

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB DOCTOR CARE

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas besar

Mata kuliah pemrograman web



Universitas Telkom

Disusun oleh:

- | | |
|---------------------|------------|
| 1. Nur Fuad Azizi | 1301180187 |
| 2. Indra Wahyudi | 1301184366 |
| 3. Priyoga Sugeng A | 1301180429 |
| 4. Hafidz Lazuardi | 1301184200 |
| 5. M. Rifki Azhari | 1301184035 |

**S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2020**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	2
DAFTAR TABEL	3
BAB I	
Pendahuluan	3
1.1Tentang Web	4
1.2Batasan Pengerjaan	4
1.3Deskripsi Pekerjaan	4
BAB II	
Analisis dan Perancangan	5
2.1. Proses Bisnis	5
2.2. Perancangan Entity Relationship Diagram	6
2.3. Usecase Diagram dan Usecase Scenario	7
2.3.1. Usecase Diagram	7
2.3.2. Usecase Scenario	8
BAB III	
Hasil Implementasi	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perancangan Entity Relationship Diagram.....	6
Gambar 2. Usecase Diagram.....	7
Gambar 3.Login.....	16
Gambar 4.Registrasi.....	16
Gambar 5.Halaman Utama Dokter	17
Gambar 6.Kelola Akun Dokter	17
Gambar 7.Tambah Jadwal Kosong Dokter.....	18
Gambar 8.Edit Jadwal Kosong Dokter.....	18
Gambar 9.Lihat Jadwal Kosong Dokter	19
Gambar 10.Hapus Jadwal Kosong Dokter	19
Gambar 11.Halaman Utama Pasien.....	20
Gambar 12.Kelola Akun Pasien	20
Gambar 13.Dokter yang telah bergabung di website ini.....	21
Gambar 14.Tambah Jadwal Temu Pasien.....	21
Gambar 15.Edit Jadwal Temu Pasien.....	22
Gambar 16.Lihat Jadwal Temu Pasien	22
Gambar 17.Hapus Jadwal Temu Pasien.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1.Deskripsi Pekerjaan	4
Tabel 2.Usecase Scenario Login	8
Tabel 3.Usecase Scenario Registrasi	9
Tabel 4.Usecase Scenario Input Jadwal Temu	10
Tabel 5.Usecase Scenario Edit Jadwal Temu	10
Tabel 6.Usecase Scenario View Jadwal Temu.....	11
Tabel 7.Usecase Scenario Delete Jadwal Temu	11
Tabel 8.Usecase Scenario Input Jadwal Kosong	12
Tabel 9.Usecase Scenario Edit Jadwal Kosong.....	12
Tabel 10.Usecase Scenario View Jadwal Kosong.....	13
Tabel 11.Usecase Scenario Delete Jadwal Kosong	13
Tabel 12.Usecase Scenario Edit Akun	14
Tabel 13.Usecase Scenario Delete Akun.....	15
Tabel 14.Usecase Scenario View Akun Dokter	15

BAB I

Pendahuluan

1.1 Tentang Web

Doctor Care adalah sebuah website yang mempermudah pasien untuk bertemu dengan dokter. tanpa harus mengantri dan menunggu lama karena di website ini akan mengatur hari dan jam terlebih dahulu sebelum bertemu dengan dokter. Alasan kenapa kami memilih ini adalah karena selain topik yang ditentukan, yaitu mengenai health care, tapi juga karena sulitnya bagi pasien yang sakit untuk bepergian karena harus memeriksakan badannya. Lalu kami berpikir untuk membangun sebuah website untuk masalah tersebut.

1.2 Batasan Pengerjaan

Halaman yang akan dibangun adalah form login, form registrasi, tampilan utama untuk user dokter dan pasien, CRUD akun dokter dan pasien, CRUD jadwal kosong untuk dokter, dan CRUD jadwal temu untuk pasien.

1.3 Deskripsi Pekerjaan

No	Nama	NIM	Deskripsi pekerjaan
1.	Nur Fuad Azizi	1301180187	1. Membuat halaman utama 2. Menyatukan setiap CRUD agar tersinkronisasi satu sama lain 3. Membuat proses bisnis dan ERD
2.	Indra Wahyudi	1301184366	1. Membuat form login dan registrasi (Create) 2. Mengatur tampilan 3. Memperbaiki bug
3.	Rifki Azhari	1301184035	1. Membuat RUD dari akun dokter dan pasien 2. Memperbaiki bug
4.	Hafidz Lazuardi	1301184200	1. Membuat CRUD jadwal temu untuk pasien 2. Membuat Usecase Diagram 3. Memperbaiki bug
5.	Priyoga S. Aditya	1301180429	1. Membuat CRUD jadwal kosong untuk dokter 2. Membuat Usecase Scenario sesuai dengan CRUD yang dikerjakan 3. Memperbaiki bug

Tabel 1.Deskripsi Pekerjaan

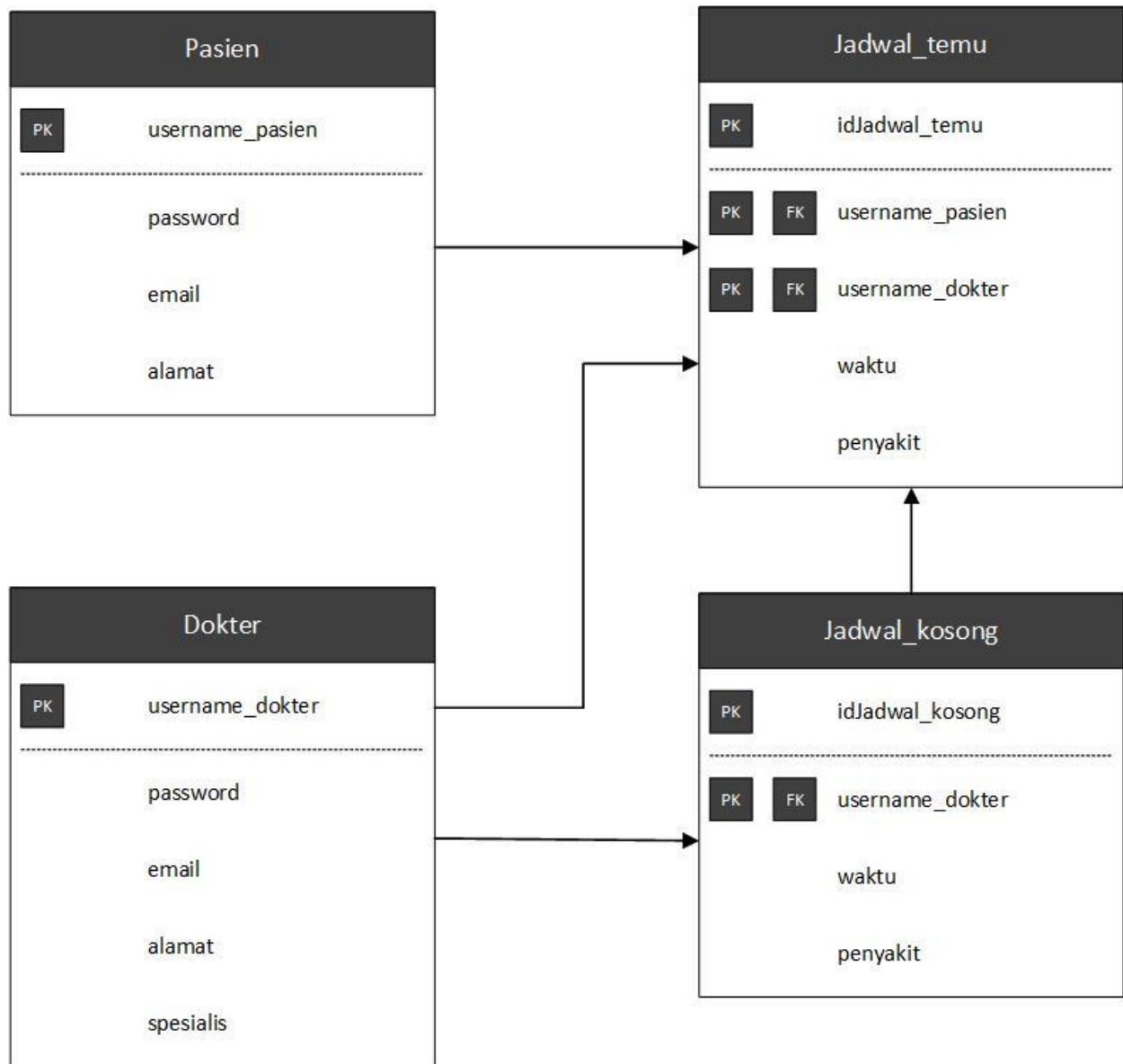
BAB II

Analisis dan Perancangan

2.1. Proses Bisnis

1. User akan melakukan login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password. Jika cocok, maka akan langsung masuk ke halaman disesuaikan dengan akun tersebut apakah itu adalah akun untuk dokter atau pasien. Jika user belum punya akun, mereka bisa melakukan registrasi untuk pembuatan akun serta memilih apakah registrasi sebagai dokter atau pasien.
2. Setelah masuk ke halaman utama, jika user adalah pasien maka akan terdapat opsi untuk mengelola akun dan memilih jadwal temunya dengan dokter. Pada pilihan kelola akun terdapat pengaturan untuk mengubah password, nama lengkap, email, nomor telepon, dan alamat. Pada opsi pilih jadwal temu, maka pasien dapat menentukan kapan akan melakukan pertemuan dengan dokter untuk melakukan pengecekan penyakit disesuaikan dengan penyakit dan dokternya.
3. Jika user adalah dokter, maka akan terdapat opsi untuk mengelola akun dan menentukan jadwal kosong. Jadwal kosong adalah jadwal yang dimaksudkan bahwa dokter tersebut siap untuk bertemu pada jadwal tersebut.
4. Selain itu, dokter dan pasien dapat berkomunikasi terlebih dahulu dengan menggunakan nomor telepon. Nantinya kedua pihak (dokter dan pasien) akan bertemu pada waktu yang telah disepakati.
5. Tekan logout untuk keluar dari akun yang terhubung saat ini jika ingin menyudahi menggunakan website atau berganti akun

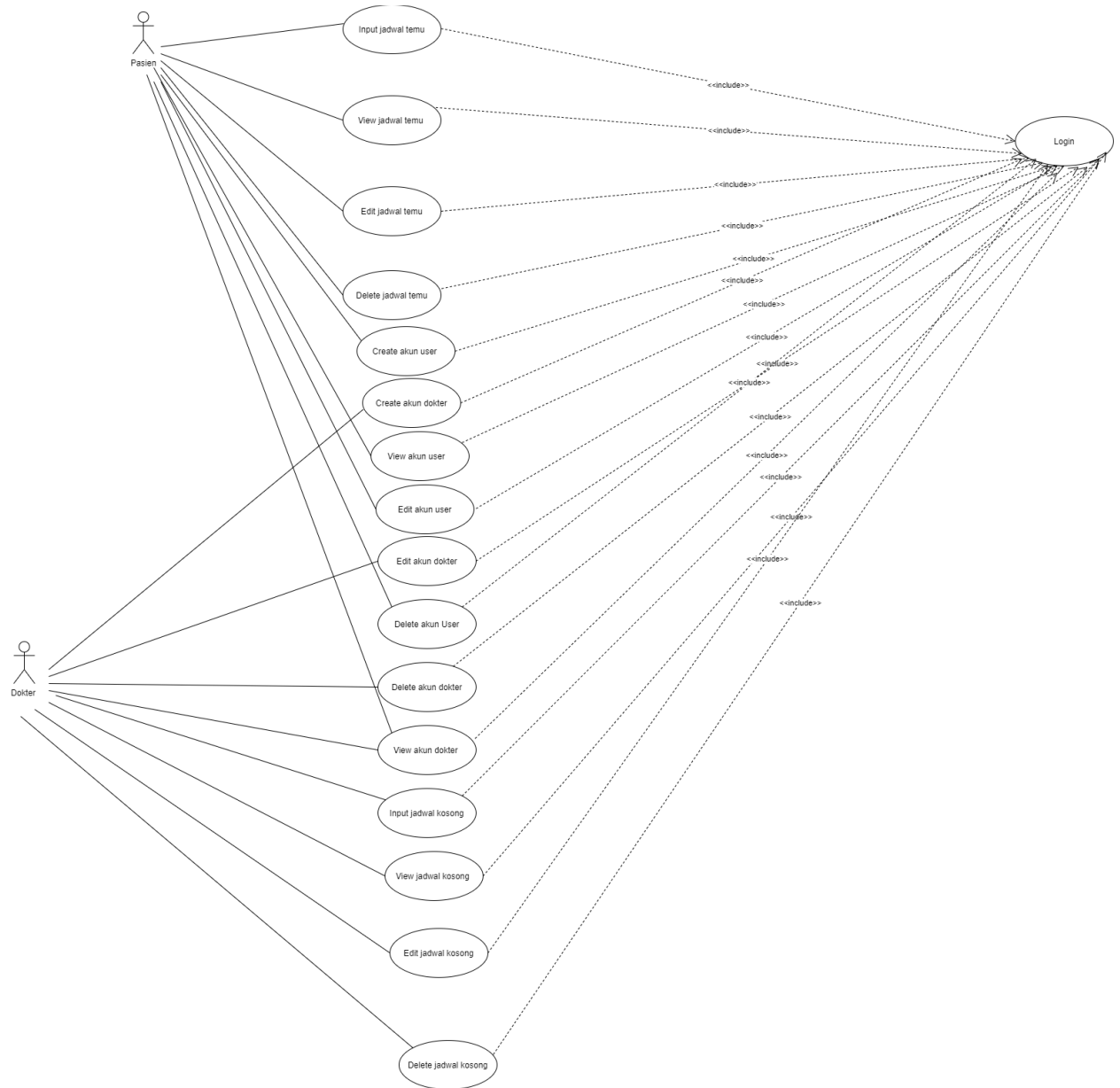
2.2. Perancangan Entity Relationship Diagram



Gambar 1. Perancangan Entity Relationship Diagram

2.3. Usecase Diagram dan Usecase Scenario

2.3.1. Usecase Diagram



Gambar 2. Usecase Diagram

2.3.2. Usecase Scenario

A. Login

Nama *Usecase* : Login

Aktor : Pasien, Dokter

Pre-Condition : Aktor sudah membuka halaman login web

Post-Condition : Aktor sudah masuk di menu utama sesuai jenis akun masing-masing

Deskripsi : Digunakan sebagai syarat untuk masuk dan menggunakan web

Aktor	Sistem
1. Aktor mengisi username dan password yang telah didaftarkan sebelumnya	
2. Aktor menekan tombol login	
	3. Sistem melakukan pengecekan ke database apakah username dan password ada di dalam database dan match
	4. Jika match, sistem meredirect ke halaman utama sesuai jenis aktor yang login
	5. Jika tidak match, maka sistem akan mengembalikan eror message berupa username atau password salah
	6.

Tabel 2.Usecase Scenario Login

B. Registrasi

Nama *Usecase* : Registrasi

Aktor : Dokter, Pasien

Pre-Condition : Aktor sudah membuka halaman registrasi web dengan menekan tombol untuk registrasi

Post-Condition : Aktor sudah memiliki akun sendiri untuk digunakan login

Deskripsi : digunakan untuk mendaftar jika belum memiliki akun

Aktor	Sistem
-------	--------

1. Mengisi form registrasi yang ingin digunakan	
2. Menekan tombol 'Register'	
	3. Sistem melakukan pencocokan username apakah sudah digunakan atau belum
	4. Jika sudah, maka sistem akan mengembalikan error bahwa username telah digunakan
	5. Jika belum, maka sistem akan menyimpan data registrasi dan mengembalikan pesan bahwa registrasi telah berhasil dilakukan
6. Menekan tombol login untuk kembali ke halaman login	

Tabel 3. Usecase Scenario Registrasi

C. Input Jadwal Temu

Nama *Usecase* : Input Jadwal Temu

Aktor : Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Jadwal temu dengan dokter yang baru sudah dibuat

Deskripsi : untuk membuat jadwal temu dengan dokter

Aktor	Sistem
1. Aktor mengklik tombol buat jadwal temu untuk melakukan input jadwal temu	
	2. Form buat jadwal temu ditampilkan
3. Aktor mengisi detail jadwal temu yang diinginkan pada form jadwal temu	
4. Menekan tombol simpan	
	5. Sistem mengecek apakah jadwal tersebut tersedia, jika tersedia maka sistem akan menyimpan info jadwal temu yang telah dibuat dan mengeluarkan pesan buat jadwal telah berhasil

	7. Jika tidak tersedia, maka sistem akan mengeluarkan error dan kembali ke langkah 3
8. Tekan tombol kembali untuk kembali ke halaman utama	

Tabel 4.Usecase Scenario Input Jadwal Temu

D. Edit Jadwal Temu

Nama *Usecase* : Edit Jadwal Temu

Aktor : Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah memperbarui data jadwal temu

Deskripsi : Digunakan jika salah memasukan data dan ingin memperbarui

Aktor	Sistem
1. Aktor menekan tombol edit jadwal temu	
	2. sistem menampilkan form ubah jadwal temu
3. Aktor menginputkan data yang ingin di ganti	
4. Aktor tekan tombol ubah data	
	5. Edit data baru disimpan dan overwrite data lama di database
6. Aktor tekan tombol back untuk kembali ke halaman utama pasien	

Tabel 5.Usecase Scenario Edit Jadwal Temu

E. View Jadwal Temu

Nama *Usecase* : View Jadwal Temu

Aktor : Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah melihat jadwal temu dengan dokter

Deskripsi : Untuk melihat jadwal temu yang sudah dibuat

Aktor	Sistem
1. Aktor menekan tombol lihat jadwal dengan dokter	

	2. sistem menampilkan tabel jadwal temu
3. Aktor menekan tombol back untuk kembali ke halaman utama pasien	

Tabel 6.Usecase Scenario View Jadwal Temu

F. Delete Jadwal Temu

Nama *Usecase* : Delete jadwal temu

Aktor : Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah menghapus jadwal temu dengan dokter

Deskripsi : Untuk menghapus jadwal temu dengan dokter

Aktor	Sistem
1. Aktor menekan tombol hapus jadwal dengan dokter	
	2. Sistem menampilkan tabel jadwal temu
3. Aktor memilih data yang ingin di hapus	
4. Aktor menekan tombol hapus	
	5. Sistem menampilkan konfirmasi
6. Aktor menekan Ok	
	7. Sistem menghapus data dari database
8. Aktor menekan tombol back untuk kembali ke halaman utama pasien	

Tabel 7.Usecase Scenario Delete Jadwal Temu

G. Input Jadwal Kosong

Nama *Usecase* : Input Jadwal Kosong

Aktor : Dokter

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Jadwal Kosong dokter yang baru sudah dibuat

Deskripsi : untuk membuat jadwal kosong dokter

Aktor	Sistem
1. Aktor mengklik tombol buat jadwal kosong untuk melakukan input jadwal kosong	
	2. Form buat jadwal kosong ditampilkan
3. Aktor mengisi jadwal kosong yang diinginkan pada form jadwal kosong	
4. Menekan tombol simpan	
	5. Sistem memasukan data ke database
6. Tekan tombol kembali untuk kembali ke halaman utama	

Tabel 8.Usecase Scenario Input Jadwal Kosong

H. Edit Jadwal Kosong

Nama *Usecase* : Edit Jadwal Kosong

Aktor : Dokter

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah memperbarui data jadwal kosong

Deskripsi : Digunakan jika salah memasukan data dan ingin memperbarui

Aktor	Sistem
1. Aktor menekan tombol edit jadwal kosong	
	2. Sistem menampilkan form ubah jadwal kosong
3. Aktor menginputkan data yang ingin di ganti	
4. Aktor tekan tombol ubah data	
	5. Edit data baru disimpan dan overwrite data lama di database
6. Aktor tekan tombol back untuk kembali ke halaman utama dokter	

Tabel 9.Usecase Scenario Edit Jadwal Kosong

I. View Jadwal Kosong

Nama *Usecase* : View Jadwal Kosong

Aktor : Dokter

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah melihat jadwal temu dengan dokter

Deskripsi : Untuk melihat jadwal kosong yang sudah dibuat

Aktor	Sistem
1. Aktor menekan tombol lihat jadwal kosong	
	2. sistem menampilkan tabel jadwal kosong
3. Aktor menekan tombol back untuk kembali ke halaman utama dokter	

Tabel 10.Usecase Scenario View Jadwal Kosong

J. Delete Jadwal Kosong

Nama *Usecase* : Delete Jadwal Kosong

Aktor : Dokter

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah menghapus jadwal kosong

Deskripsi : Untuk menghapus jadwal kosong

Aktor	Sistem
1. Aktor klik tombol hapus jadwal kosong	
	2. Sistem menampilkan tabel jadwal kosong
3. Aktor memilih data yang ingin di hapus	
	4. Sistem menghapus data dari database
5. Aktor tekan tombol back untuk kembali ke halaman utama dokter	

Tabel 11.Usecase Scenario Delete Jadwal Kosong

K. Edit Akun

Nama *Usecase* : Edit Akun

Aktor : Dokter, Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah mengedit data akun

Deskripsi : Untuk mengedit data akun

Aktor	Sistem
1. Klik menu kelola akun	
	2. Menampilkan tabel kelola akun
3. Klik tombol edit dan memasukkan data yang ingin di edit	
	4. Edit data baru disimpan dan overwrite data lama di database
5. Aktor tekan tombol back untuk kembali ke halaman utama	

Tabel 12. *Usecase Scenario Edit Akun*

L. Delete Akun

Nama *Usecase* : Delete Akun

Aktor : Dokter, Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah delete akun

Deskripsi : Untuk delete akun

Aktor	Sistem
1. Klik menu kelola akun	
	2. Sistem menampilkan tabel kelola akun
3. Aktor menekan tombol delete akun	
	4. Sistem menampilkan konfirmasi
5. Menekan tombol Ok	
	6. Sistem menghapus akun dari database

7. Aktor menekan tombol back untuk kembali ke halaman utama	
---	--

Tabel 13.Usecase Scenario Delete Akun

M. View Akun Dokter

Nama *Usecase* : View Akun Dokter

Aktor : Pasien

Pre-Condition : Aktor harus sudah keadaan login terlebih dahulu

Post-Condition : Aktor sudah melihat akun dokter yang sudah terdaftar

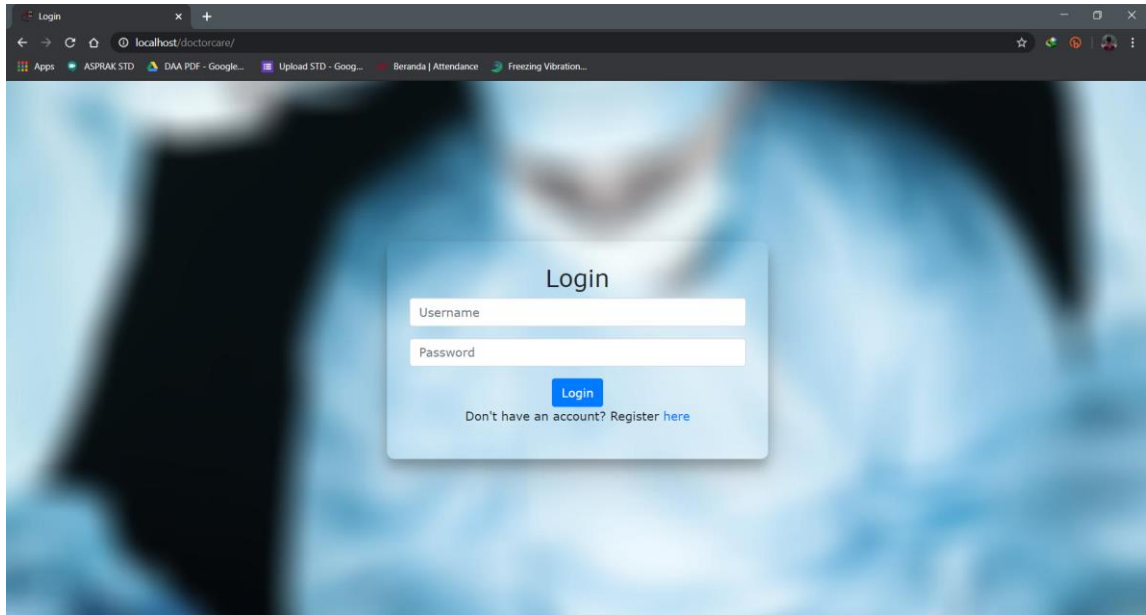
Deskripsi : Agar pasien dapat melihat dokter yang terdaftar

Aktor	Sistem
1. Aktor menekan tombol “Lihat Tim Dokter Kami” di kanan atas sebelah tombol kelola akun	
	2. Sistem mengambil data akun dokter dari database
	3. Sistem menampilkan data akun dokter yang terdaftar dengan informasi yang seperlunya
4. Menekan tombol tutup untuk menutup tampilan view akun dokter	

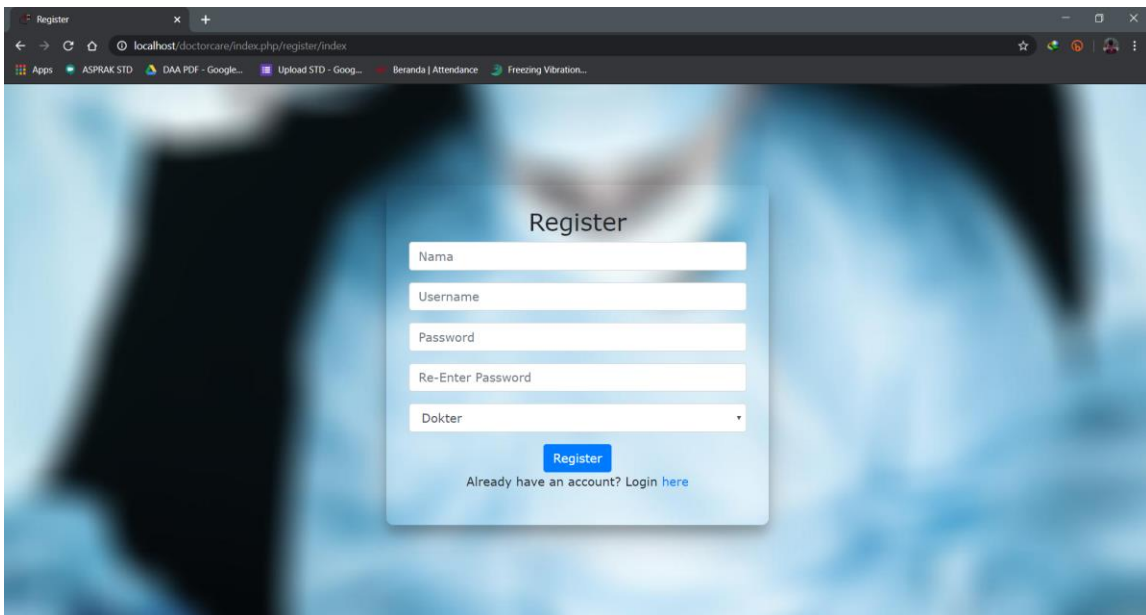
Tabel 14.Usecase Scenario View Akun Dokter

BAB III

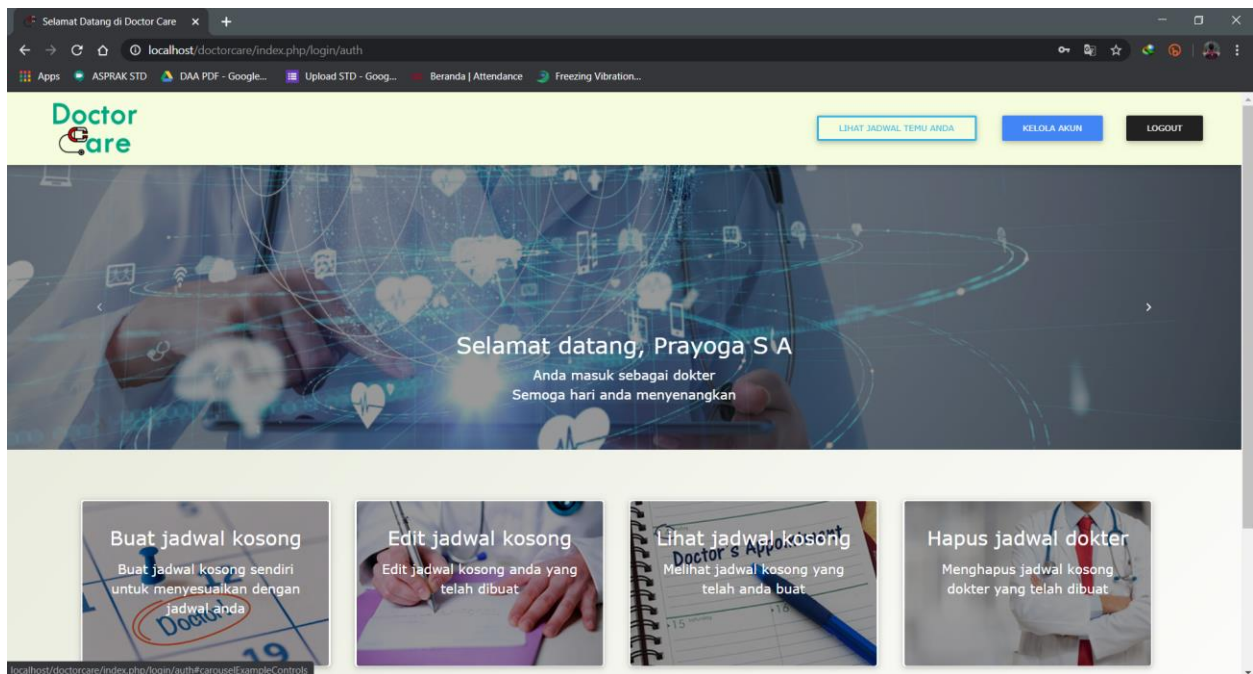
Hasil Implementasi



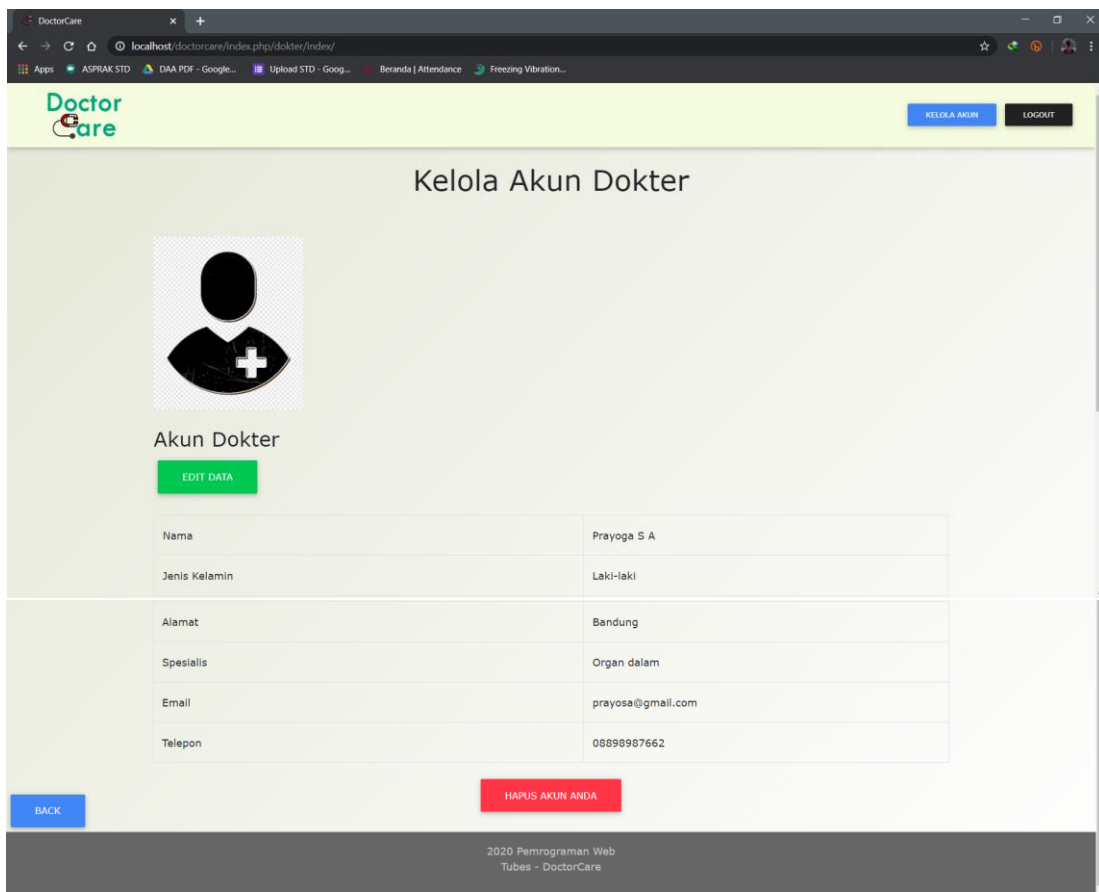
Gambar 3.Login



Gambar 4.Registrasi



Gambar 5. Halaman Utama Dokter



Gambar 6. Kelola Akun Dokter

Tambah Jadwal Temu

localhost/doctorcare/index.php/C_Dokter/V_Tambah/

Doctor care

KELOLA AKUN LOGOUT

Form Tambah Jadwal Kosong

Nama Dokter

Prayoga S A

Jam

12:00 AM

Tanggal

05/08/2020

TAMBAH DATA

BACK

2020 Pemrograman Web Tubes - DoctorCare

Gambar 7.Tambah Jadwal Kosong Dokter

Ubah Jadwal Temu

localhost/doctorcare/index.php/C_Dokter/V_Ubah/

Doctor care

KELOLA AKUN LOGOUT

Form Ubah Jadwal Kosong

Nama Dokter	Jam	Tanggal
prayosa	00:00:00	2020-05-08

Select

Ubah Data

Jam : 12:00 AM

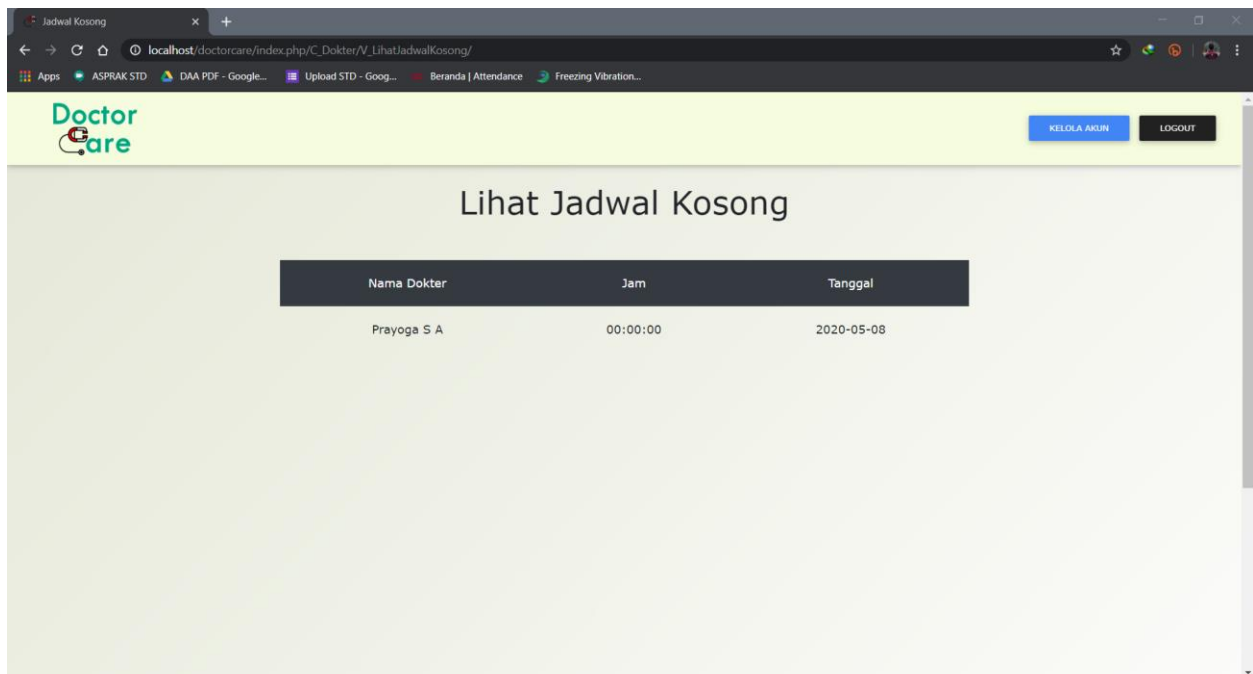
Tanggal : 05/08/2020

Update Jadwal

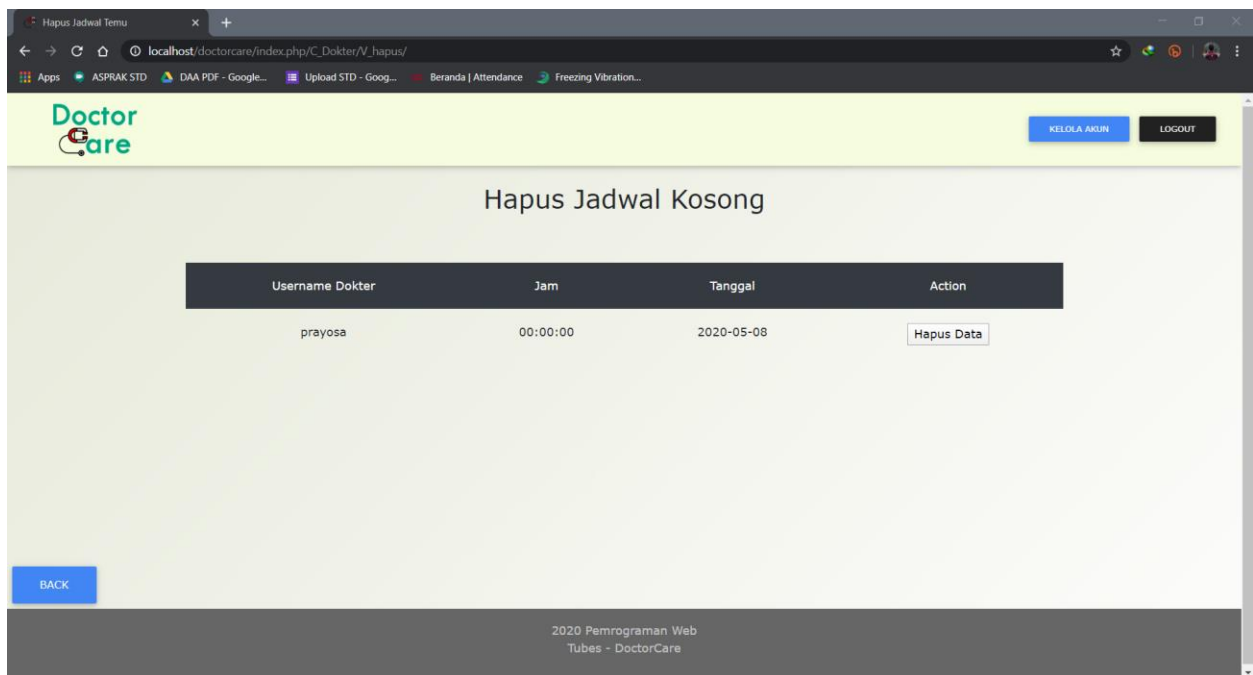
BACK

2020 Pemrograman Web Tubes - DoctorCare

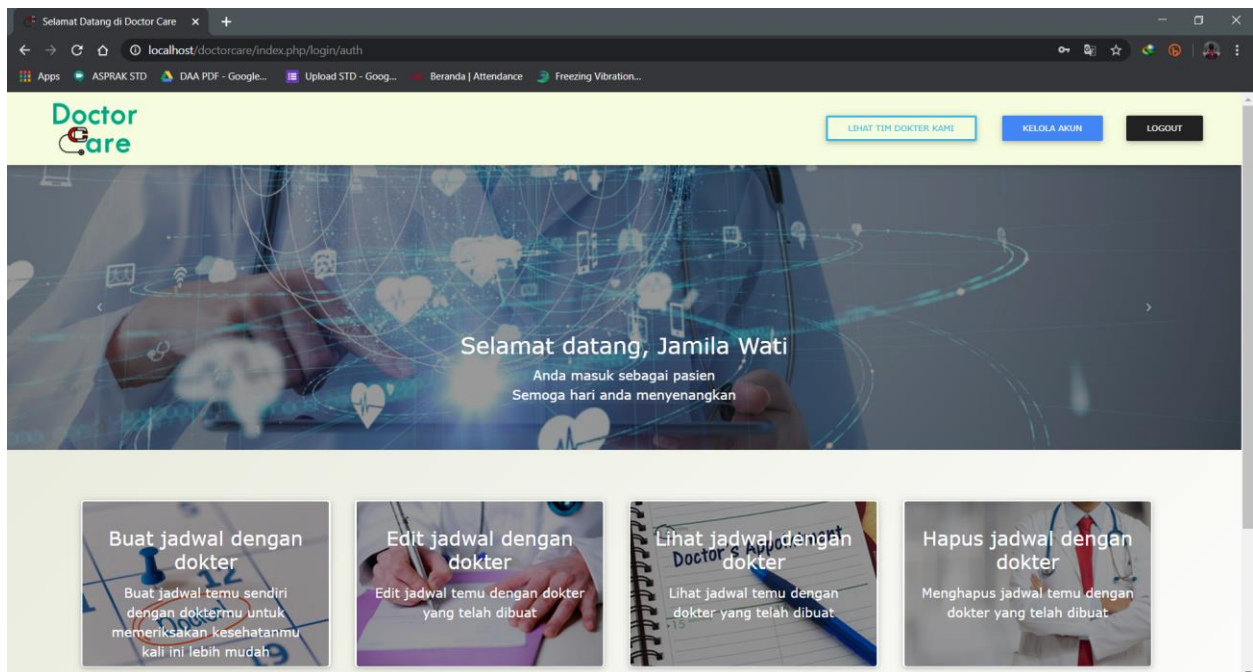
Gambar 8.Edit Jadwal Kosong Dokter



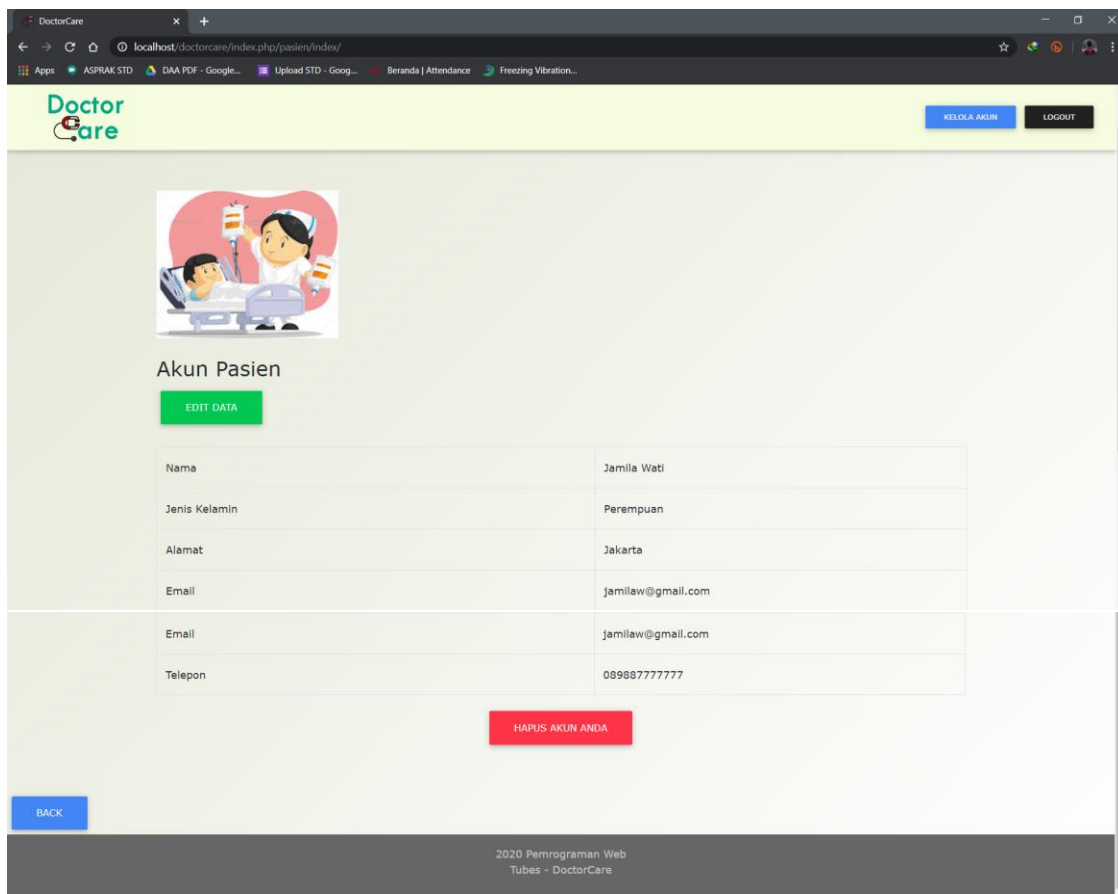
Gambar 9. Lihat Jadwal Kosong Dokter



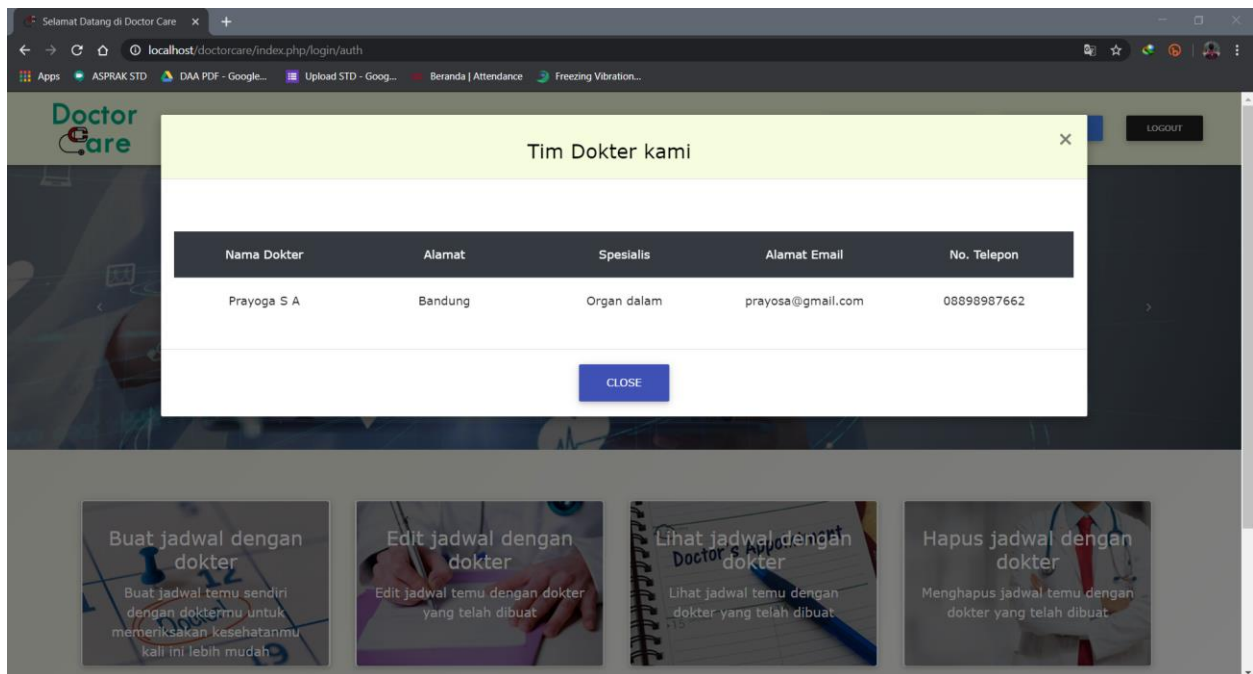
Gambar 10. Hapus Jadwal Kosong Dokter



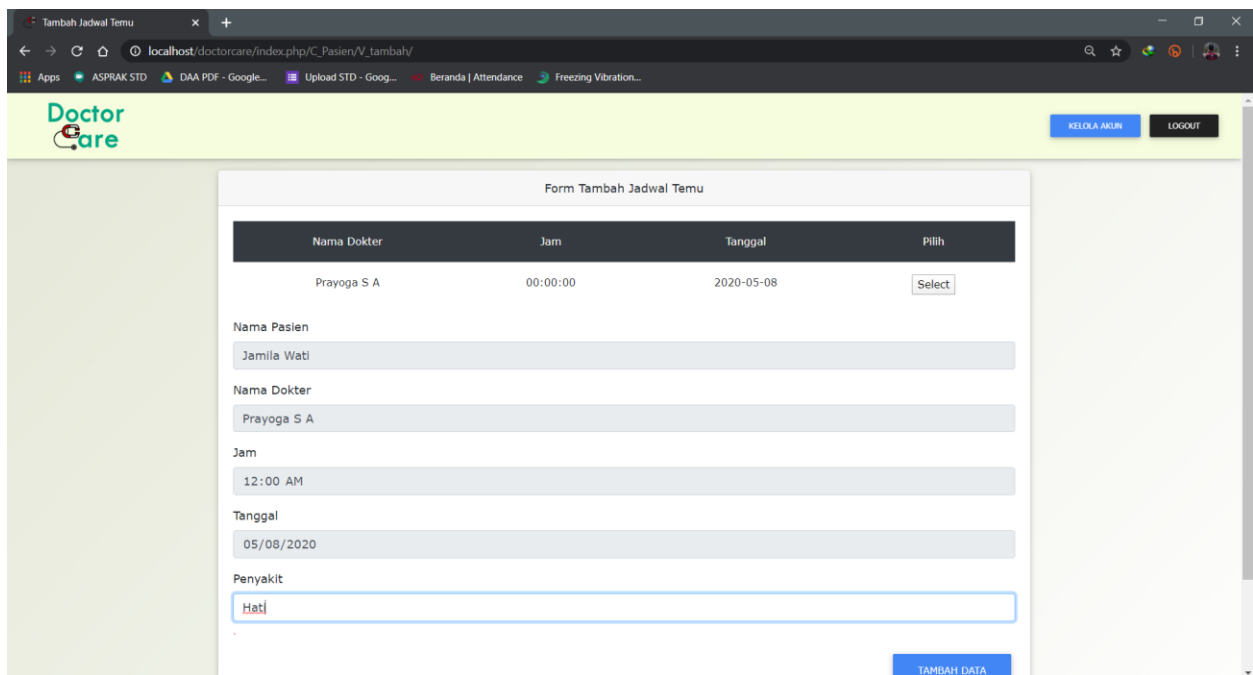
Gambar 11. Halaman Utama Pasien



Gambar 12. Kelola Akun Pasien



Gambar 13. Dokter yang telah bergabung di website ini



Gambar 14. Tambah Jadwal Temu Pasien

Form Edit Jadwal Temu

Nama Dokter	Jam	Tanggal	Penyakit	Pilih
Prayoga S A	00:00:00	2020-05-08	Hati	Select

Nama Pasien
Jamila Wati

Nama Dokter
Prayoga S A

Jam
12:00 AM

Tanggal
05/08/2020

Penyakit
Hati

Gambar 15.Edit Jadwal Temu Pasien

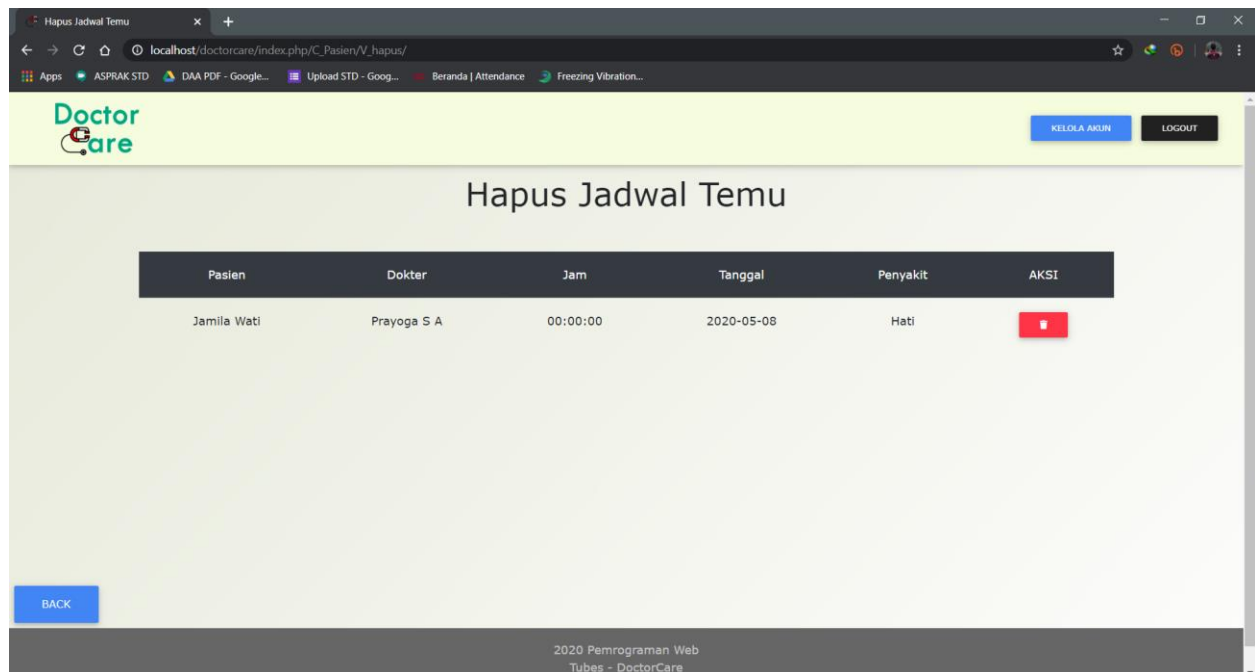
Lihat Jadwal Temu

Nama Dokter	Jam	Tanggal	Penyakit	No. Telepon	Alamat Email
Prayoga S A	00:00:00	2020-05-08	Hati	08898987662	prayosa@gmail.com

BACK

2020 Pemrograman Web
Tubes - DoctorCare

Gambar 16.Lihat Jadwal Temu Pasien



Gambar 17.Hapus Jadwal Temu Pasien