu akan muncul tulisan sukses, maka diberi nilai 0		
	c. Jika <i>admin</i> mengisikan buat akun baru lalu memilih menu “buat baru” lalu akan muncul tulisan sukses, maka diberi nilai 1		
	d. Jika <i>admin</i> mengisikan buat akun baru lalu memilih menu “buat baru” lalu tidak muncul tulisan sukses, maka diberi nilai 0		

	e. Jika <i>admin</i> mengisikan Pesan untuk SMS Getway lalu memilih menu “simpan” lalu akan muncul tulisan sukses, maka diberi nilai 1		
	f. Jika <i>admin</i> mengisikan Pesan untuk SMS Getway lalu memilih menu “simpan” lalu tidak muncul tulisan sukses, maka diberi nilai 0		
7.	KELUAR		
	a. Jika <i>admin</i> memilih menu “keluar” lalu muncul pada tampilan untuk login, maka diberi nilai 1		
	b. Jika <i>admin</i> memilih menu “keluar” lalu tidak muncul pada tampilan untuk login, maka diberi nilai 0		
TOTAL			

Malang,

Yang membuat pernyataan,

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

NIDN. 0716087501

Lembar Penentuan Responden

LEMBAR PENENTUAN RESPONDEN

NO	NAMA	TANGGAL PEMERIKSAAN	TRIMESTER
1	Umi	1 November 2018	3
2	Dwi R	1 November 2018	3
3	Amiri	2 November 2018	2
4	Ayu candra	2 November 2018	1
5	Weni Wirano	2 November 2018	1
6	Ervina	2 November 2018	1
7	Rakni	5 November 2018	1
8	Nova Ismayanti	5 November 2018	2
9	Eut Widayawanti	5 November 2018	2
10	Aksidenta	5 November 2018	2
11	Nur Hikmah	6 November 2018	1
12	Faridatus	6 November 2018	1
13	Zagqiyatul	7 November 2018	2
14	Riyahul	7 November 2018	2
15	Amiron	7 November 2018	1
16	Afnischa	8 November 2018	2
17	Samira	8 November 2018	1
18	D'vy R	9 November 2018	3
19	Fikra	9 November 2018	1
20	Solikhah	9 November 2018	2
21	Doi Rukhmana	9 November 2018	3
22	Lutjia	12 November 2018	2
23	Indah NK	12 November 2018	1
24	Najwa	13 November 2018	3
25	Iin	13 November 2018	3
26	Dwi Nur	13 November 2018	1
27	Anita Hidayanti	14 November 2018	2
28	Herwin	19 November 2018	1

29	Widya	14 November 2018	3
30	Rika	15 November 2018	1
31	Azirah	15 November 2018	2
32	Ibnati	15 November 2018	3
33	Septa	16 November 2018	3
34	Rita	16 November 2018	2
35	Eva Z	16 November 2018	2
36	Evifa	16 November 2018	2
37	Amalia	19 November 2018	2
38	Azzizah	19 November 2018	1
39	Nur Fatimah	19 November 2018	2
40	Nadira	20 November 2018	3
41	Syari'atulva	20 November 2018	3
42	Lrama	20 November 2018	2
43	Eni A	20 November 2018	2
44	Elsa Melinda	21 November 2018	1
45	Lia	21 November 2018	2
46	Roshifa	21 November 2018	2
47	Diana	22 November 2018	2
48	Ririn	22 November 2018	2
49	Dian Eka	23 November 2018	1
50	Amalia	23 November 2018	2
51	Aryadenty	23 November 2018	1
52	Erlina	23 November 2018	2
53	Astri	27 November 2018	3
54	Inggrid	28 November 2018	2
55	Vikana	29 November 2018	3
56	Erika	29 November 2018	2
57	Ulvi	30 November 2018	2
58	Ryka	30 November 2018	2
59	Amelia	30 November 2018	2
60	Dwi	30 November 2018	2

TRIMESTER 1 : 17

TRIMESTER 2 : 30

TRIMESTER 3 : 13

Lampiran 8

29	Widya	14 November 2018	3
30	Rika	15 November 2018	1
31	Azirah	15 November 2018	2
32	Ibnati	15 November 2018	3
33	Sefra	16 November 2018	3
34	Rita	16 November 2018	2
35	Eva Z	16 November 2018	2
36	Evifa	16 November 2018	2
37	Amalia	19 November 2018	2
38	Azzizah	19 November 2018	1
39	Nur Fatimah	19 November 2018	2
40	Nadira	20 November 2018	3
41	Syanifutva	20 November 2018	3
42	Trama	20 November 2018	2
43	Eni A	20 November 2018	2
44	Elsa Melinda	21 November 2018	1
45	Lia	21 November 2018	2
46	Roshifa	21 November 2018	2
47	Diana	22 November 2018	2
48	Ririn	22 November 2018	2
49	Dian Eka	23 November 2018	1
50	Amalia	23 November 2018	2
51	Arydenty	23 November 2018	1
52	Ekhina	23 November 2018	2
53	Astri	27 November 2018	3
54	Inggrid	28 November 2018	2
55	Vikana	29 November 2018	3
56	Erika	29 November 2018	2
57	Ukri	30 November 2018	2
58	Ryka	30 November 2018	2
59	Amelia	30 November 2018	2
60	Diwi	30 November 2018	2

TRIMESTER 1 : 17

TRIMESTER 2 : 30

TRIMESTER 3 : 13

Lampiran 8

LEMBAR *CHECKLIST*

KETEPATAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN

SAAT MENGGUNAKAN BUKU PENGINGAT MANUAL

No.RM	Trimester	Tanggak Kembali	Tanggal Kunjungan	Tepat	Tidak Tepat
01-15-xxx	2	2 Des 2018	5 Des 2018		√
11-15-xxx	1	2 Des 2018	8 Des 2018		√
12-12-xxx	1	2 Des 2018	2 Des 2018	√	
18-10-xxx	1	5 Des 2018	9 Des 2018		√
02-10-xxx	2	5 Des 2018	5 Des 2018	√	
11-06-xxx	2	5 Des 2018	8 Des 2018		√
06-07-xxx	1	6 Des 2018	6 Des 2018	√	
07-07-xxx	1	6 Des 2018	12 Des 2018		√
12-11-xxx	2	7 Des 2018	7 Des 2018	√	
10-10-xxx	2	7 Des 2018	12 Des 2018		√
15-06-xxx	1	7 Des 2018	7 Des 2018	√	
28-10-xxx	2	8 Des 2018	8 Des 2018	√	
07-04-xxx	1	9 Des 2018	9 Des 2018	√	
19-04-xxx	2	9 Des 2018	9 Des 2018	√	
10-05-xxx	2	12 Des 2018	22 Des 2018		√
23-06-xxx	1	12 Des 2018	12 Des 2018	√	
09-13-xxx	1	13 Des 2018	30 Des 2018		√
14-09-xxx	1	14 Des 2018	16 Des 2018		√
10-15-xxx	1	15 Des 2018	15 Des 2018	√	
22-10-xxx	2	15 Des 2018	16 Des 2018		√
11-10-xxx	2	16 Des 2018	19 Des 2018		√
12-11-xxx	2	19 Des 2018	23 Des 2018		√
19-11-xxx	1	19 Des 2018	19 Des 2018	√	
24-14-xxx	2	20 Des 2018	23 Des 2018		√
21-10-xxx	2	20 Des 2018	20 Des 2018	√	
22-13-xxx	1	21 Des 2018	30 Des 2018		√
05-14-xxx	2	21 Des 2018	23 Des 2018		√
07-01-xxx	2	22 Des 2018	28 Des 2018		√
07-05-xxx	2	22 Des 2018	22 Des 2018	√	
05-12-xxx	1	23 Des 2018	27 Des 2018		√
10-15-xxx	2	23 Des 2018	27 Des 2018		√
01-12-xxx	1	23 Des 2018	23 Des 2018	√	

14-09-xxx	2	23 Des 2018	27 Des 2018		√
15-06-xxx	2	28 Des 2018	27 Des 2018		√
16-08-xxx	2	30 Des 2018	28 Des 2018		√
02-07-xxx	2	30 Des 2018	21Des 2018		√
12-09-xxx	2	30 Des 2018	30 Des 2018	√	

Lampiran 9

Inform Consent

Lampiran 4

**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)**

Dengan hormat ,
Saya mahasiswa D-III Perakam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang

Nama : Nadhila Khoirunnisa
NIM : 1604000067

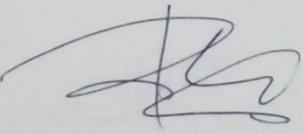
Bermaksud akan melaksanakan penelitian yang berjudul **"Implementasi Aplikasi *Hallo Bumil Terhadap Ketepatan Waktu Pemeriksaan Kehamilan Di Rumah Bidan Rina Malang*".**

Adapun dengan segala informasi serta data yang Bapak/Ibu berikan, peneliti akan bertanggungjawab dalam menjaga kerahasiaannya.

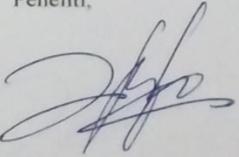
Sehubungan dengan hal tersebut, apabila Bapak/Ibu setuju untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dimohon untuk berkenaan menandatangani kolom yang telah disediakan.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Responden ,


(Zaggiyatul)

Peneliti,


(Nadhila Khoirunnisa)

Lampiran 10

Hasil Kuisisioner Uji TAM

KUISISIONER
EVALUASI PENGGUNAAN APLIKASI HALLO BUMIL DI RUMAH BIDAN RINA
MALANG

A. Identitas Responden

Nama : Sati
Jabatan : Bidan
Hari/tgl pengisian :

B. Petunjuk Pengisian

1. Bacalah setiap butir pernyataan dengan cermat
2. Pilihlah salah satu jawaban yang menurut anda paling sesuai dengan keadaan atau pendapat Anda, dengan cara memberi tanda (X) pada salah satu jawaban yang telah disediakan dengan keterangan sebagai berikut:
1 = Sangat Tidak Setuju.
2 = Tidak Setuju
3 = Kurang Setuju
4 = Setuju
5 = Sangat Setuju
3. Jika Anda salah dalam menjawab, jawaban tersebut Anda coret dengan memberi tanda 2 garis (=), dan kemudian beri tanda (X) baru pada jawaban yang sesuai dengan keadaan diri Anda.
4. Mohon diisi semua tanpa ada yang terlewatkan pada lembar jawaban yang telah disediakan dan terima kasih atas bantuannya

C. Formulir Kuisioner

NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
		1	2	3	4	5
Persepsi Kemudahan Pengguna (<i>Perceived Ease Of Use</i>)						
1.	Saya merasa aplikasi hallo bumil lebih mudah digunakan					X
2.	Menurut saya tombol yang berada diaplikasi tidak membingungkan					X
Persepsi Kebermanfaatan (<i>Perceived Usefulness</i>)						
3.	Menurut saya aplikasi ini sangat membantu untuk mengingatkan pasien yang akan melakukan pemeriksaan kehamilan					X
4.	Tidak ada lagi masalah ketida tepatan pemeriksaan kehamilan					X
Sikap Terhadap Penggunaan Sistem Informasi. (<i>Attitude toward using</i>)						
5.	Aplikasi sangat mudah dijalankan dan tidak membingungkan					X
6.	Button dalam aplikasi sangat sederhana sekali dan berbahasa baku				X	
Minat Perilaku Penggunaan (<i>Behavioral Intention to Use</i>)						
7.	Saya berencana akan menggunakan aplikasi secara terus menerus agar pasien melakukan pemeriksaan tepat waktu				X	
8.	Saya berencana untuk memudahkan komunikasi dengan pasien melalui aplikasi				X	

(sumber : Anna, 2013. *Proposal Penelitian Menggunakan Uji TAM.*

<https://www.scribd.com/doc/149826309/Proposal-Penelitian-dengan-Metode-TAM-3>)

D. Kritik dan Saran

.....
Aplikasinya sudah bagus

Lampiran 11

Hasil SPSS

NPAR TESTS

/M-W= jumlah BY hasil(0 1)

/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Notes

Output Created	07-MAR-2019 20:37:07	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	74
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax	NPAR TESTS /M-W= jumlah BY hasil(0 1) /MISSING ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:01,68
	Number of Cases Allowed ^a	449389

a. Based on availability of workspace memory.

Mann-Whitney Test

Ranks

hasil	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah tidaktepat	22	37,50	825,00
tepat	52	37,50	1950,00
Total	74		

Test Statistics^a

	jumlah
Mann-Whitney U	572,000
Wilcoxon W	1950,000
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Grouping Variable: hasil

Lampiran 12

Nama	Trimester	Tanggak Kembali	Tanggal Kunjungan	Tepat	Tidak Tepat
01-15-xxx	2	2 Jan 2018	2 Jan 2018	√	
11-15-xxx	1	2 Jan 2018	2 Jan 2018	√	
12-12-xxx	1	2 Jan 2018	2 Jan 2018	√	
18-10-xxx	1	5 Jan 2018	5 Jan 2018	√	
02-10-xxx	2	5 Jan 2018	5 Jan 2018	√	
11-06-xxx	2	5 Jan 2018	5 Jan 2018	√	
06-07-xxx	1	6 Jan 2018	6 Jan 2018	√	
07-07-xxx	1	6 Jan 2018	6 Jan 2018	√	
12-11-xxx	2	7 Jan 2018	7 Jan 2018	√	
10-10-xxx	2	7 Jan 2018	7 Jan 2018	√	
15-06-xxx	1	7 Jan 2018	7 Jan 2018	√	
28-10-xxx	2	8 Jan 2018	8 Jan 2018	√	
07-04-xxx	1	9 Jan 2018	9 Jan 2018	√	
19-04-xxx	2	9 Jan 2018	9 Jan 2018	√	
10-05-xxx	2	12 Jan 2018	13 Jan 2018		√
23-06-xxx	1	12 Jan 2018	12 Jan 2018	√	
09-13-xxx	1	13 Jan 2018	13 Jan 2018	√	
14-09-xxx	1	14 Jan 2018	14 Jan 2018	√	
10-15-xxx	1	15 Jan 2018	15 Jan 2018	√	
22-10-xxx	2	15 Jan 2018	15 Jan 2018	√	
11-10-xxx	2	16 Jan 2018	16 Jan 2018	√	
12-11-xxx	2	19 Jan 2018	19 Jan 2018	√	
19-11-xxx	1	19 Jan 2018	19 Jan 2018	√	
24-14-xxx	2	20 Jan 2018	20 Jan 2018	√	
21-10-xxx	2	20 Jan 2018	20 Jan 2018	√	
22-13-xxx	1	21 Jan 2018	21 Jan 2018	√	
05-14-xxx	2	21 Jan 2018	21 Jan 2018	√	
07-01-xxx	2	22 Jan 2018	22 Jan 2018	v	
07-05-xxx	2	22 Jan 2018	22 Jan 2018	√	
05-12-xxx	1	23 Jan 2018	23 Jan 2018	√	
10-15-xxx	2	23 Jan 2018	23 Jan 2018	√	
01-12-xxx	1	23 Jan 2018	23 Jan 2018	√	
14-09-xxx	2	23 Jan 2018	23 Jan 2018	√	
15-06-xxx	2	28 Jan 2018	28 Jan 2018	√	
16-08-xxx	2	30 Jan 2018	30 Jan 2018	√	
02-07-xxx	2	30 Jan 2018	30 Jan 2018	√	
12-09-xxx	2	30 Jan 2018	30 Jan 2018	√	

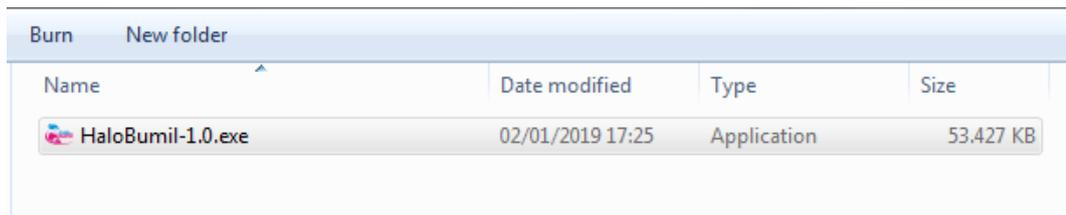
Lampiran 14

Manual Book

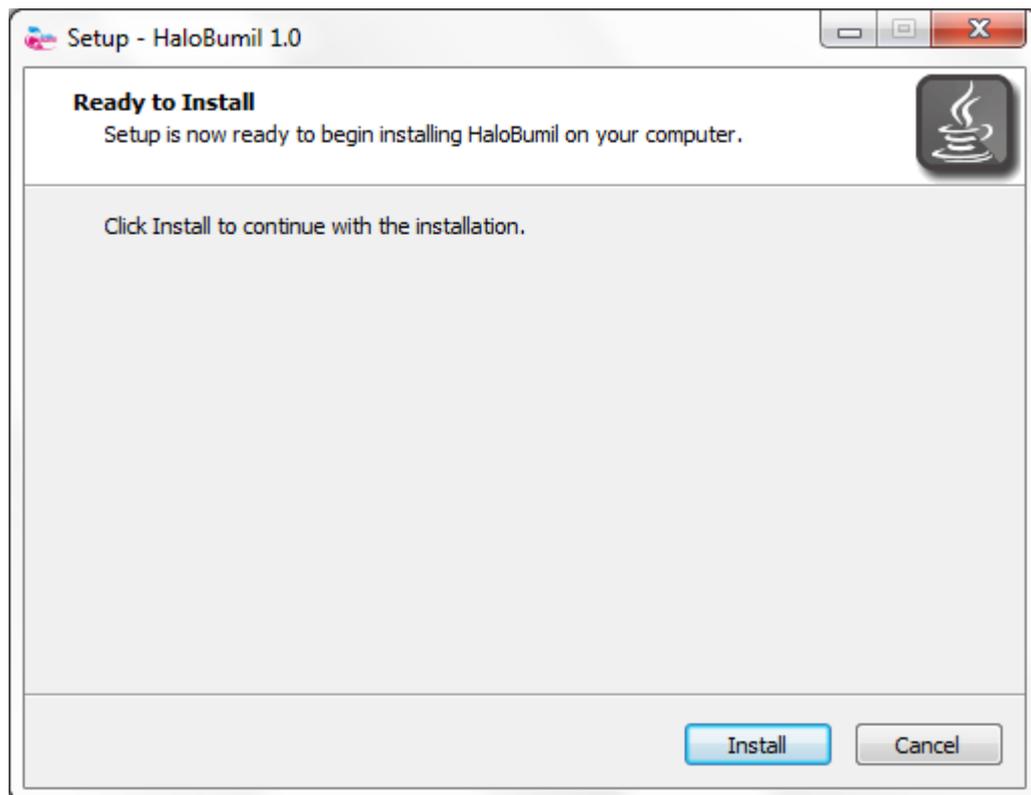
Halo Bumil App

I. Bagian Pertama : Instalasi dan Konfigurasi

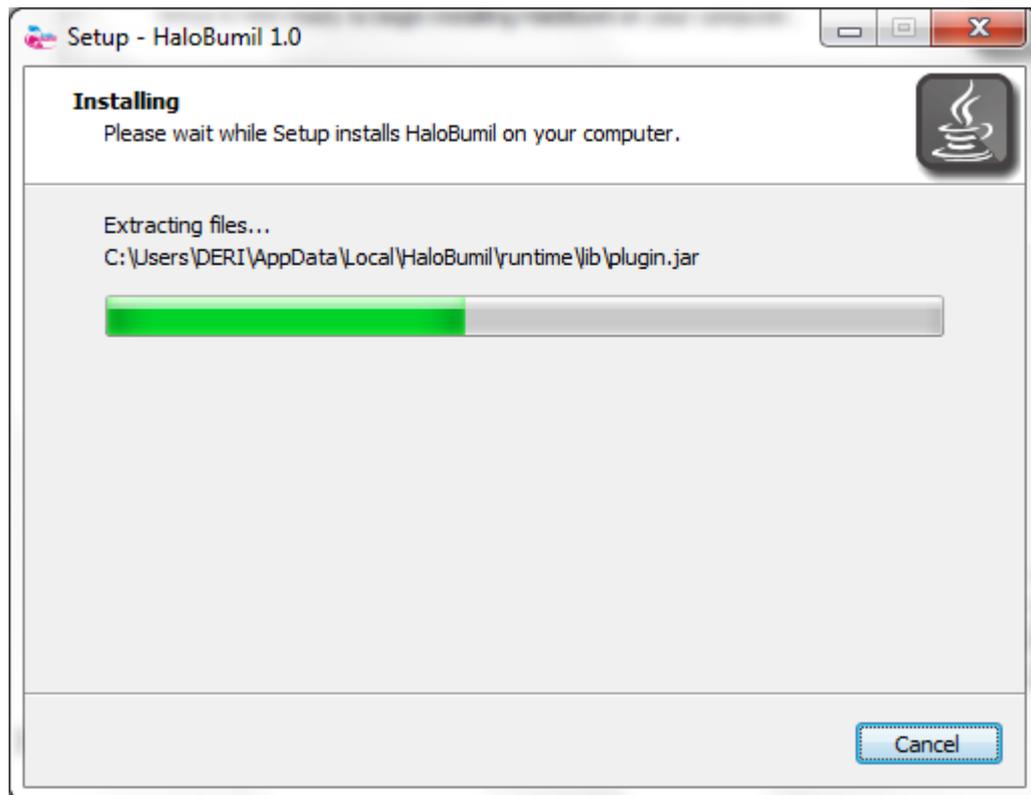
1. Buka file instalasi aplikasi Halo Bumil dengan cara mengklik kiri sebanyak 2 kali.



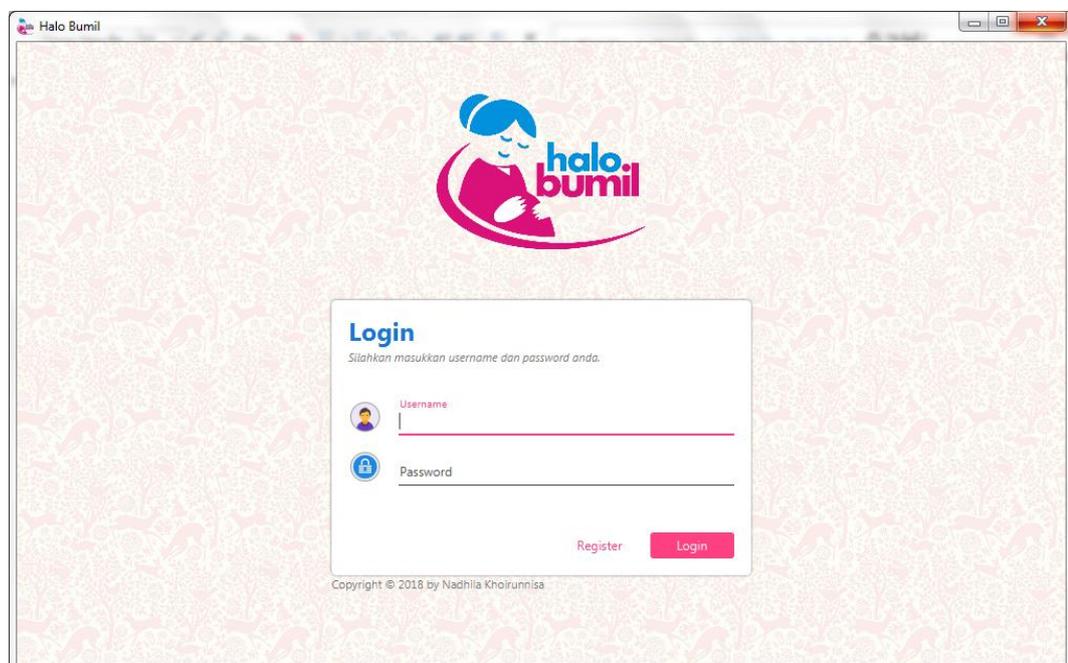
2. Setelah itu akan muncul tampilan awal. Tekan tombol Install untuk melanjutkan.



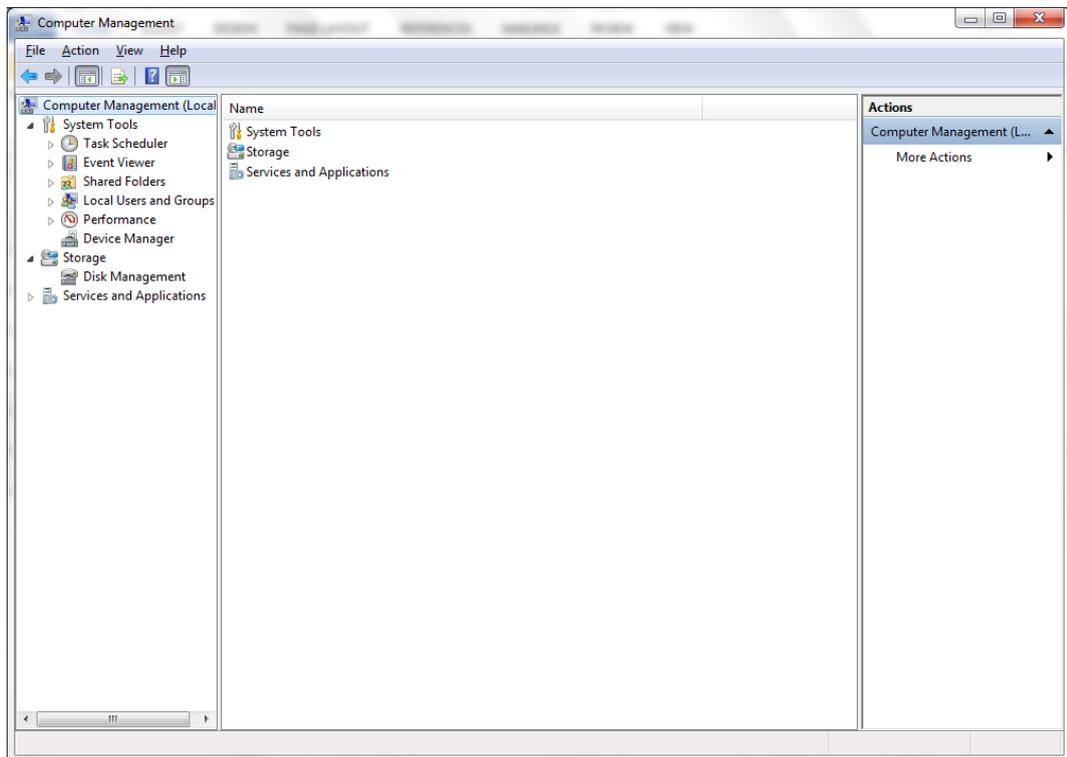
3. Tunggu proses instalasi hingga selesai.



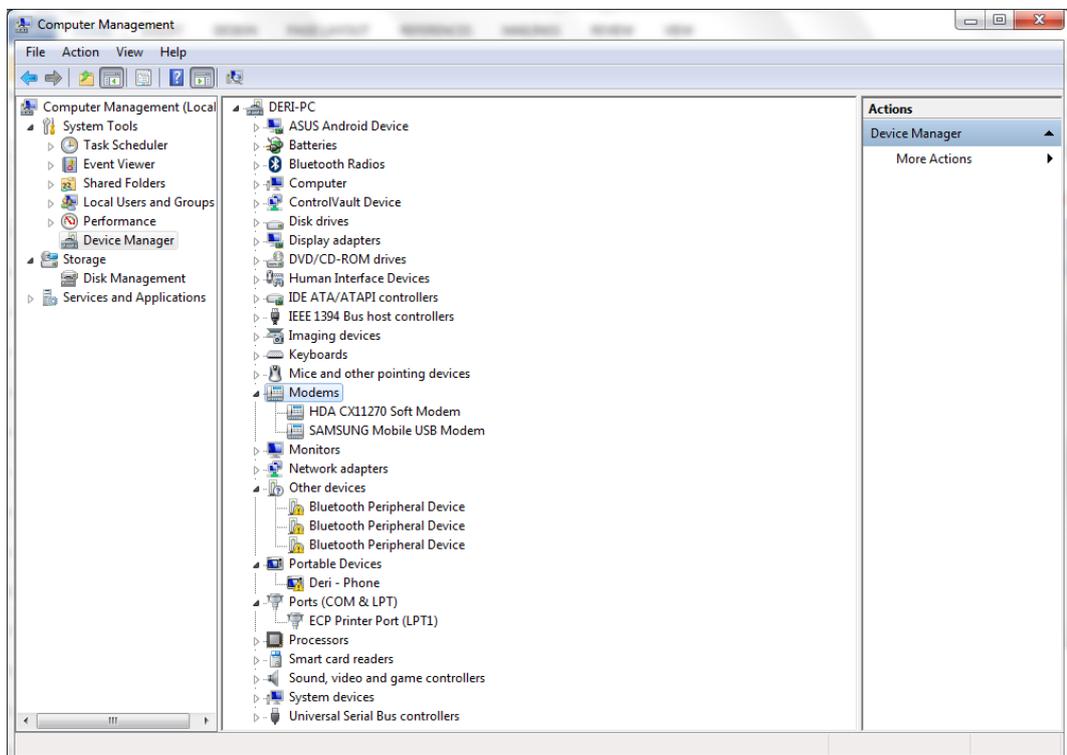
4. Setelah proses selesai, aplikasi akan terbuka secara otomatis. Tutup terlebih dahulu aplikasi untuk melakukan proses konfigurasi awal.



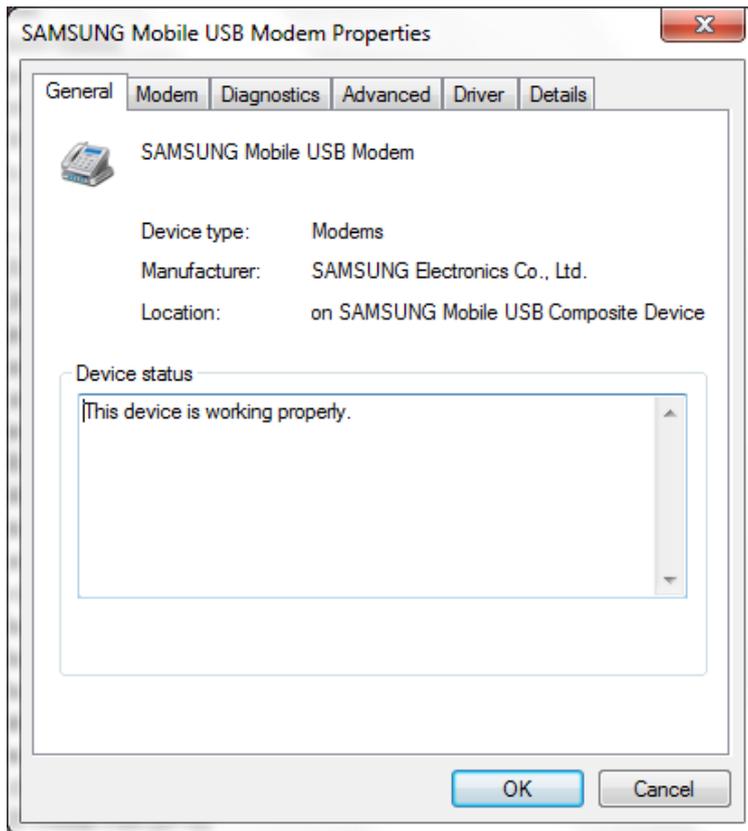
5. Siapkan Modem GSM berbentuk USB dan hubungkan ke komputer / laptop. Kemudian buka Windows Explorer dan klik kanan pada My Computer dan pilih Manage. Jendela Computer Management akan terbuka setelahnya.



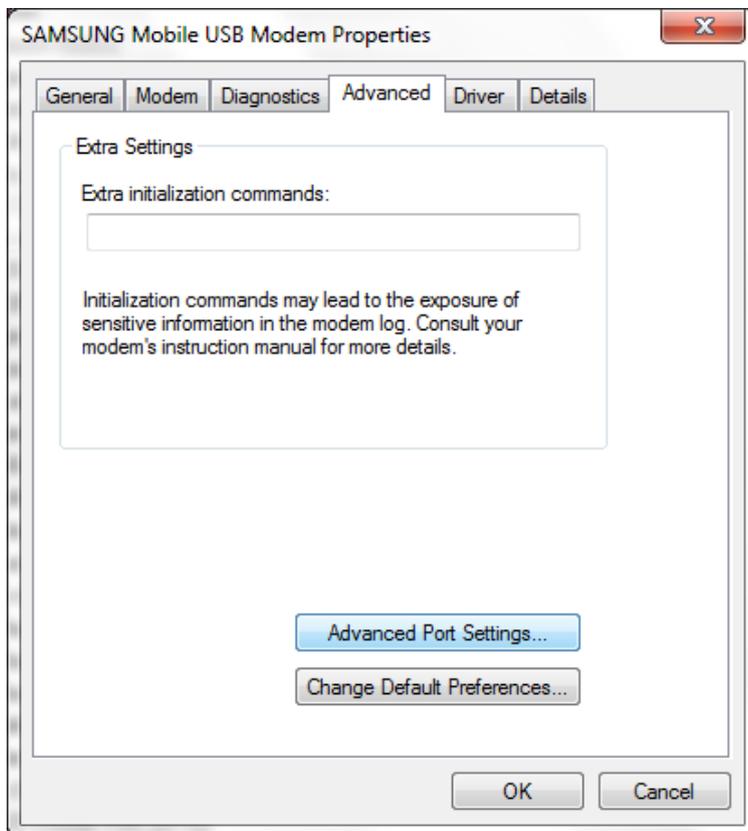
6. Pilih tab Device Manager dan cari menu Modem.



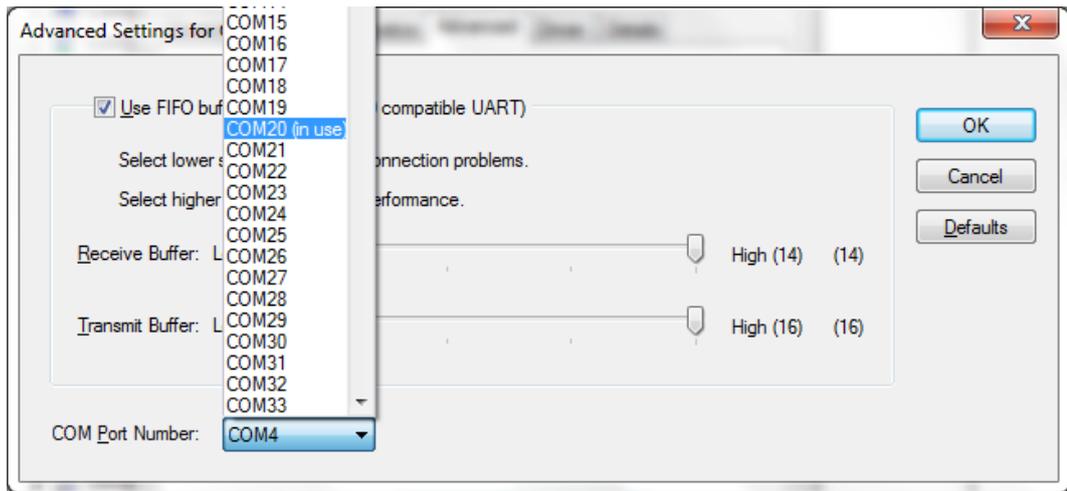
7. Klik kanan pada Modem yang akan digunakan, dan pilih Properties.



8. Pilih tab Advanced dan klik tombol Advanced Port Settings.



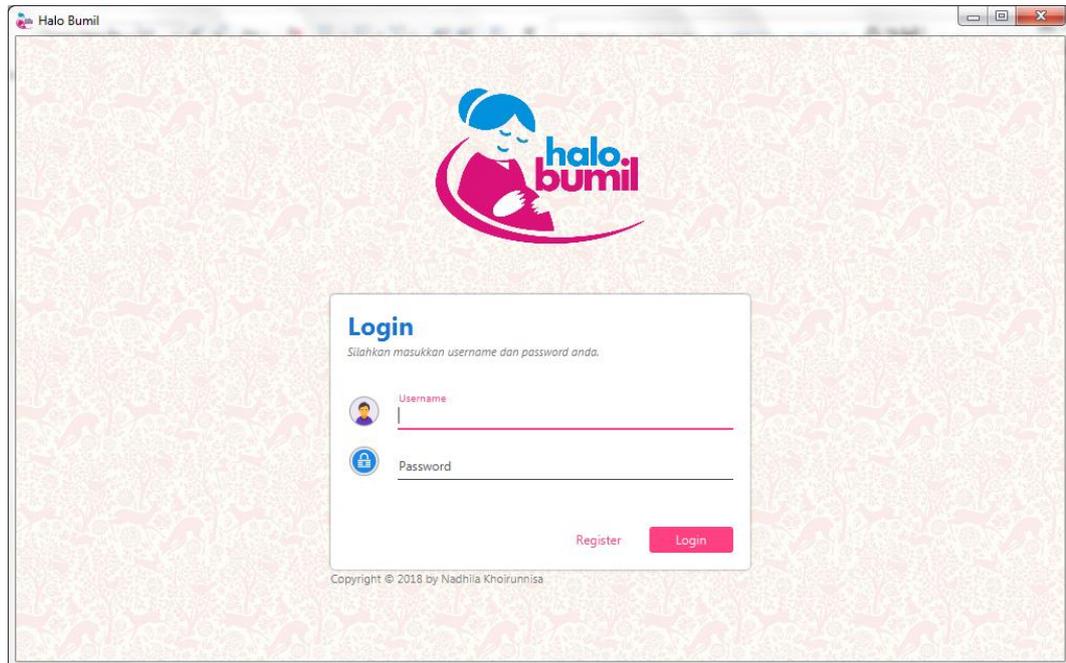
9. Pada menu COM Port Number silahkan pilih Port COM20.



10. Klik OK untuk menyimpan konfigurasi yang telah diatur dan proses konfigurasi telah selesai.

II. Bagian Kedua : Aplikasi Halo Bumi

1. Tampilan Login dan Register.



Menu ini adalah halaman yang akan ditampilkan pertama kali pada pengguna. Pengguna diharuskan Login ataupun Mendaftar terlebih dahulu agar dapat menggunakan aplikasi. Pengguna diharuskan mengisi Username serta Password pada kolom yang tersedia. Untuk melakukan Login, pengguna bisa mengklik tombol Login berwarna merah dipojok kanan bawah. Kemudian untuk melakukan Pendaftaran, pengguna bisa mengklik tombol Register di sebelah tombol Login.

2. Menu Beranda.

The screenshot shows the 'Beranda' (Home) page of the 'Halo Bumi' application. The page layout includes a sidebar on the left with navigation options: Beranda, Kunjungan Pasien, Entri Data, Laporan Kunjungan, Pengaturan, and Keluar. The main content area is titled 'Beranda' and contains several sections:

- Tentang Aplikasi:** A section describing the application as a desktop-based pregnancy reminder tool.
- Status Pengiriman SMS Pengingat:** A table with columns: Nama Pasien, No. Telepon, Tanggal Trimester, and Status SMS. It currently displays 'No content in table' and has buttons for 'Hapus dari Daftar' and 'Kirimkan SMS Pengingat'.
- Kunjungan Pasien Hari Ini:** A table with columns: Pukul and Nama Pasien. It shows one entry at 17:18 for patient 'ewq'. The total patient count is 1.
- Kunjungan Pasien Kemarin:** A table with columns: No. RM and Nama Pasien. It is currently empty. The total patient count is 0.

Copyright © 2018 by Nadhila Khoirunnisa

Menu Beranda merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali setelah pengguna melakukan Login / Register. Tampilan keseluruhan aplikasi terbagi menjadi dua, yakni tampilan panel navigasi serta tampilan untuk isi dari menu yang terpilih. Pengguna dapat mengakses menu lainnya dengan cara mengklik tombol menu di sebelah kiri. Untuk dapat kembali ke menu Beranda, pengguna dapat menekan tombol Beranda di panel navigasi.

Menu ini berisi deskripsi tentang aplikasi, tabel daftar kunjungan pasien hari ini dan kemarin, serta tabel yang berisi status untuk pengiriman SMS pengingat. Agar aplikasi dapat mengirimkan SMS pengingat ke pasien yang terdaftar, pengguna harus menekan tombol Kirimkan SMS Pengingat terlebih dahulu. Kemudian pengguna juga dapat menghapus data pengiriman SMS pasien apabila tidak perlu dikirimkan SMS dengan cara menekan tombol Hapus dari Daftar.

3. Menu Pendaftaran Kunjungan Pasien.

The screenshot displays the 'Halo Bumi' application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Beranda, Kunjungan Pasien, Entri Data, Laporan Kunjungan, Pengaturan, and Keluar. The main content area is titled 'Pendaftaran Pasien' and contains a registration form with fields for 'No. RM', 'Nama', and 'Alamat'. Below the form are 'Daftar' and 'Batalkan' buttons. To the right is a table titled 'Kunjungan Pasien Hari Ini' with columns for 'No. RM', 'Nama', 'Alamat', and 'Status'. Below this is a search bar for 'Data Pasien Lama' and a table with columns for 'No. RM', 'Nama', 'Alamat', 'Tanggal Lahir', and 'Telepon'. A 'Hapus Kunjungan' button is located at the bottom right of the interface.

No. RM	Nama	Alamat	Status
	ewq	ew q	Menunggu

No. RM	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Telepon
fdas	ewq	ew q		+62

Menu Pendaftaran Kunjungan Pasien dapat diakses oleh pengguna setelah menekan tombol Kunjungan Pasien pada panel navigasi. Menu ini berisi formulir yang harus diisi oleh pengguna apabila akan mendaftarkan pasien yang berkunjung pada hari itu. Terdapat form berupa Nomor RM, Nama Pasien serta Alamat yang harus diisi oleh pengguna. Apabila kunjungan pasien termasuk pasien baru maka kolom Nomor RM dapat dikosongi oleh pengguna. Setelah itu, pengguna dapat menekan tombol Daftar agar data kunjungan pasien dapat tersimpan di aplikasi.

Selain terdapat formulir pendaftaran, juga terdapat tabel yang berisi daftar kunjungan pasien pada hari ini. Setelah pasien terdaftar dengan benar, data kunjungan pasien tersebut akan ditampilkan pada tabel ini. Pengguna juga dapat menghapus data kunjungan pasien terkait dengan cara memilih salah satu data terlebih dahulu kemudian menekan tombol Hapus Kunjungan berwarna merah di bawah tabel Kunjungan Pasien. Kemudian, juga terdapat tabel yang berisi data pasien lama. Pengguna dapat memilih salah satu data tersebut agar aplikasi dapat mengisi formulir pendaftaran kunjungan secara otomatis.

4. Menu Entri Data.

The screenshot shows the 'Entri Data' menu in the 'Halo Bumil' application. The interface is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation links: Beranda, Kunjungan Pasien, Entri Data, Laporan Kunjungan, Pengaturan, and Keluar. The main content area is titled 'Entri Data' and features a form for 'Entri Data Identitas Pasien' with fields for No. RM, Nama, Alamat, Tanggal Lahir, and No Telepon. To the right of the form is a table for 'Kunjungan Pasien Baru' with columns for Pukul, Nama, and Alamat. Below the form is a table for 'Data Seluruh Pasien' with columns for No. RM, Nama, Alamat, Tanggal Lahir, and Telepon. The table contains one row with data: fdas, ewq, ew q, and +62. There are also search and action buttons on the right side of the table.

Menu Entri Data berisi tentang daftar pasien yang telah berkunjung sebelumnya. Menu ini dapat diakses setelah pengguna menekan menu Entri Data pada panel navigasi. Terdapat tampilan formulir identitas pasien yang harus diisi oleh pengguna apabila akan menyimpan data pasien yang sedang berkunjung. Selain itu juga terdapat tabel kunjungan pasien baru yang data identitas serta data trimesternya belum disimpan oleh pengguna.

Pada bagian bawah dari formulir identitas pasien terdapat tabel yang menampilkan data keseluruhan pasien. Pengguna dapat melakukan pencarian pada tabel tersebut berdasarkan nomor RM pasien. Untuk menghapus data pasien terkait, pengguna dapat menekan tombol bergambar tempat sampah di pojok kanan tabel. Selain itu juga terdapat tombol untuk melihat data dari pasien yang terpilih di tabel secara detail yang berwarna merah dan bergambar mata di sebelah kanan tabel. Apabila tombol ini ditekan oleh pengguna, halaman akan dialihkan menuju tampilan Detail Pasien (4.1.).

4.1 Tampilan Detail Pasien.

The screenshot displays the 'Entri Data' page in the 'Halo Bumil' application. The interface is divided into several sections:

- Header:** 'Halo Bumil' logo and 'Administrator abc' with the date 'Rabu, 2 Januari 2019'.
- Navigation Sidebar:** Beranda, Kunjungan Pasien, Entri Data (active), Laporan Kunjungan, Pengaturan, and Keluar.
- Entri Data Section:**
 - Kembali ke Daftar Pasien:** A blue button at the top left.
 - Identitas Pasien:** A form containing:
 - No. RM: 12345 (with 'Ubah Data' button)
 - Nama: Budi Harianto
 - Tanggal Lahir: 09/01/2019
 - Alamat: Pakis, Malang
 - No Telepon: +6213565743123 (with 'Simpan' and 'Batalkan' buttons)
 - Kirim SMS Manual:** A text input field for 'Ketik pesan SMS disini ...' and a 'Kirim' button.
 - Tambah Data Trimester:** A dropdown for 'Pilih Trimester' and a 'Tanggal Kembali (dd/MM/yyyy)' field with a 'Tambah' button.
- Trimester Data Tables:** Three tables labeled 'Trimester 1', 'Trimester 2', and 'Trimester 3'. Each table has columns for 'Tanggal Kembali' and 'Petugas'. All tables currently show 'No content in table' and have a 'Hapus' button at the bottom.

Menu Detail Pasien akan ditampilkan setelah pengguna memilih data salah satu pasien pada tabel seluruh pasien di menu Entri Data serta menekan tombol Detail. Untuk dapat kembali ke menu Entri Data, pengguna dapat menekan tombol Kembali di pojok kiri atas yang berwarna biru. Menu Detail Pasien ini berisi formulir identitas pasien yang telah tersimpan di aplikasi. Pengguna dapat mengubah data tersebut dengan cara menekan tombol Ubah Data serta menekan tombol Simpan. Selain itu juga terdapat tabel trimester 1, 2, dan 3 dibawah formulir tersebut. Pengguna dapat menambahkan data trimester dengan cara mengisikan pada formulir Data Trimester pada sebelah kanan tampilan. Untuk menghapus data trimester, pengguna juga dapat menekan tombol Hapus yang terdapat dibawah tabel di masing – masing trimester. Selain itu pengguna juga dapat mengirimkan pesan SMS secara manual ke pasien tersebut pada tampilan Kirim SMS di pojok kanan atas tampilan.

5. Menu Laporan Kunjungan

The screenshot shows the 'Laporan Kunjungan' menu. On the left is a sidebar with the 'halo bumil' logo and navigation items: Beranda, Kunjungan Pasien, Entri Data, Laporan Kunjungan, Pengaturan, and Keluar. The main area has a header 'Laporan Kunjungan' and a section 'Atur Waktu Laporan' with dropdowns for 'Bulan' and 'Tahun', and a 'Cari' button. To the right, 'Keterangan Laporan' shows: Total Pasien: 0 Orang, Pasien Kategori Tepat: 0 Orang, and Pasien Kategori Tidak Tepat: 0 Orang. Below are two tables: 'Kategori Tepat' and 'Kategori Tidak Tepat', both currently empty with the message 'No content in table'.

Menu Laporan Kunjungan dapat diakses pengguna setelah menekan tombol Laporan Kunjungan pada panel navigasi. Menu ini berisi tabel yang berisi laporan dari data kunjungan pasien yang terbagi dalam Kategori Tepat dan Tidak Tepat. Pengguna dapat mengatur waktu laporan berupa bulan dan tahun pada bagian pojok kiri atas tampilan.

6. Menu Pengaturan

The screenshot shows the 'Pengaturan' menu. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area has a header 'Pengaturan' and three sections: 'Akun Anda' with fields for 'Username' (value: abc) and 'Password' (masked with dots), and a 'Simpan' button; 'Buat Akun Baru' with fields for 'Username' (placeholder: 'Ketikkan username untuk akun baru') and 'Password' (placeholder: 'Ketikkan password untuk akun baru'), and a 'Buat Baru' button; and 'Pesan untuk SMS Gateway' with three text input fields: 'Isi Pesan Sehari Sebelum' (placeholder: 'Pesan Kosong H-1'), 'Isi Pesan Pagi Hari' (placeholder: 'Pesan Kosong Pagi Hari'), and 'Isi Pesan Sore Hari' (placeholder: 'Pesan Kosong Sore Hari'), with a 'Simpan' button at the bottom.

Menu Pengaturan berisi tentang pengaturan singkat dari aplikasi. Menu ini berisi tampilan untuk mengubah data akun pengguna, menambahkan data akun baru, serta mengubah pesan SMS

yang akan dikirimkan aplikasi ke pasien secara otomatis. Menu Pengaturan dapat diakses pengguna dengan cara menekan tombol Pengaturan pada panel navigasi di sebelah kiri.