

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengamatan Database

4.1.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah tahap penerapan sistem yang akan dilakukan jika sistem disetujui termasuk program yang telah dibuat pada tahap perancangan sistem agar siap untuk dioperasikan. Implementasi Rancang Bangun Aplikasi Nomor Antrian Pendaftaran *Online* Berbasis *Client Server* ini dilakukan menggunakan PHP dengan database yang digunakan adalah *MySQL*.

4.1.2 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa *SQL* yang digunakan untuk mengakses database. Perangkat lunak sistem manajemen basis data yang digunakan adalah *MySQL*. Berikut implementasi basis datanya dalam bahasa *SQL*

Tabel 4.1, Data Pasien

Nomor Rekam Medis	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Pasien	Alamat
000001	Utami Sulistyani	1961-02-25	Perempuan	Umum	Semampir Barat B/28
000002	R. Achmad Cholilurrahman	1952-12-10	Laki-laki	Umum	Semampir Barat B/28
000003	R. Hilman Adian Soekotjo	1994-06-27	Laki-laki	Umum	Semampir Barat B/28
000004	Hadzky Herfa Azzahra	2019-12-28	Perempuan	Umum	Semampir Tengah 4/27
000005	M. Basyir	1962-11-21	Laki-laki	Umum	Tenggumung Wetan 1/5-C

Tabel 4.2, Data Pendaftaran

Nomor Antrian	Nomor Rekam Medis	Nama Pasien	Jenis Pasien	Tanggal Berkunjung	Nama Poli
1	000001	Utami Sulistyani	Umum	2021-01-11	Poli Bedah
2	000002	R. Achmad Cholilurrahman	Umum	2021-01-07	Poli Dalam

3	000003	R. Hilman Adian Soekotjo	Umum	2021-01-11	Poli Bedah
4	000004	Hadzkya Herfa Azzahra	Umum	2021-01-07	Poli Anak
5	000005	M. Basyir	Umum	2021-01-07	Poli Dalam

Tabel 4.3 Data Poli

Id Poli	Nama Poli
1	Poli Anak
2	Poli Bedah
3	Poli Dalam

Tabel 4.4 Data Dokter Poli Anak

Id Dokter Anak	Nama Dokter	Spesialis
1	dr. Abdul Rochim, SpA	Spesialis Anak
2	dr. Aniek Hartiwi, SpA	Spesialis Anak
3	dr. Arief Wijaya Rosli, SpA	Spesialis Anak
4	dr. Dyah Retno Wulan, SpA	Spesialis Anak
5	dr. Rulik Rufiati, SpA	Spesialis Anak

Tabel 4.5 Data Dokter Poli Bedah

Id Dokter Bedah	Nama Dokter	Spesialis
1	Dr. dr. Bambang Arianto, SpB	Spesialis Bedah
2	Dr. dr. Koernia Swa Oetomo, SpB, FINACS, K Trauma	Spesialis Bedah

Tabel 4.6 Data Dokter Poli Penyakit Dalam

Id Dokter Penyakit Dalam	Nama Dokter	Spesialis
1	dr. Andy Purnomo, SpPD, FINASIM	Spesialis Dalam
2	dr. Een Hendarsih, SpPD, KHOM	Spesialis Dalam
3	dr. Gunawan Widodo, SpPD, FINASIM	Spesialis Dalam
4	dr. Ipung Puruhito, SpPD	Spesialis Dalam
5	dr. Muhammad Agus Toha, SpPD	Spesialis Dalam

Tabel 4.7 Jadwal Dokter Poli Anak

Id Jadwal Dokter Anak	Nama Dokter	Hari	Jam
1	dr. Abdul Rochim, SpA	Senin	08.00-11.00
2	dr. Aniek Hartiwi, SpA	Selasa	16.00-18.00
3	dr. Arief Wijaya Rosli, SpA	Rabu	10.00-11.00
4	dr. Dyah Retno Wulan, SpA	Kamis	09.00-11.00
5	dr. Rulik Rufiati, SpA	Jumat	09.00-10.00

Tabel 4.8 Jadwal Dokter Poli Bedah

Id Jadwal Dokter Bedah	Nama Dokter	Hari	Jam
1	dr. Bambang Arianto, SpB	Senin	08.00-09.00
2	dr. Koernia SWA Oetomo, SpB, FINACS, K Trauma	Selasa	11.00-12.00

Tabel 4.9 Jadwal Dokter Poli Penyakit Dalam

Id Jadwal Dokter Penyakit Dalam	Nama Dokter	Hari	Jam
1	dr. Andy Purnomo, SpPD, FINASIM	Senin	08.00-11.00
2	dr. Een Hendarsih, SpPD, KHOM	Selasa	07.30-08.30
3	dr. Gunawan Widodo, SpPD, FINASIM	Rabu	13.00-14.00
4	dr. Ipung Puruhito, SpPD	Kamis	08.00-09.00
5	dr. Muhammad Agus Toha, SpPD	Jumat	07.30-08-30

Tabel 4.10 Data Pegawai

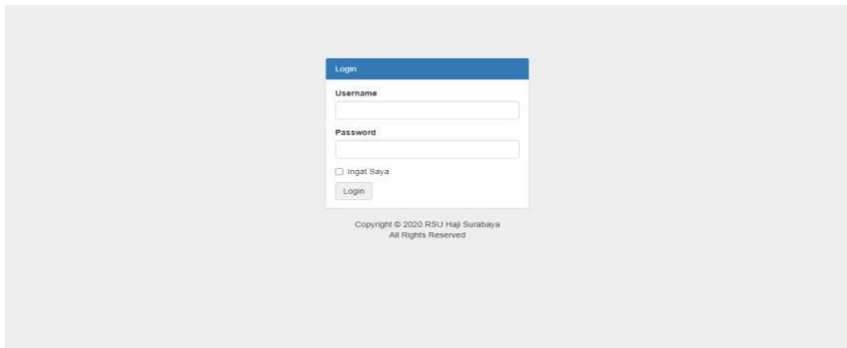
Id Pegawai	Nama Pegawai	Username	Password
1	R. Hilman Adian Soekotjo	hilman	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

4.2 Hasil Pengamatan Antarmuka

Implementasi antarmuka ini akan menampilkan hasil rancangan antarmuka pada Implementasi Rancang Bangun Aplikasi Nomor Antrian Pendaftaran *Online* Berbasis *Client Server* ini dilakukan menggunakan *PHP* dengan database yang digunakan adalah *MySQL*.

4.2.1 Antarmuka Login

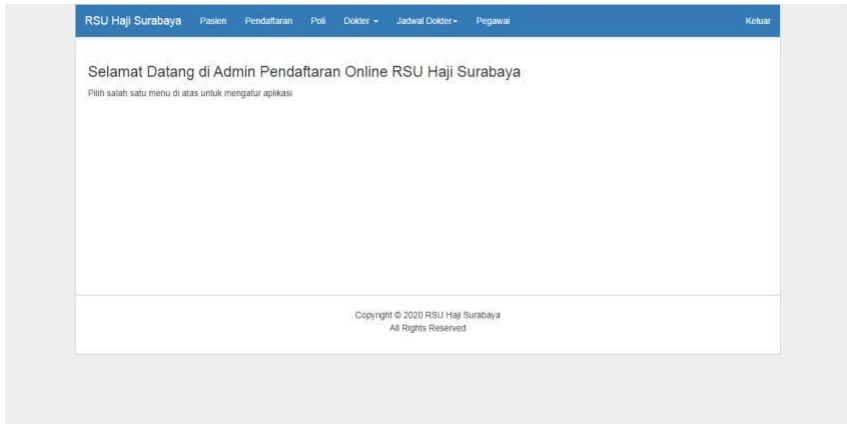
Berikut ini merupakan tampilan login admin dari Implementasi Rancang Bangun Aplikasi Nomor Antrian Pendaftaran *Online* Berbasis *Client Server* ini dilakukan menggunakan *PHP* dengan database yang digunakan adalah *MySQL*.



Gambar 4.1 Tampilan login untuk masuk ke pendaftaran pasien

4.2.2 Antarmuka di Admin Pendaftaran Online

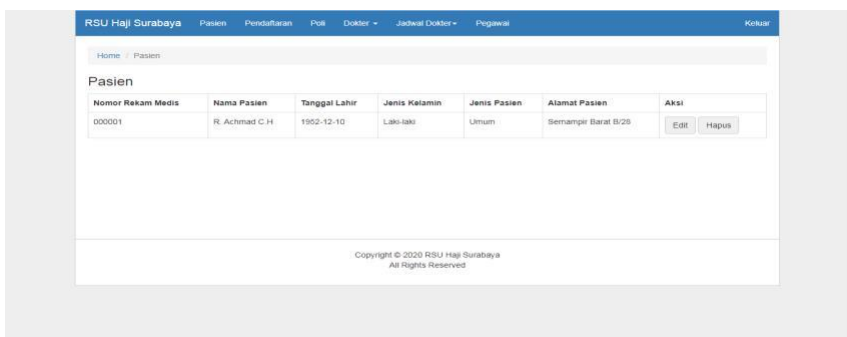
Berikut ini merupakan tampilan Admin pendaftaran online yang digunakan untuk mengelola semua pasien yang akan berobat di setiap poli di RSU Haji Surabaya.



Gambar 4.2 Tampilan di Admin pendaftaran online

4.2.3 Antarmuka Data Diri Oleh Pasien

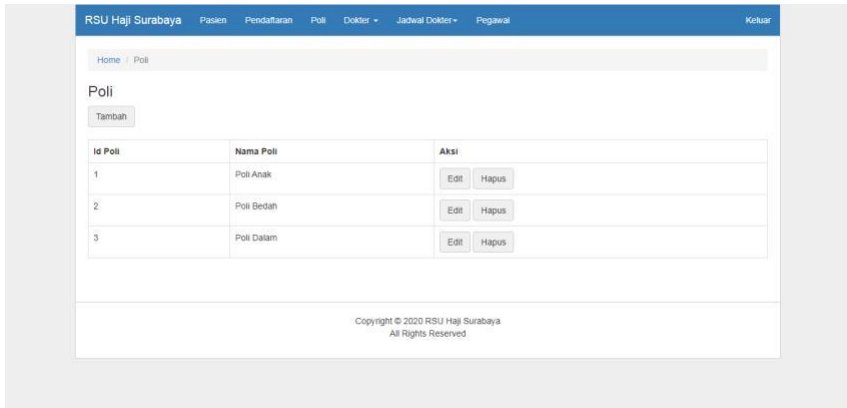
Berikut ini merupakan tampilan data diri oleh pasien digunakan oleh petugas untuk melihat semua daftar pasien untuk dicatat pada rekam medik setiap pasien.



Gambar 4.3 Tampilan pengisian data diri oleh pasien di pendaftaran online

4.2.4 Antarmuka Poli Yang Akan Dituju Oleh Pasien

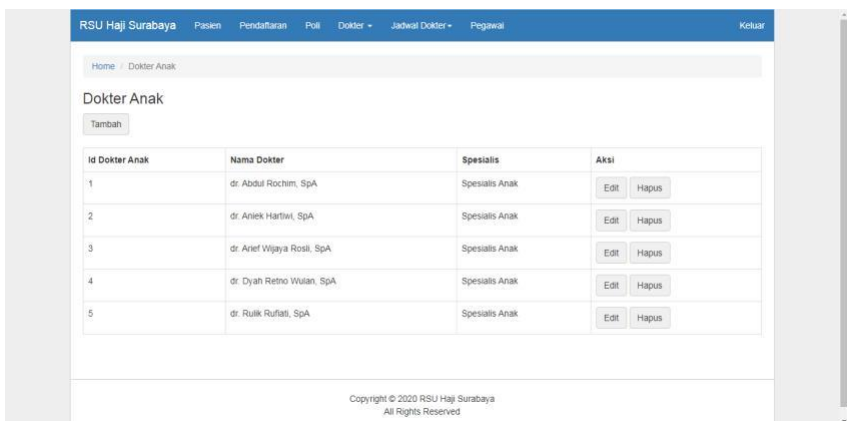
Berikut ini merupakan tampilan Pemilihan poli yang akan dituju oleh pasien, digunakan oleh admin untuk mengelola data poli.



Gambar 4.4 Tampilan pemilihan poli yang akan dituju oleh pasien, pada pendaftaran online

4.2.5 Antarmuka Dokter Poli Anak Yang Bertugas

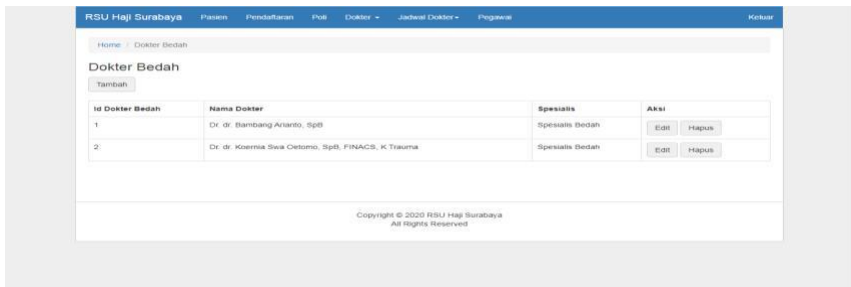
Berikut ini merupakan tampilan manage dokter poli anak yang bertugas di RSU Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data dokter poli anak yang bertugas.



Gambar 4.5 Tampilan manage dokter poli anak yang bertugas di RSU Haji

4.2.6 Antarmuka Dokter Poli Bedah Yang Bertugas

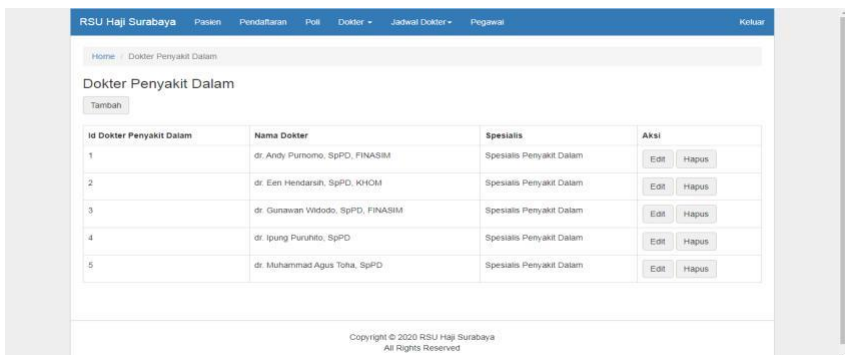
Berikut ini merupakan tampilan manage dokter poli bedah yang bertugas di RSU Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data dokter poli bedah yang bertugas.



Gambar 4.6 Tampilan manage dokter poli bedah yang bertugas di RSU Haji

4.2.7 Antarmuka Dokter Poli Penyakit Dalam Yang Bertugas

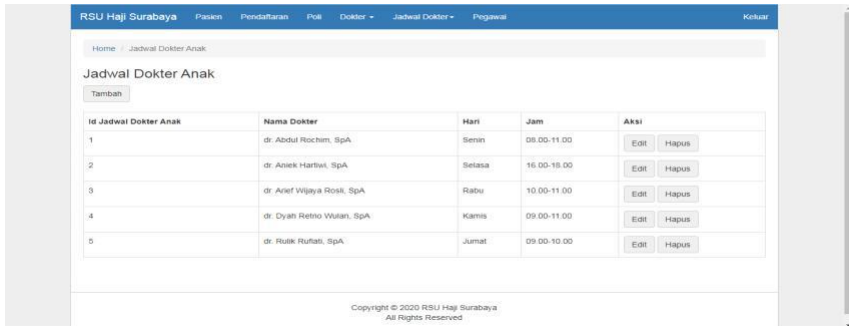
Berikut ini merupakan tampilan manage dokter poli penyakit dalam yang bertugas di RSU Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data dokter poli penyakit dalam yang bertugas.



Gambar 4.7 Tampilan manage dokter poli penyakit dalam yang bertugas di RSU Haji

4.2.8 Antarmuka Jadwal Dokter Poli Anak Yang Bertugas

Berikut ini merupakan tampilan jadwal dokter poli anak yang bertugas di RSU Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data dokter poli anak yang bertugas.



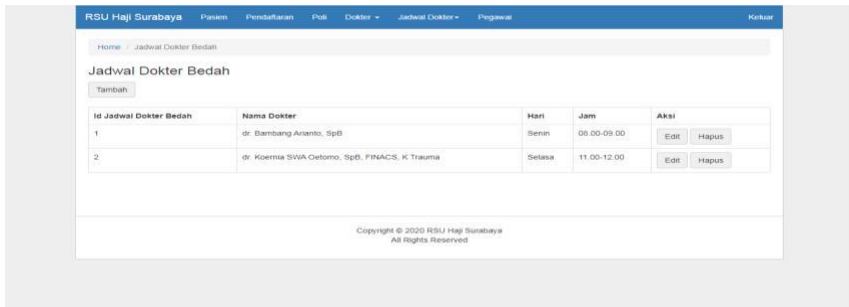
Id Jadwal Dokter Anak	Nama Dokter	Hari	Jam	Aksi
1	dr. Abdul Rochim, SpA	Senin	08.00-11.00	Edit Hapus
2	dr. Aniek Hartini, SpA	Selasa	16.00-19.00	Edit Hapus
3	dr. Arief Wijaya Rosli, SpA	Rabu	10.00-11.00	Edit Hapus
4	dr. Dyah Retno Wulan, SpA	Kamis	09.00-11.00	Edit Hapus
5	dr. Rutik Ruffali, SpA	Jumat	09.00-10.00	Edit Hapus

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.8 Tampilan jadwal dokter poli anak yang bertugas di RSU Haji

4.2.9 Antarmuka Jadwal Dokter Poli Bedah Yang Bertugas

Berikut ini merupakan tampilan jadwal dokter poli bedah yang bertugas di RSU Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data jadwal dokter poli bedah yang bertugas.



Id Jadwal Dokter Bedah	Nama Dokter	Hari	Jam	Aksi
1	dr. Bambang Ananto, SpB	Senin	08.00-09.00	Edit Hapus
2	dr. Koernia SWA Chetomo, SpB, FINACS, K Trauma	Selasa	11.00-12.00	Edit Hapus

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.9 Tampilan jadwal dokter poli bedah yang bertugas di RSU Haji

4.2.10 Antarmuka Jadwal Dokter Poli Penyakit Dalam Yang Bertugas

Berikut ini merupakan tampilan jadwal dokter poli penyakit dalam yang bertugas di RSUD Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data jadwal dokter poli penyakit dalam yang bertugas.

Id Jadwal Dokter Penyakit Dalam	Nama Dokter	Hari	Jam	Aksi
1	dr. Andy Purnomo, SpPD, FINASIM	Senin	08.00-09.00	Edit Hapus
2	dr. Een Hendarsih, SpPD, KHOM	Selasa	07.30-08.30	Edit Hapus
3	dr. Gunawan Widodo, SpPD, FINASIM	Rabu	13.00-14.00	Edit Hapus
4	dr. Ipung Puruhito, SpPD	Kamis	08.00-09.00	Edit Hapus
5	dr. Muhammad Agus Toha, SpPD	Jumat	07.30-08.30	Edit Hapus

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.10 Tampilan jadwal dokter poli penyakit dalam yang bertugas di RSUD Haji

4.2.11 Antarmuka Manage Pegawai

Berikut ini merupakan tampilan manage pegawai yang bertugas di RSUD Haji yang digunakan oleh admin untuk mengelola data pegawai yang bertugas di poli yang dituju.

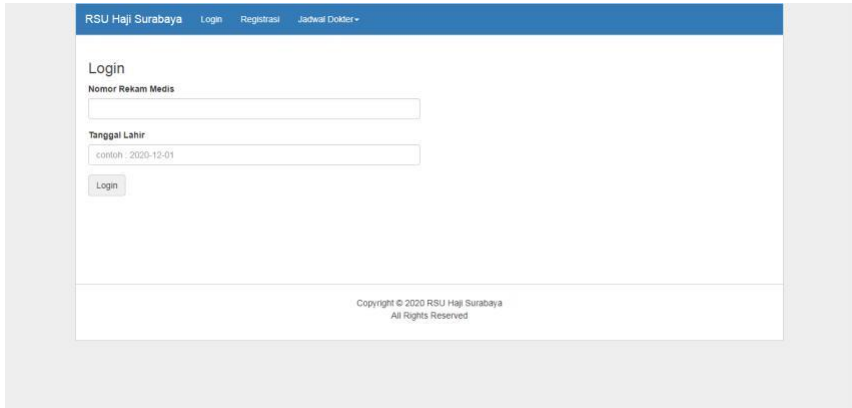
Id Pegawai	Nama Pegawai	Username	Password	Aksi
1	R. Hilman Adnan Soekotjo	hilman	21232597a57a5a7438994a0e4a801f3	Edit Hapus

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.11 Tampilan manage pegawai yang bertugas di RSUD Haji

4.2.12 Antarmuka Nomor Rekam Medik

Berikut ini merupakan tampilan nomor rekam medik di RSU Haji yang digunakan oleh pasien untuk login menggunakan data nomor rekam medik pribadi pasien.

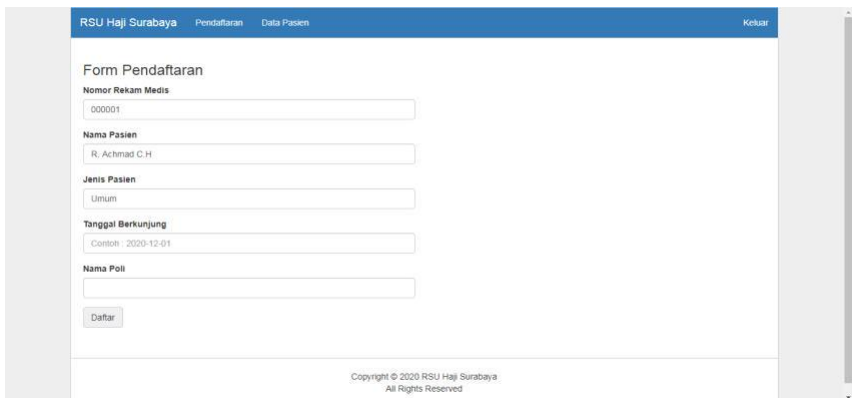


The screenshot shows a web interface for RSU Haji Surabaya. The header includes the hospital name and navigation links for 'Login', 'Registrasi', and 'Jadwal Dokter'. The main content area is titled 'Login' and contains a form with two input fields: 'Nomor Rekam Medik' and 'Tanggal Lahir'. The 'Tanggal Lahir' field has a placeholder example 'contoh : 2020-12-01'. Below the fields is a 'Login' button. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya All Rights Reserved'.

Gambar 4.12 Tampilan login rekam medik setiap pasien

4.2.13 Antarmuka Manage Pendaftaran Pasien

Berikut ini merupakan tampilan manage pendaftaran pasien di RSU Haji yang digunakan oleh pasien untuk mendaftar di poli yang dituju.

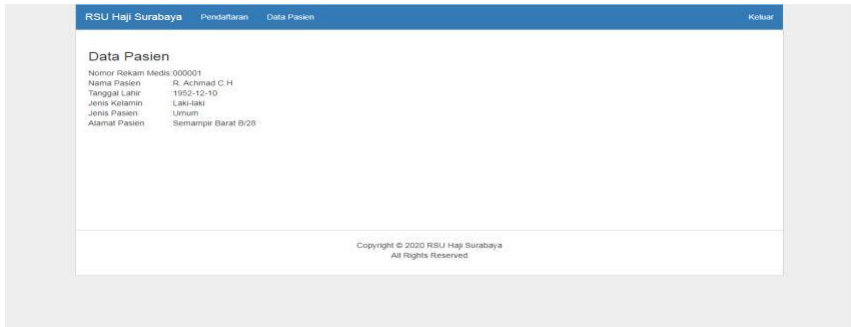


The screenshot shows a web interface for RSU Haji Surabaya. The header includes the hospital name, navigation links for 'Pendaftaran' and 'Data Pasien', and a 'Keluar' button. The main content area is titled 'Form Pendaftaran' and contains a form with several input fields: 'Nomor Rekam Medik' (with value '000001'), 'Nama Pasien' (with value 'R. Achmad C.H'), 'Jenis Pasien' (with value 'Umum'), 'Tanggal Berkunjung' (with placeholder 'Contoh : 2020-12-01'), and 'Nama Poli'. Below the fields is a 'Daftar' button. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya All Rights Reserved'.

Gambar 4.13 Tampilan hasil pengisian identitas diri setiap pasien

4.2.14 Antarmuka Hasil Pengisian Data Pasien Lama

Berikut ini merupakan tampilan hasil pengisian data pasien lama di RSU Haji yang digunakan oleh pasien untuk melihat data diri pasien lama yang mendaftar di setiap poli.



RSU Haji Surabaya		Pendaftaran	Data Pasien	Keluar
Data Pasien				
Nomor Rekam Medis	000001			
Nama Pasien	R. Achmad C.H			
Tanggal Lahir	1952-12-10			
Jenis Kelamin	Laki-laki			
Jenis Pasien	Umum			
Alamat Pasien	Semampir Barat 8/28			
Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya All Rights Reserved				

Gambar 4.14 Tampilan hasil pengisian identitas diri setiap pasien lama

4.2.15 Antarmuka Hasil Pengisian Data Pasien Baru

Berikut ini merupakan tampilan hasil pengisian data pasien baru di RSU Haji yang digunakan oleh pasien untuk mendaftar sebagai pasien baru.



RSU Haji Surabaya		Login	Registrasi	Jadwal Dokter
Form Pendaftaran Pasien Baru				
Nama Pasien	<input type="text"/>			
Tanggal Lahir	<input type="text" value="contoh : 2020-12-01"/>			
Jenis Kelamin	<input type="text" value="...Pria..."/>			
Jenis Pasien	<input type="text" value="...Pria..."/>			
Alamat Pasien	<input type="text"/>			
<input type="button" value="Daftar Sekarang"/>				
Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya All Rights Reserved				

Gambar 4.15 Tampilan hasil pengisian identitas diri setiap pasien baru

4.2.16 Antarmuka Daftar Jaga dan Jadwal Dokter Poli Anak

Berikut ini merupakan tampilan daftar jaga dan jadwal dokter poli anak di RSU Haji Surabaya yang digunakan oleh pasien untuk melihat data daftar jaga dan jadwal dokter poli anak.

Nama Dokter	Hari	Jam
dr. Abdull Rochim, SpA	Senin	09.00-11.00
dr. Azeek Hartwnt, SpA	Selasa	16.00-18.00
dr. Anief Wijaya Resti, SpA	Rabu	10.00-11.00
dr. Dyah Retno Wulan, SpA	Kamis	09.00-11.00
dr. Rusik Ruffati, SpA	Jumat	09.00-10.00

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.16 Tampilan daftar jaga dan jadwal dokter poli anak yang bertugas setiap harinya di RSU Haji

4.2.17 Antarmuka Daftar Jaga dan Jadwal Dokter Poli Bedah

Berikut ini merupakan tampilan daftar jaga dan jadwal dokter poli bedah di RSU Haji Surabaya yang digunakan oleh pasien untuk melihat data daftar jaga dan jadwal dokter poli bedah.

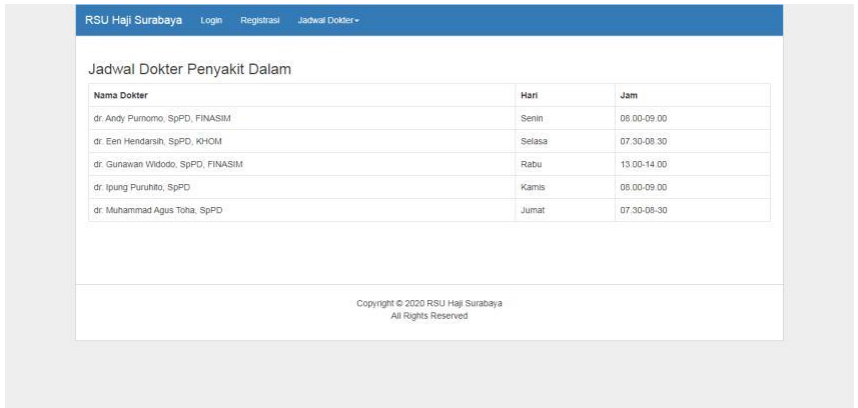
Nama Dokter	Hari	Jam
dr. Bambang Arianto, SpB	Senin	09.00-09.00
dr. Kusuma SIVA Oetomo, SpB, FPMAS, IC Trauma	Selasa	11.00-12.00

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.17 Tampilan daftar jaga dan jadwal dokter poli bedah yang bertugas setiap harinya di RSU Haji

4.2.18 Antarmuka Daftar Jaga dan Jadwal Dokter Poli Penyakit Dalam

Berikut ini merupakan tampilan daftar jaga dan jadwal dokter poli penyakit dalam di RSU Haji Surabaya yang digunakan oleh pasien untuk melihat data daftar jaga dan jadwal dokter poli penyakit dalam.



Nama Dokter	Hari	Jam
dr. Andy Purnomo, SpPD, FINASIM	Senin	06.00-09.00
dr. Een Hendarsih, SpPD, KHOM	Selasa	07.30-08.30
dr. Gunawan Widodo, SpPD, FINASIM	Rabu	13.00-14.00
dr. Iping Puruhito, SpPD	Kamis	06.00-09.00
dr. Muhammad Agus Toha, SpPD	Jumat	07.30-08.30

Copyright © 2020 RSU Haji Surabaya
All Rights Reserved

Gambar 4.18 Tampilan daftar jaga dan jadwal dokter poli penyakit dalam yang bertugas setiap harinya di RSU Haji

4.3 Pembahasan

Dalam melaksanakan rancang bangun aplikasi program barcode, analisis data baru mencapai sekitar 60 – 70 %, cording face recognition dapat diperlihatkan pada lampiran – 5..

Kendala dalam operasinya disebabkan keadaan offline menuju ke keadaan online, membutuhkan waktu yang cukup lama. Kelebihan menggunakan PHP, antara lain : mudah dipelajari ; pengembangan cepat ; ringkas. Kelemahan menggunakan PHP, mudah ditiru atau dibajak.

Dalam mengambil kesimpulan, tahapan pendaftaran pasien secara online untuk memperoleh nomor antrian pada poli anak titik a), pada poli bedah titik b) dan poli dalam pada titik c), diperlihatkan pada lampiran – 6. Untuk pendaftaran pasien secara online pada RSU Haji Surabaya masih bersifat manual. Hal ini terlihat berbeda pada penyusunan skripsi ini, karena sudah menggunakan barcode wajah. Keadaan ini diperlihatkan pada titik d) seperti pada lampiran - 6.