

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

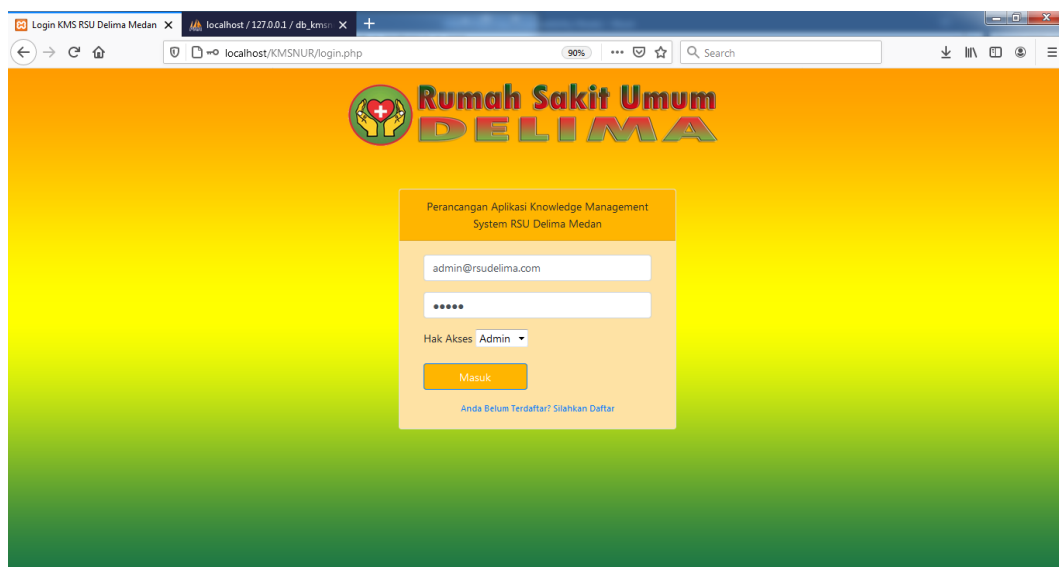
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Aplikasi *Knowledge management System* Penanggulangan Penyakit Menular Pada Manusia.

IV.1.1. Tampilan Administrator

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Menu Utama

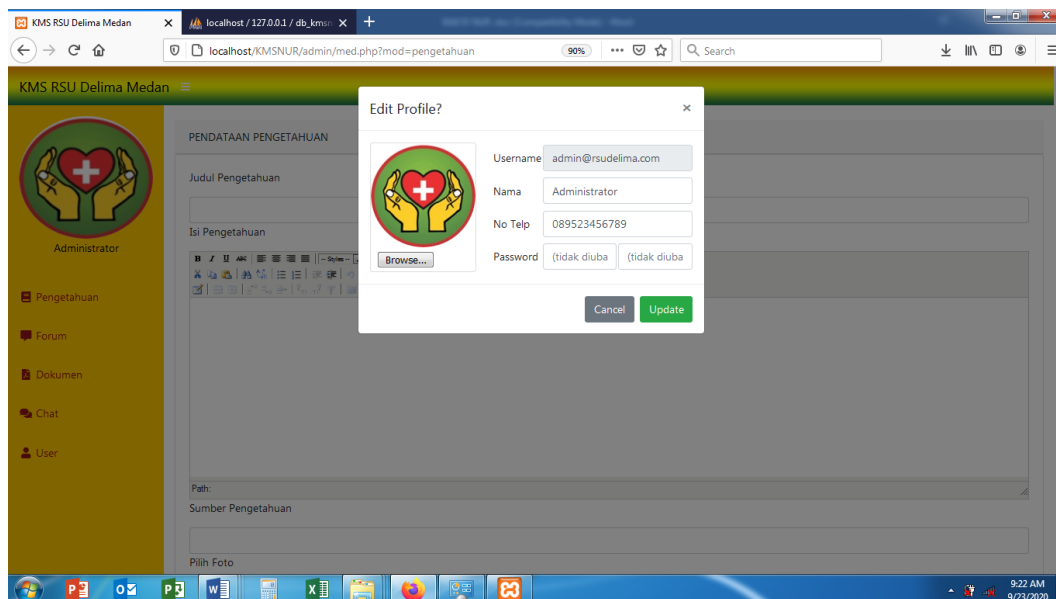
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. Form menu utama berfungsi untuk menampilkan semua option inputan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Data Menu Utama

3. Tampilan *Form* About Data Profil

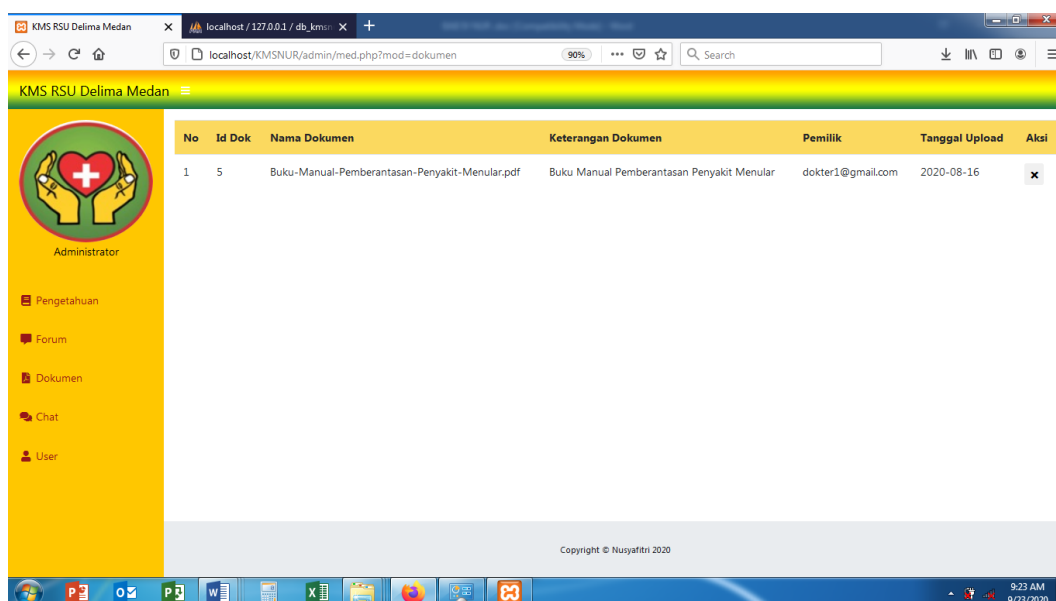
Tampilan ini merupakan tampilan profil yang berfungsi untuk mengetahui profil. Gambar tampilan *form* profil pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Profil

5. Tampilan *Form* About Data Dokumen

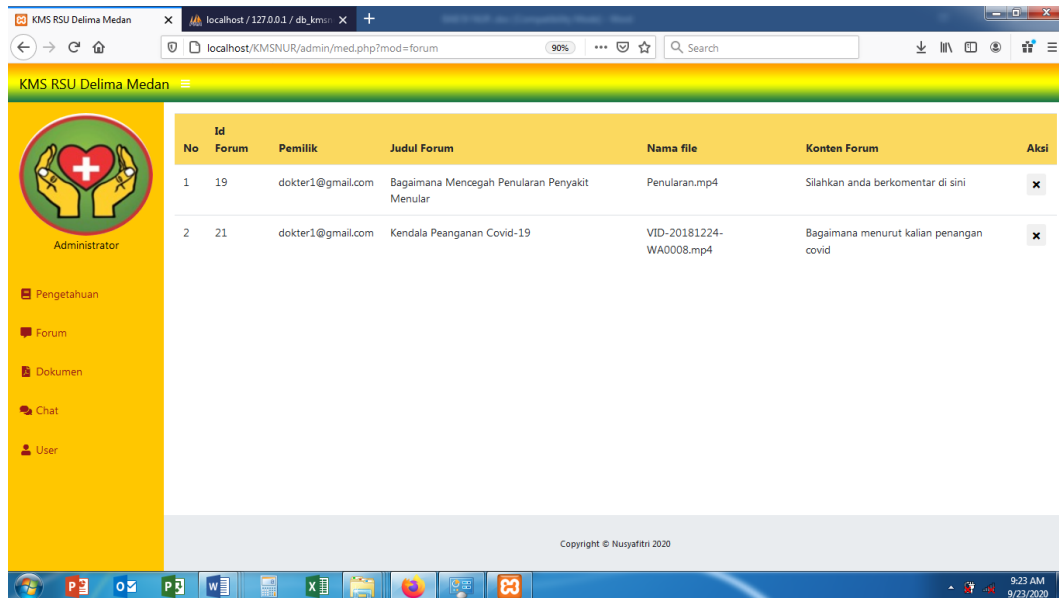
Tampilan ini merupakan tampilan Dokumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Dokumen. Gambar tampilan *form* Dokumen pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Dokumen

8. Tampilan *Form* Forum

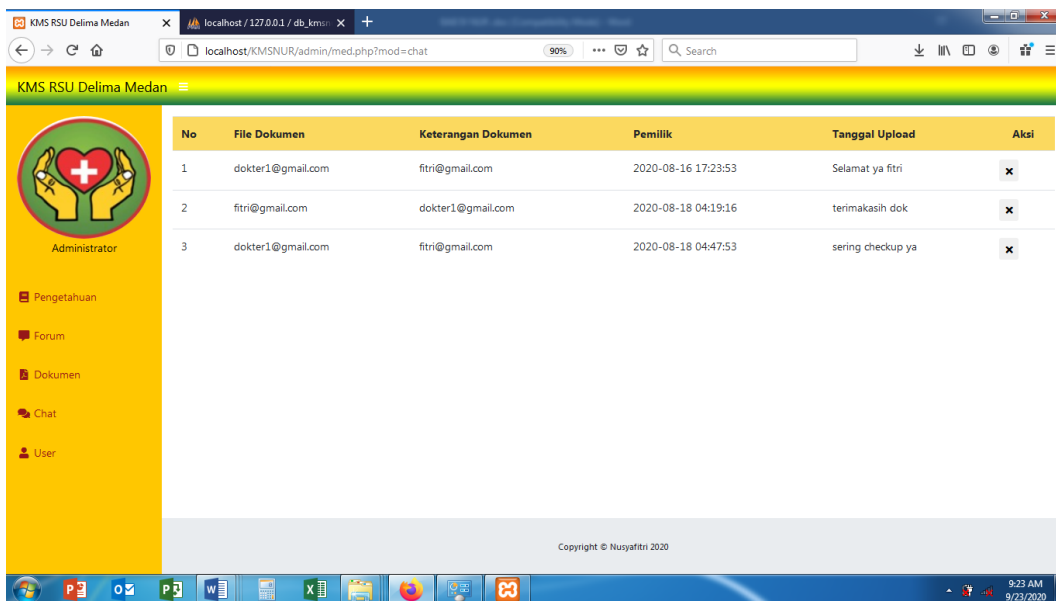
Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Forum

9. Tampilan *Form* About Data Chat

Tampilan ini merupakan tampilan Chat yang berfungsi untuk mengetahui Chat. Gambar tampilan *form* Chat pada gambar IV.9 :



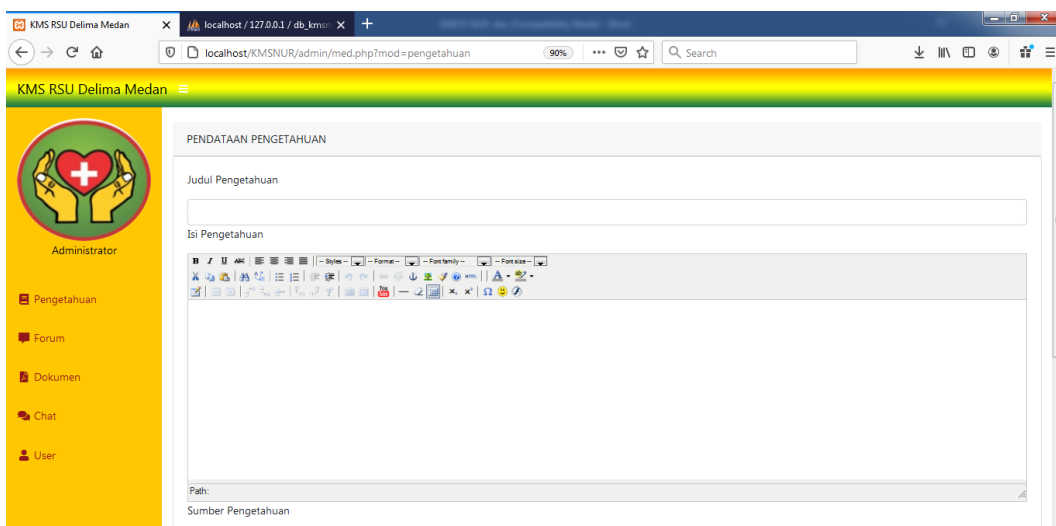
No	File Dokumen	Keterangan Dokumen	Pemilik	Tanggal Upload	Aksi
1	dokter1@gmail.com	fitri@gmail.com	2020-08-16 17:23:53	Selamat ya fitri	
2	fitri@gmail.com	dokter1@gmail.com	2020-08-18 04:19:16	terimakasih dok	
3	dokter1@gmail.com	fitri@gmail.com	2020-08-18 04:47:53	sering checkup ya	

Copyright © Nusyafitri 2020

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Chat

10. Tampilan *Form* Pengetahuan Lain

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Pengetahuan Lain yang berfungsi untuk mengisi data-data Pengetahuan Lain. Berikut gambar *form* input data Pengetahuan Lain ditunjukkan pada IV.10 :



PENDATAAN PENGETAHUAN

Judul Pengetahuan

Isi Pengetahuan

Path

Sumber Pengetahuan

Pilih Foto
Browse... No file selected.

Simpan

Cari Pengetahuan

CARI

Daftar Pengetahuan Penanggulangan Penyakit Menular Pada Manusia

1. [Cara Mengetahui Saat Terjangkit Penyakit Menular](#)
2. [Macam-Macam Penyakit Menular dan Cara Pencegahannya Sedini Mungkin](#)

Copyright © Nusyafitri 2020

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Pengetahuan Lain

4. Tampilan *Form* About Data User

Tampilan ini merupakan tampilan user yang berfungsi untuk mengetahui user. Gambar tampilan *form* user pada gambar IV.4 :

KMS RSU Delima Medan

Administrator

Username	Tipe User	No Telp	Nama Lengkap	Status	Aksi
admin@rsudelima.com	1	089523456789	Administrator	Aktif	X
dokter1@gmail.com	2	087865477654	Dokter 1	Aktif	X
fitri@gmail.com	0	085359477749	Nursyafitri	Aktif	X

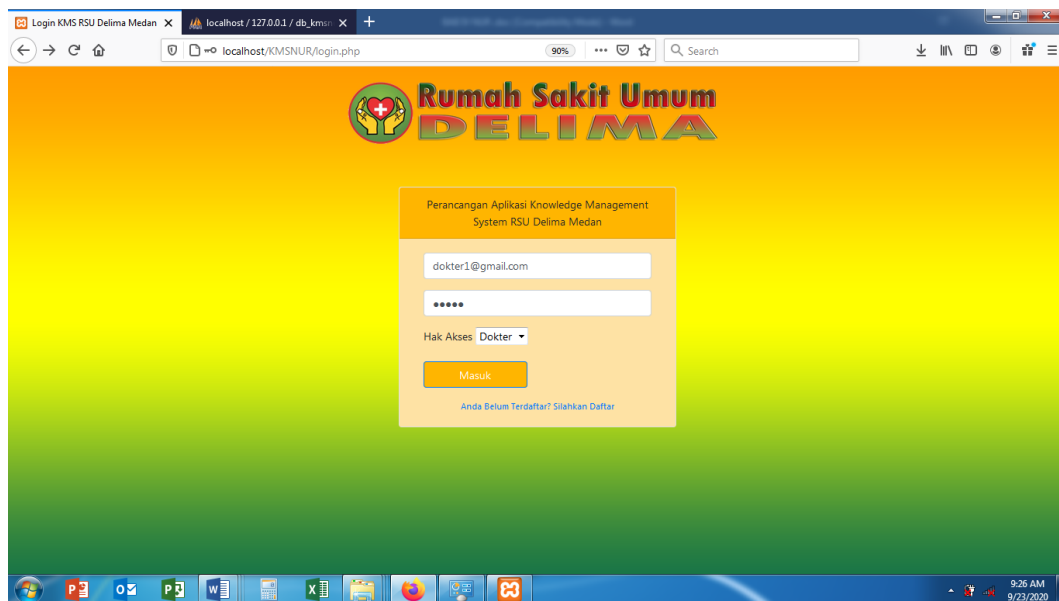
Copyright © Nusyafitri 2020

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data User

IV.1.2. Tampilan Dokter

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.11 :



Gambar IV.11. Tampilan *Form Login Server*

2. Tampilan *Form Menu Utama*

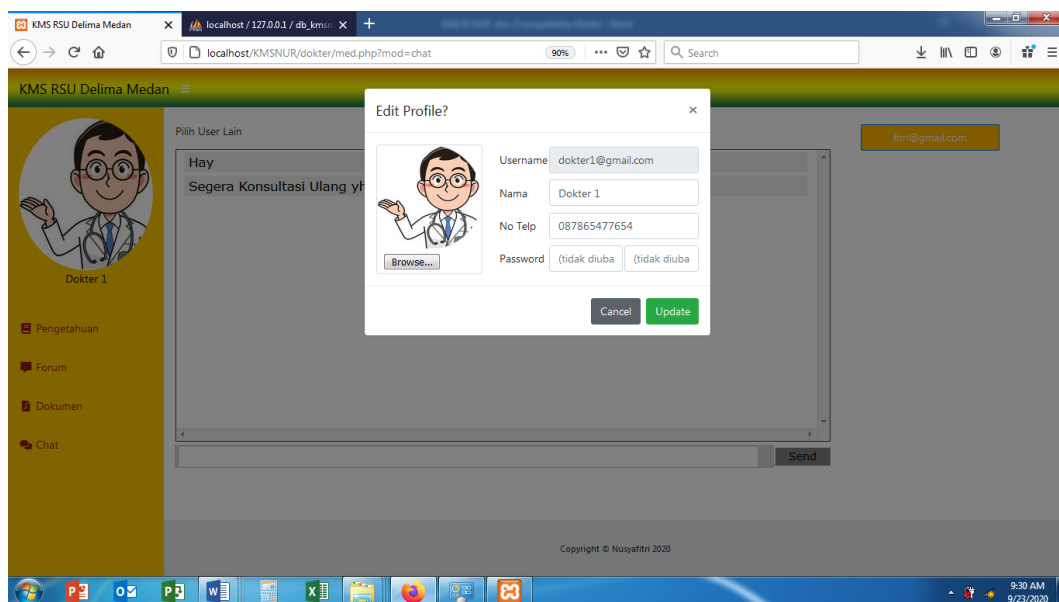
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. Form menu utama berfungsi untuk menampilkan semua option inputan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.12:



Gambar IV.12. Tampilan Form Data Menu Utama Admin

3. Tampilan Form About Data Profil

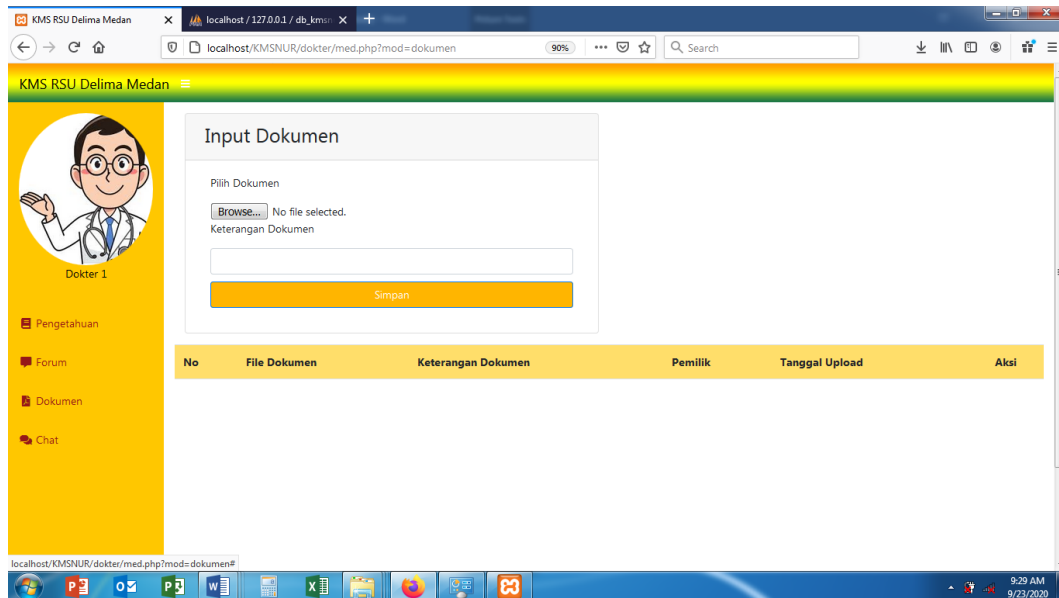
Tampilan ini merupakan tampilan profil yang berfungsi untuk mengetahui profil. Gambar tampilan *form* profil pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3. Tampilan Form Data Profil

5. Tampilan *Form About Data Dokumen*

Tampilan ini merupakan tampilan Dokumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Dokumen. Gambar tampilan *form* Dokumen pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form Data Dokumen*

8. Tampilan *Form Forum*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.8 :

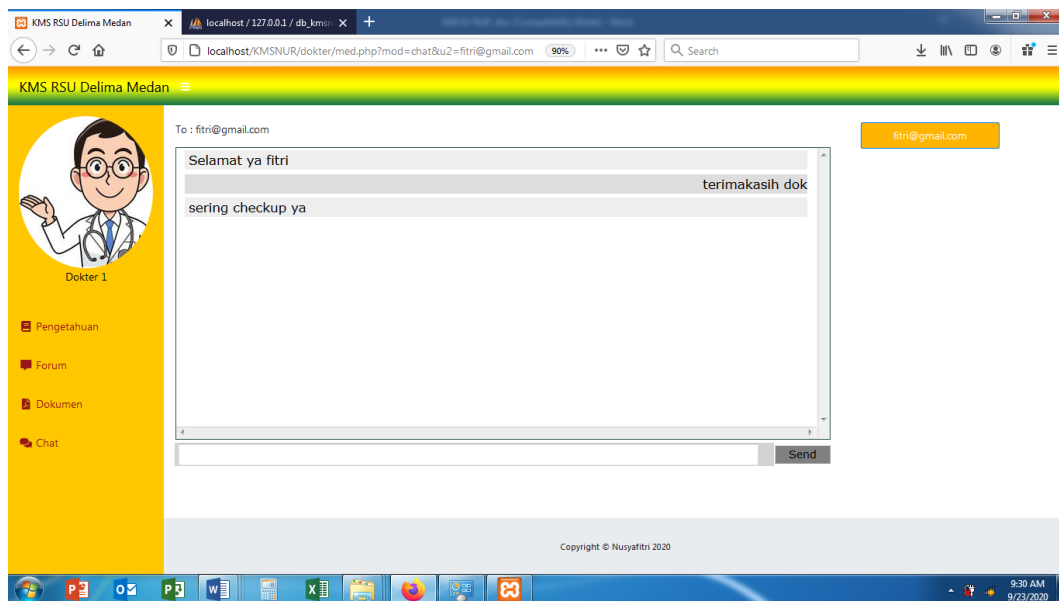
Judul Forum	Oleh	Replied
Bagaimana Mencegah Penularan Penyakit Menular	Dokter 1	3
Kendala Peanganan Covid-19	Dokter 1	2

No	Id Forum	Pemilik	Judul Forum	Nama file	Konten Forum	Aksi
1	19	dokter1@gmail.com	Bagaimana Mencegah Penularan Penyakit Menular	Penularan.mp4	Silahkan anda berkomentar di sini	X
2	21	dokter1@gmail.com	Kendala Peanganan Covid-19	VID-20181224-WA0008.mp4	Bagaimana menurut kalian penanganan covid	X

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Forum

9. Tampilan *Form About Data Chat*

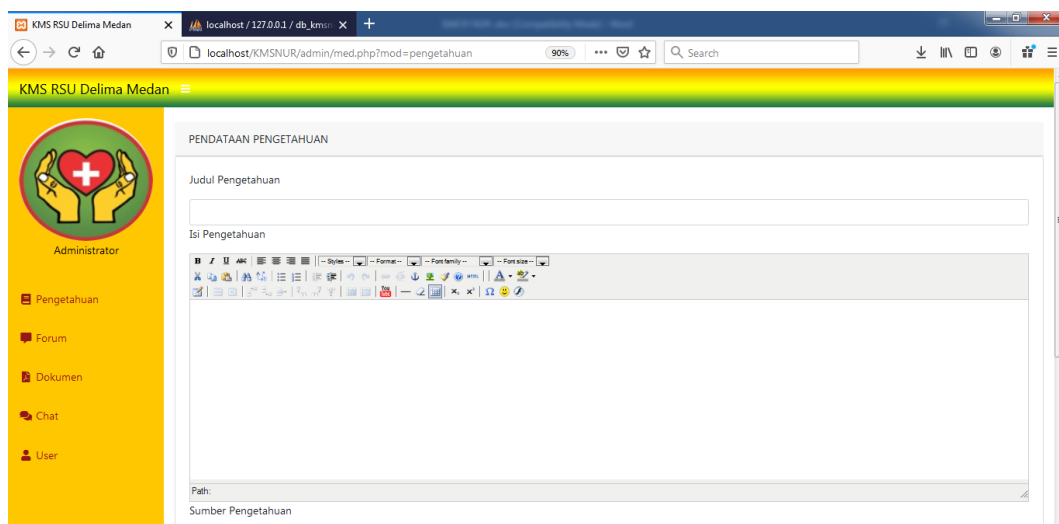
Tampilan ini merupakan tampilan Chat yang berfungsi untuk mengetahui Chat. Gambar tampilan *form* Chat pada gambar IV.9 :



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Chat

10. Tampilan *Form* Pengetahuan Lain

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Pengetahuan Lain yang berfungsi untuk mengisi data-data Pengetahuan Lain. Berikut gambar *form* input data Pengetahuan Lain ditunjukkan pada IV.10 :



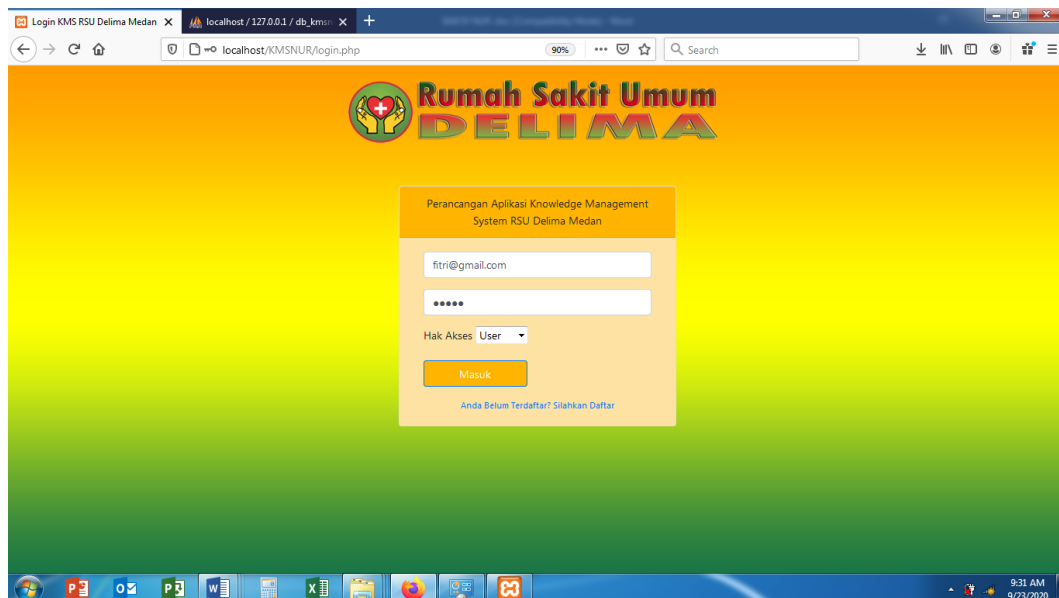


Gambar IV.10. Tampilan *Form* Pengetahuan Lain

IV.1.3. Tampilan User

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.11 :



Gambar IV.11. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Menu Utama

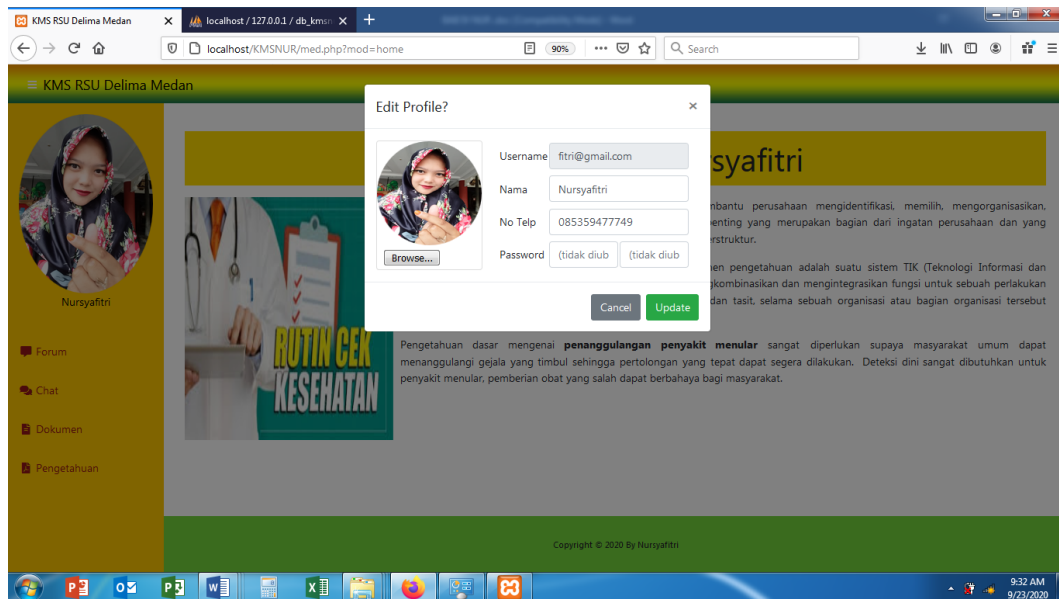
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. Form menu utama berfungsi untuk menampilkan semua option inputan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.12:



Gambar IV.12. Tampilan *Form* Data Menu Utama Admin

3. Tampilan *Form* About Data Profil

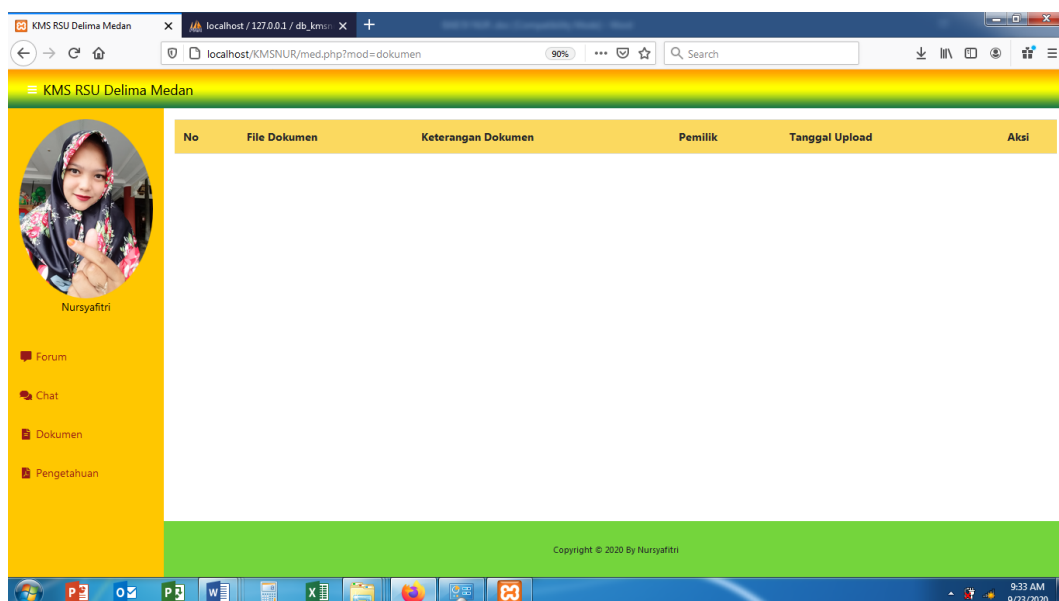
Tampilan ini merupakan tampilan profil yang berfungsi untuk mengetahui profil. Gambar tampilan *form* profil pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3. Tampilan *Form Data Profil*

5. Tampilan *Form About Data Dokumen*

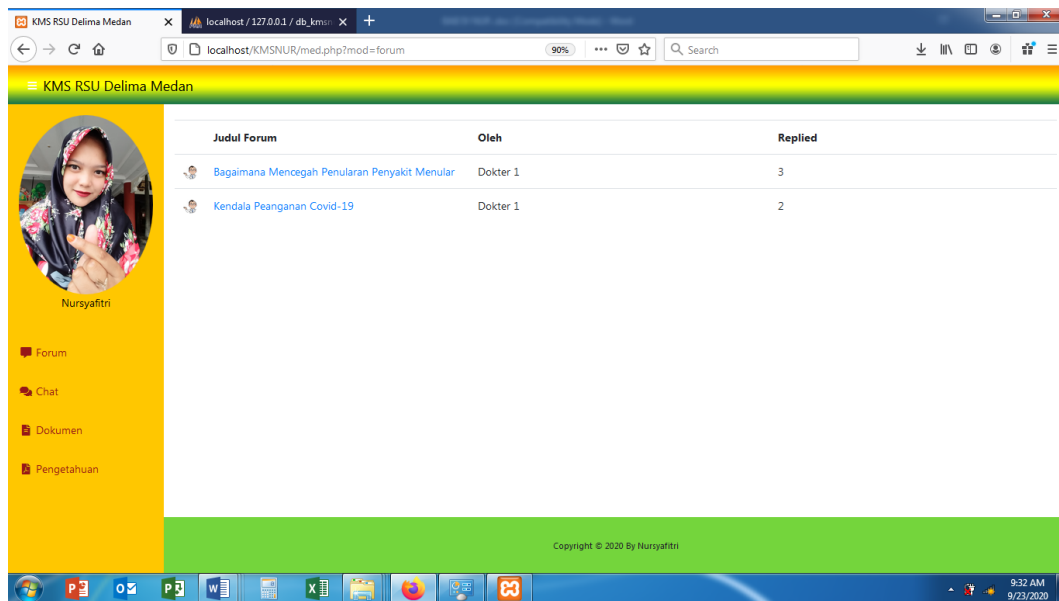
Tampilan ini merupakan tampilan Dokumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Dokumen. Gambar tampilan *form* Dokumen pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Dokumen

8. Tampilan *Form* Forum

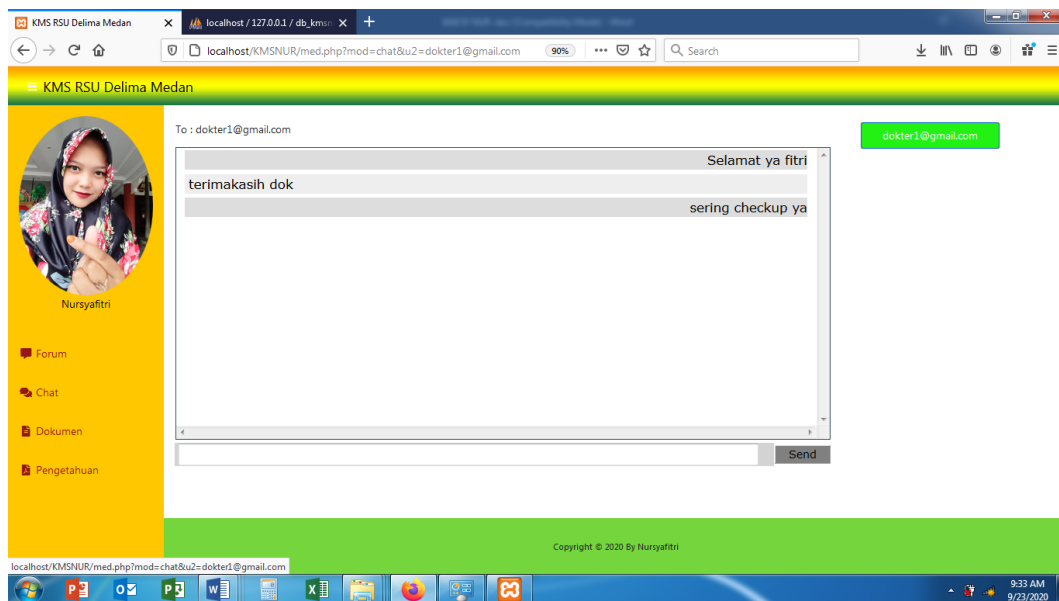
Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Forum

9. Tampilan *Form* About Data Chat

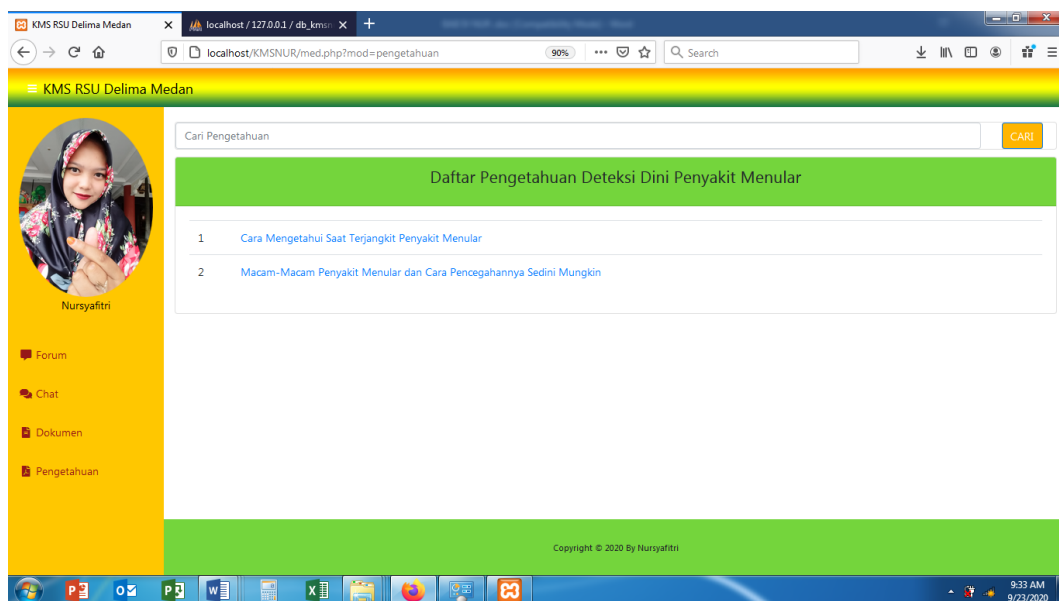
Tampilan ini merupakan tampilan Chat yang berfungsi untuk mengetahui Chat. Gambar tampilan *form* Chat pada gambar IV.9 :



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Chat

10. Tampilan *Form* Pengetahuan Lain

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Pengetahuan Lain yang berfungsi untuk mengisi data-data Pengetahuan Lain. Berikut gambar *form* input data Pengetahuan Lain ditunjukkan pada IV.10 :



Gambar IV.10. Tampilan *Form* Pengetahuan Lain

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *PHP*
 - b. *MySQL*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Dokumen	Data Dokumen tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Chat	Data Chat tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan Forum	Data Forum tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Pengetahuan	Data Pengetahuan tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Laporan	Data Laporan Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin	Form menampilkan masuk untuk bagian	Dapat masuk ke tampilan	[✓] diterima [] ditolak

	Klik tombol login	admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	utama Admin	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem data Dokumen

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Dokumen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Dokumen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Dokumen yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Dokumen yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Dokumen yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Dokumen yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem data Forum

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Forum yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Forum yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Forum yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Forum yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Forum yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Forum yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Data Pengetahuan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pengetahuan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pengetahuan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pengetahuan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan	Data Pengetahuan yang akan dirubah di dalam database,	[✓] diterima [] ditolak

		maka Data pada server Database akan berubah	klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Pengetahuan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pengetahuan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7. Pengujian Sistem Data Chat

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Chat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Chat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Chat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Chat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Chat yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Chat yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data	Ada pesan bahwa	Muncul pesan	[✓] diterima

	tidak sesuai dengan type data	pengisian data salah	bahwa pengisian data tidak lengkap	[] ditolak
--	-------------------------------	----------------------	------------------------------------	------------

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan Penanggulangan Penyakit Menular Pada Manusia.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.

3. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
4. Sistem sudah mampu menampilkan laporan Dokumen, laporan Chat, laporan Forum, dan laporan Pengetahuan.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai keDanaangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop.