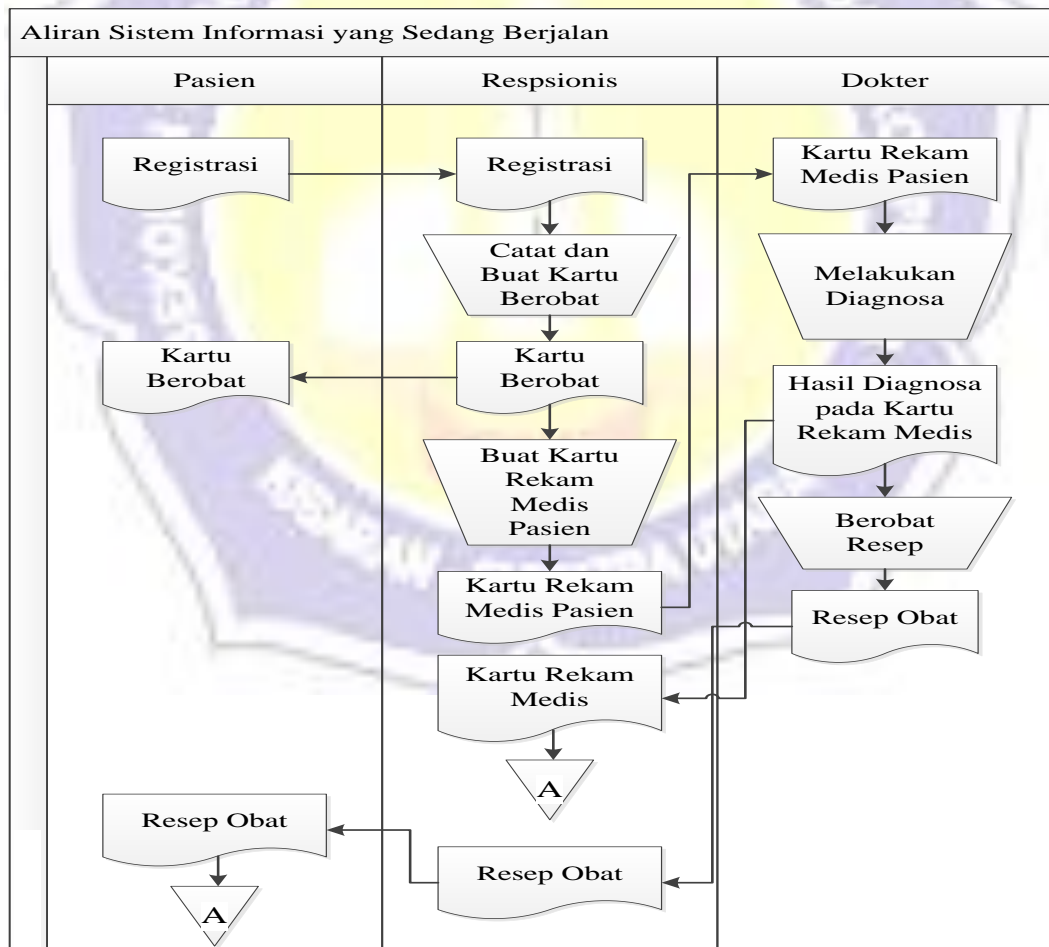


BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisis Sistem

Pengamat sistem informasi yang sedang berjalan merupakan salah satu pengetahuan yang harus dimiliki oleh seorang analis atau *programmer* sebelum membuat sebuah perangkat lunak karena merupakan salah satu unsur atau tahapan dari seluruh pembangunan sistem komputerisasi. Gambar Aliran Sistem Informasi (ASI) yang sedang berjalan di Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort dalam pengelolaan penyakit gigi adalah:



Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi Lama (yang Sedang Berjalan)

Pengamatan sistem yang berjalan harus ada pemeriksaan sistem komputerisasi. Analisis sistem dilakukan di Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort dalam pengelolaan penyakit gigi adalah:

1. Pasien datang ke Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort untuk melakukan registrasi ke Resepsionis.
2. Resepsionis mencatat dan membuat kartu berobat Pasien.
3. Kartu berobat diserahkan Resepsionis kepada Pasien.
4. Resepsionis membuat kartu rekam medis berdasarkan kartu berobat Pasien.
5. Resepsionis menyerahkannya kartu rekam medis kepada Dokter.
6. Dokter melakukan diagnosa terhadap Pasien dan mencatat hasilnya di kartu rekam medis.
7. Dokter menyerahkan kartu rekam medis kepada Resepsionis.
8. Dokter membuat resep obat untuk mengobati penyakit Pasien dan menyerahkannya kepada Resepsionis.
9. Resepsionis menyerahkan resep obat kepada Pasien.

4.1.1 Analisis Masalah

Adapun analisis masalah di Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort dalam pengelolaan penyakit gigi adalah:

1. Banyaknya pasien penderita penyakit gigi yang berobat tidak sebanding dengan jumlah dokter yang bertugas sehingga dokter kesulitan dalam bekerja.
2. Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort. belum memiliki sistem pakar diagnosa penyakit gigi yang membantu tugas dokter dalam memberikan diagnosa kepada pasien dengan baik.

3. drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort. Kesulitan bekerja secara maksimal karena dapat menimbulkan *human error* akibat kelelahan dalam bekerja

4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem dilakukan dengan terlebih dahulu melihat kebutuhan dari sistem. Analisis kebutuhan sistem dilakukan untuk mengidentifikasi kebutuhan yang diperlukan dalam membangun program aplikasi sistem pakar berbasis web. Analisis kebutuhan sistem ini dilakukan analisis masukan, proses, keluaran, pengguna, perangkat keras, dan perangkat lunak.

4.1.2.1 Analisis Data Masukan dan Data Keluaran

Analisis kebutuhan masukan yang berupa data gejala, data penyakit, data solusi dan data pengetahuan tentang penyakit gigi. Adapun datanya masukan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.1 Data Gejala

No	Kode Gejala	Nama Gejala
1	G01	Gigi Berlubang
2	G02	Gigi Terasa Ngilu
3	G03	Terkadang Timbul Rasa Sakit
4	G04	Terkadang Sisa Makanan Masuk ke Daerah Gigi yang Berlubang
5	G05	Ada Bagian Gigi yang Hilang
6	G06	Gigi Terasa Sakit
7	G07	Gusi atau Pipi Bengkak
8	G08	Gigi Sakit Jika Makan/Minum Panas atau Dingin
9	G09	Demam
10	G10	Ada Bagian yang Hilang/Terkikis
11	G11	Sering Menggosok Gigi dengan Tekanan Keras
12	G12	Bagian Email Gigi Terkikis
13	G13	Gigi Terlihat Tampak Lebih Menguning
14	G14	Bagian Gusi Mudah Berdasah

15	G15	Bau Nafas Tidak Sedap
16	G16	Gusi Sakit Jika Disentuh
17	G17	Karang Gigi Banyak dan Mengeras
18	G18	Merasa Tidak Nyaman

Tabel 4.2 Data Penyakit

No	Kode Penyakit	Nama Penyakit
1	P01	Gingivitis
2	P02	Nekrosis Pulpa
3	P03	Abrasi Gigi
4	P04	Kalkulus Gigi
5	P05	Abses Periodontal
6	P06	Abses Periapikal
7	P07	Bruxism (Gigi Gemeretak)
8	P08	Tidak Mengalami Sakit Gigi

Tabel 4.3 Data Solusi

No	Kode Solusi	Nama Solusi
1	S01	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyikat gigi secara rutin 2 kali sehari. Kebiasaan ini bukan hanya menjadi cara mencegah bau mulut yang efektif, tetapi juga penting untuk menyingkirkan sisa-sisa makanan yang terselip di sela-sela gigi. Jangan sampai sisa makanan tersebut meningkatkan risiko perkembangbiakan bakteri penyebab sakit gusi. Waktu terbaik untuk menyikat gigi adalah pagi setelah sarapan dan malam hari sebelum tidur. 2. Minum air putih dalam jumlah banyak untuk menetralkan pH mulut, terutama usai menyantap makanan dan minuman bercita rasa manis atau asam. Cara ini ampuh mencegah perkembangbiakan bakteri jahat penyebab radang gusi, karies gigi, dan bau mulut. 3. Menggunakan benang gigi (dental floss) secara teratur untuk membersihkan sisa makanan di sela-sela gusi. Sebaiknya kamu menggunakan benang gigi berbahan monofilamen (PTFE) karena teksturnya lebih lembut dan licin sehingga tidak berisiko melukai gusi. 4. Berkumur dengan cairan pembersih mulut (mouthwash) secara rutin. Pilihlah cairan pembersih mulut yang bebas alkohol supaya tidak membuat mulut kering dan tidak menimbulkan sensasi terbakar pada rongga mulut.
2	S02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fillings. Dokter gigi mungkin akan mengisi rongga yang ada untuk mencegah kerusakan gigi

		<p>lebih lanjut. Pada saat yang sama, tambalan yang lama atau rusak dapat dilepas dan diganti. Ini membantu melindungi tidak hanya gigi, tetapi juga pulpa yang ada di dalam gigi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Perawatan Saluran Akar. Melalui prosedur ini, dokter gigi mengangkat jaringan mati di seluruh ruang pulpa dan akar gigi untuk menghilangkan infeksi. Larutan irigasi yang lembut digunakan untuk membersihkan saluran secara menyeluruh. 3. Kemudian, dokter gigi akan mengoleskan tambalan khusus yang disebut gutta-percha. Terkadang, kamu membutuhkan lebih dari satu kali kunjungan sebelum kondisi membaik dan saluran akar selesai. 4. Penghapusan Pulpa. Ini adalah metode pengobatan yang digunakan pada nekrosis pulpa dari pulpitis ireversibel. Selama prosedur, dokter gigi membuat lubang kecil di gigi dan secara manual mengangkat pulpa yang mati. Ini juga dilakukan bersama dengan perawatan saluran akar. 5. Penggantian Gigi. Tergantung pada tingkat keparahan nekrosis pulpa, dokter gigi mungkin akan mencabut seluruh gigi. Kamu dapat memilih dari sejumlah opsi penggantian gigi tergantung pada anggaran dan preferensi.
3	S03	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menggunakan sikat gigi berbulu halus 2. Tanyakan kepada dokter gigi tentang cara menyikat gigi yang benar. 3. Hindari menyikat gigi terlalu keras. 4. Hindari kebiasaan mengunyah benda keras seperti tusuk gigi, pensil, dan kuku. 5. Pastikan peralatan gigi Anda yang dipasang dengan benar dan diperiksa secara rutin. 6. Periksa gigi Anda secara rutin ke dokter gigi agar masalah pada gigi dapat dideteksi sejak dini.
4	S04	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyikat gigi. Menyikat gigi dua kali sehari selama minimal dua menit dianggap mampu mencegah tumbuhnya karang gigi. Gunakan sikat gigi yang lembut dan mampu menjangkau bagian belakang gigi geraham. 2. Gunakan pasta gigi yang mengandung flouride. Pasta gigi yang mengandung flouride dianggap mampu mencegah plak berkembang menjadi karang gigi. Pasta gigi jenis ini juga lebih efektif dalam memperbaiki lapisan gigi yang rusak. Akan lebih baik jika pasta gigi yang digunakan juga mengandung triklosan yang mampu memerangi

		<p>bakteri yang berdiam di plak gigi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Flossing. Membersihkan gigi dengan benang gigi atau flossing adalah solusi paling jitu untuk membersihkan plak yang ada di sela-sela gigi, sehingga mengurangi kemungkinan terbentuknya karang gigi. Flossing tetap perlu dilakukan, meski sudah menyikat gigi rutin. 4. Kurangi makanan dan minuman manis. Bakteri yang ada di mulut sangat erat kaitannya dengan jenis makanan yang dikonsumsi. Mereka berkembang dengan baik saat makanan manis dan bertepung dikonsumsi. Bakteri akan mengeluarkan zat asam berbahaya jika bertemu dengan kedua jenis makanan di atas. Cara terbaik mengurangi kemungkinan terbentuknya karang gigi adalah dengan membatasi jenis-jenis makanan tersebut. 5. Hindari merokok. Kebiasaan merokok mempermudah pembentukan karang gigi.
5	S05	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sikat gigi secara rutin, minimal dua kali sehari, yaitu setiap pagi dan menjelang tidur. 2. Bersihkan sela-sela gigi menggunakan benang gigi (dental floss). 3. Hindari kebiasaan merokok dan menggunakan vape. 4. Hindari aktivitas yang dapat memicu stres. 5. Terapkan pola makan yang sehat dan seimbang. 6. Lakukan kontrol dan berobat rutin jika menderita diabetes. 7. Jaga berat badan ideal atau turunkan berat badan bila menderita obesitas.
6	S06	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rutin menyikat gigi dua kali sehari setelah makan dan sebelum tidur dengan pasta gigi yang mengandung fluoride. 2. Membersihkan gigi dengan benang gigi/dental floss setelah makan. 3. Menggunakan obat kumur antiseptik yang direkomendasikan oleh dokter gigi. 4. Mengganti sikat gigi rutin maksimal 3 bulan sekali. 5. Mengurangi konsumsi makanan dan minuman tinggi gula atau tepung, terutama sebelum tidur. 6. Rutin melakukan pemeriksaan gigi dan mulut di dokter gigi dalam 6-12 bulan sekali, untuk menambal lubang pada gigi atau membersihkan karang gigi bila diperlukan. 7. Abses gigi dapat diatasi dengan menghilangkan sumber infeksi, yang sebelumnya perlu

		diidentifikasi oleh dokter gigi, drainage, dan pemberian antibiotik yang sesuai serta dosis yang tepat.
7	S07	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hindari mengonsumsi minuman beralkohol, merokok, atau menyalahgunakan obat-obatan terlarang. 2. Kurangi stres berlebihan dengan sesekali melakukan aktivitas menyenangkan di tengah kesibukan, seperti mendengarkan musik, mandi air hangat, atau berolahraga. 3. Hindari minuman yang mengandung banyak kafein, seperti kopi, minuman berenergi, dan cokelat, terutama menjelang tidur. 4. Hindari kebiasaan menggigit-gigit pensil atau pulpen. Segera hentikan ketika Anda sadar sedang melakukannya. 5. Kurangi mengunyah permen karet. 6. Lemaskan rahang sebelum tidur dengan cara meletakkan handuk hangat di bagian pipi dan telinga. 7. Jepitkan ujung lidah di antara gigi atas dan gigi bawah setiap kali sadar Anda sedang menggerakkan gigi atau mengatupkan rahang. 8. Jaga jadwal tidur yang sama dan waktu tidur yang cukup setiap harinya. 9. Lakukan pemeriksaan ke dokter gigi secara berkala.
8	S08	Tidak Ada Solusi

Tabel 4.4 Data Pengetahuan

No	Basis Pengetahuan
1	JIKA Gigi Berlubang MAKA Tanya : Apakah gigi terasa ngilu? JIKA TIDAK MAKA Penyakit : Tidak Mengalami Sakit Gigi?
2	JIKA Gigi Terasa Ngilu MAKA Tanya : Apakah terkadang timbul rasa sakit? JIKA TIDAK MAKA Tanya : Apakah gusi sakit jika disentuh?
3	JIKA Terkadang Timbul Rasa Sakit MAKA Tanya : Apakah terkadang sisa makanan masuk ke daerah gigi yang berlubang ? JIKA TIDAK MAKA Tanya : Apakah gigi terasa sakit?
4	JIKA Terkadang Sisa Makanan Masuk Ke Daerah Gigi Yang Berlubang MAKA Tanya : Apakah ada bagian gigi yang hilang? JIKA TIDAK MAKA Tanya : Apakah bagian gusi mudah berdarah?
5	JIKA Bagian Gusi Mudah Berdarah MAKA Penyakit : Abses Periapikal? JIKA TIDAK MAKA Penyakit : Tidak Mengalami Sakit Gigi?

6	JIKA Ada Bagian Gigi Yang Hilang MAKA Tanya : Apakah ada bagian gigi yang hilang / terkikis? JIKA TIDAK MAKA Penyakit : Abses Periodontal?
7	JIKA Ada Bagian Gigi Yang Hilang / Terkikis MAKA Tanya : Apakah bau nafas tidak sedap? JIKA TIDAK MAKA Tanya : Apakah sering menggosok gigi dengan tekanan keras ?
8	JIKA Bau Nafas Tidak Sedap MAKA Penyakit : Abrasi Gigi? JIKA TIDAK MAKA Penyakit : Tidak Mengalami Sakit Gigi?
9	IKA Sering Menggosok Gigi Dengan Tekanan Keras MAKA Tanya : Apakah bagian email gigi terkikis? JIKA TIDAK MAKA Penyakit : Tidak Mengalami Sakit Gigi?
10	JIKA Bagian Email Gigi Terkikis MAKA Tanya : Apakah gigi terlihat tampak lebih menguning? JIKA TIDAK MAKA Tanya : Apakah gigi sakit jika makan / minum panas atau dingin?

Tabel 4.5 Keputusan

Kode Gejala	Nama Gejala	Kode Penyakit						
		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07
G01	Gigi berlubang	X	X	X	X	X	X	X
G02	Gigi terasa ngilu			X	X	X	X	
G03	Terkadang timbul rasa sakit			X	X	X	X	
G04	Terkadang sisa makanan masuk ke daerah gigi yang berlubang			X	X	X		
G05	Ada bagian gigi yang hilang			X	X	X		
G06	Gigi terasa sakit							X
G07	Gusi atau pipi bengkak							X
G08	Gigi sakit jika makan/minum panas atau dingin							X
G09	Demam							X
G10	Ada bagian gigi yang hilang/terkikis			X				
G11	Sering menggosok gigi dengan tekanan keras				X			
G12	Bagian email gigi terkikis				X			
G13	Gigi terlihat tampak lebih menguning				X			
G14	Bagian gusi mudah berdarah						X	
G15	Bernafas tidak sedap			X				
G16	Gusi sakit jika disentuh		X					
G17	Karang gigi banyak dan mengeras		X					
G18	Merasa tidak nyaman	X						

4.1.2.2 Analisis Pengguna

Pengguna merupakan orang yang mempunyai kewenangan untuk mengakses sistem. Pada rancangan ini pengguna sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

1. Admin adalah pegawai Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort memiliki hak akses untuk *login* ke sistem, mengelola data gejala, data penyakit, data solusi, data pengetahuan, histori konsultasi, *password* dan *logout* dari sistem.
2. Pakar adalah dokter gigi yang bekerja di Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort memiliki hak akses untuk *login* ke sistem, mengelola data pengetahuan, mengelola data histori konsultasi, *password* dan *logout* dari sistem.
3. Pasien adalah penderita penyakit gigi yang memiliki hak akses untuk mendaftar ke sistem, melakukan *login*, melakukan konsultasi, melihat histori konsultasi, dan *logout* dari sistem.

4.1.2.3 Analisis Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk pembuatan sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.6 Perangkat Keras

No	Nama Hardware	Spesifikasi	Fungsi
1	Laptop	a. <i>Processor</i> b. <i>Memory</i>	a. Memberikan instruksi dan kekuatan pemrosesan yang diperlukan komputer untuk melakukan pekerjaannya. b. Menyimpan informasi sementara waktu atau untuk waktu yang lama, dimana informasi tersebut sewaktu-waktu dapat diambil kembali.
2	<i>Printer</i>	<i>Canon IP2770</i>	Alat mencetak laporan.

4.1.2.4 Analisis Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.7 Perangkat Lunak

No	Kebutuhan	Keterangan	Fungsi
1	Sistem Operasi	<i>Windows 7</i>	Mengatur atau mengontrol kerja perangkat keras atau <i>hardware</i> dan menjalankan aplikasi atau <i>software</i> di dalam suatu sistem komputer.
2	Aplikasi	a. <i>Microsoft Word</i>	Sebagai media penulisan penelitian.
		b. <i>Microsoft Excell</i>	Sebagai media penulisan <i>datashet</i> .
		c. PHP	Sebagai bahasa pemrograman.
		d. <i>MySQL</i>	Sebagai <i>database system</i> .
		e. <i>Sublime Text</i>	Sebagai <i>text editor</i> .

4.1.2.5 Analisis Konfigurasi Sistem

Konfigurasi adalah pengaturan atau proses pembuatan pengaturan dari bagian-bagian yang membentuk keseluruhan. Berikut ini adalah konfigurasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

1. Instal program aplikasi XAMPP dan *Sublime Text*.
2. Buat koneksi *database* di *Sublime Text* dengan nama *file config.php*.
3. Membuat *database* di *localhost/phpmyadmin/* dan membuat tabel serta field sesuai.
4. Buat koneksi *database* di *sublime text* dengan nama *file config.php*
5. Buat tampilan admin dan *user* dengan *coding* yang sesuai.

6. Setelah selesai, panggil program di web browser.

4.2 Analisis Biaya

Adapun rincian biaya yang dikeluarkan selama merancang *paper* sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.8 Analisis Biaya

No	Material	Pemakaian	Kuantitas	Jumlah Harga
1	Kertas A4	Operasional	5	Rp. 200.000,-
2	Printer	Operasional	1	Rp.600.000.-
3	Clip binder	Operasional	9	Rp.15.000.-
4	Map	Operasional	3	Rp.9.000.-
5	Tinta Printer	Operasional	4	Rp.60.000,-
6	Pulpen	Operasional	3	Rp.10.000.-
Sub Total				Rp.894.000,-

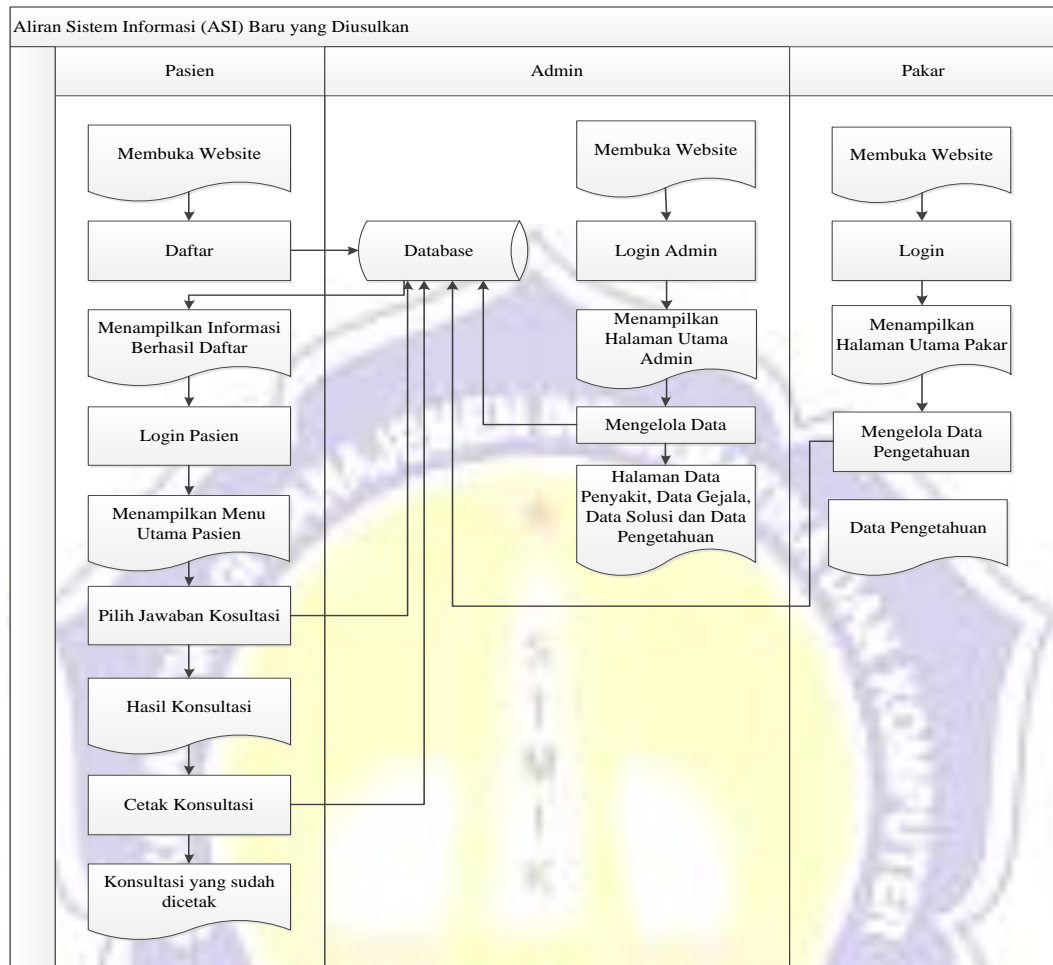
4.3 Perancangan Sistem Secara Umum

Perancangan sistem secara umum merupakan tahap penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa dan berfungsi untuk memberikan gambaran jelas kepada pengguna. Perancangan sistem sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas analisis sistem baru (yang diusulkan), *Unified Modelling Language*, *flowchart*, perancangan basis data dan perancangan antarmuka.

4.3.1 Analisis Sistem Baru

Analisis sistem baru dapat dilakukan setelah melakukan analisa terhadap sistem yang sedang berjalan. Sistem yang diusulkan ini dirancang untuk mengubah sistem yang selama ini diterapkan dengan inovasi. Gambar Aliran

Sistem Informasi (ASI) yang diusulkan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru

Aliran sistem informasi yang diusulkan sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

1. Pasien membuka *website* dan mengklik menu daftar Pasien dan melakukan daftar sebagai Pasien, jika berhasil akan menampilkan informasi berhasil melakukan daftar.
2. Pasien melakukan *login* dengan menginputkan *username* dan *password* sehingga sistem menampilkan halaman utama Pasien.

3. Pasien memilih menu konsultasi, menjawab pertanyaan sesuai keluhan yang dialami. Sistem menampilkan hasil konsultasi.
4. Pasien mengklik cetak sehingga menghasilkan menampilkan hasil cetak konsultasi.
5. Admin mengunjungi *website* dan melakukan *login* dengan menginputkan *username* dan *password*. Sehingga sistem menampilkan halaman utama admin.
6. Admin mengelola data sehingga menghasilkan data penyakit, data gejala, data solusi dan data pengetahuan.
7. Admin dapat melihat histori konsultasi yang berasal dari Pasien yang telah melakukan konsultasi.
8. Pakar melakukan *login* dengan menginputkan *username* dan *password*. Sehingga sistem menampilkan halaman utama Pakar.
9. Pakar mengelola data kasus yang sinkron dengan data pengetahuan yang ada pada Admin.
10. Pakar juga dapat mencari data histori konsultasi yang ada pada Admin.

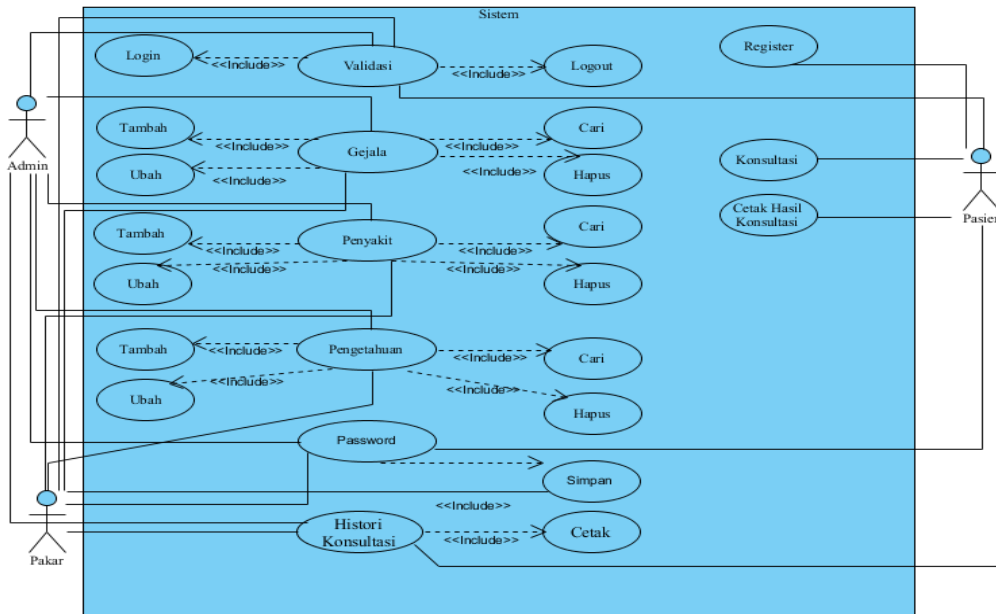
4.3.2 Unified Modeling Language (UML)

Unified Modeling Language (UML) adalah salah satu metode pemodelan visual yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan sebuah *software* yang berorientasikan pada objek. Berikut adalah gambar-gambar diagram UML yang didesain dalam penelitian ini:

1. Use Case Diagram

Gambar *use case diagram* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg.

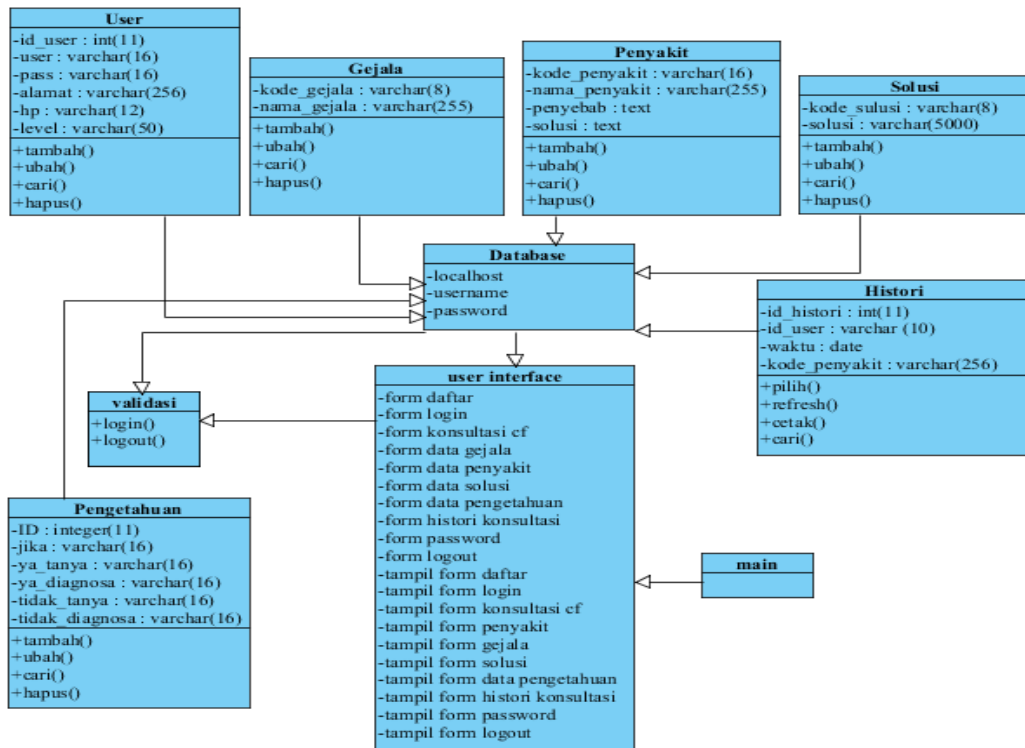
Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.3 Use Case Diagram

2. Class Diagram

Class diagram dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas kelas main, kelas *user interface*, kelas database, kelas validasi, kelas gejala, kelas penyakit, kelas solusi, kelas pengetahuan, kelas histori, dan kelas *user*. Gambar *class diagram* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



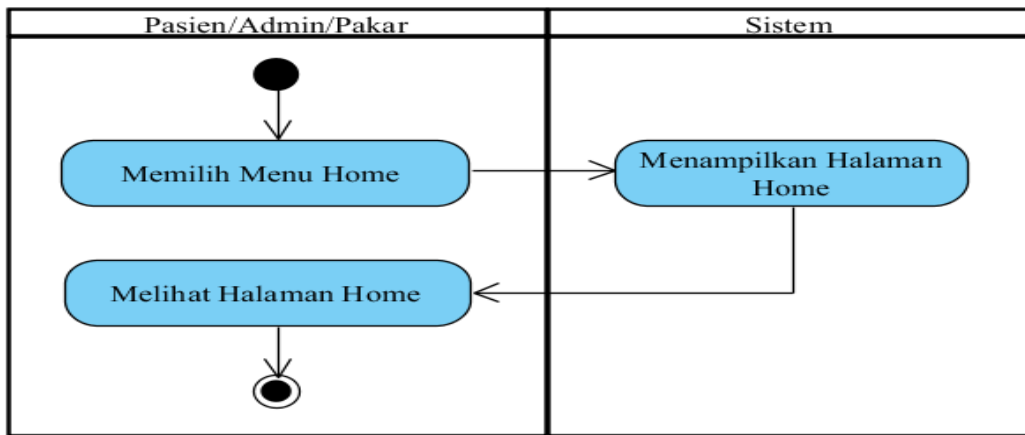
Gambar 4.4 Class Diagram

3. Activity Diagram

Activity diagram dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas 3 (tiga) aktor yaitu Pasien, admin dan pakar.

a. Activity Diagram Home

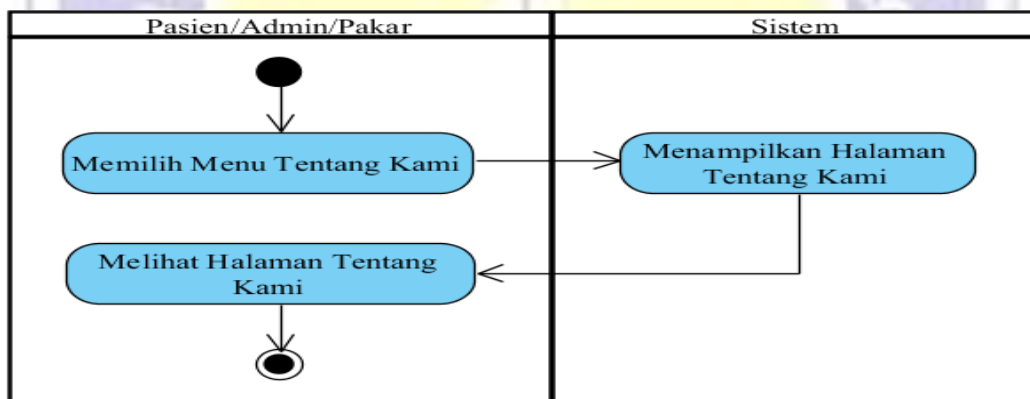
Gambar *activity diagram* home dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.5 Activity Diagram Home

b. Activity Diagram Tentang Kami

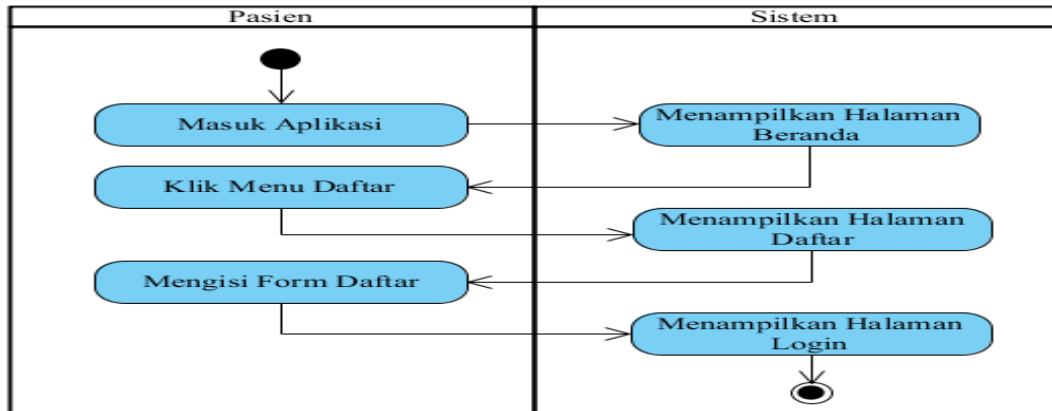
Gambar *activity diagram* home dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.6 Activity Diagram Tentang Kami

c. Activity Diagram Daftar Pasien

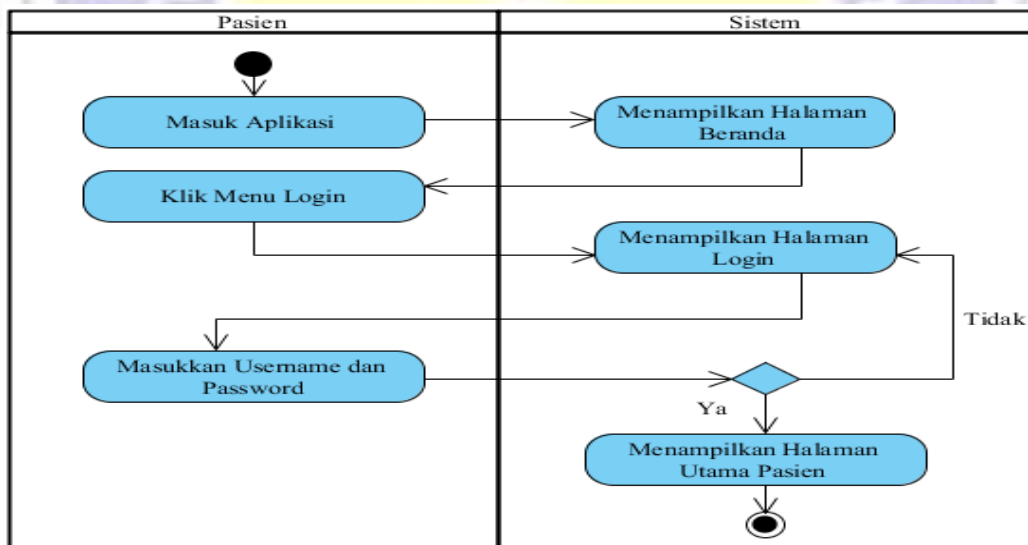
Gambar *activity diagram* daftar Pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.7 Activity Diagram Daftar Pasien

d. Activity Diagram Login Pasien

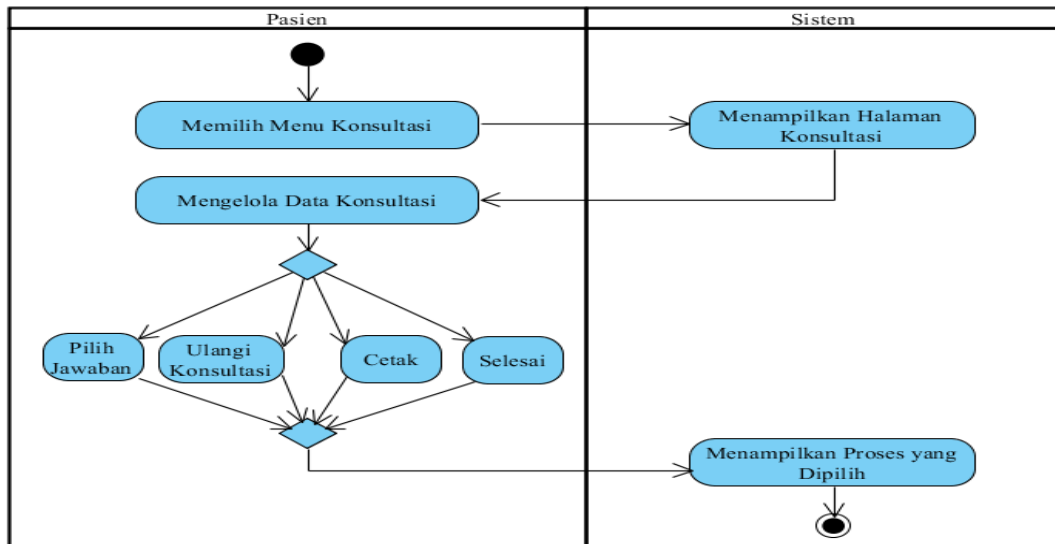
Gambar *activity diagram login* Pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.8 Activity Diagram Login Pasien

e. Activity Diagram Konsultasi Pasien

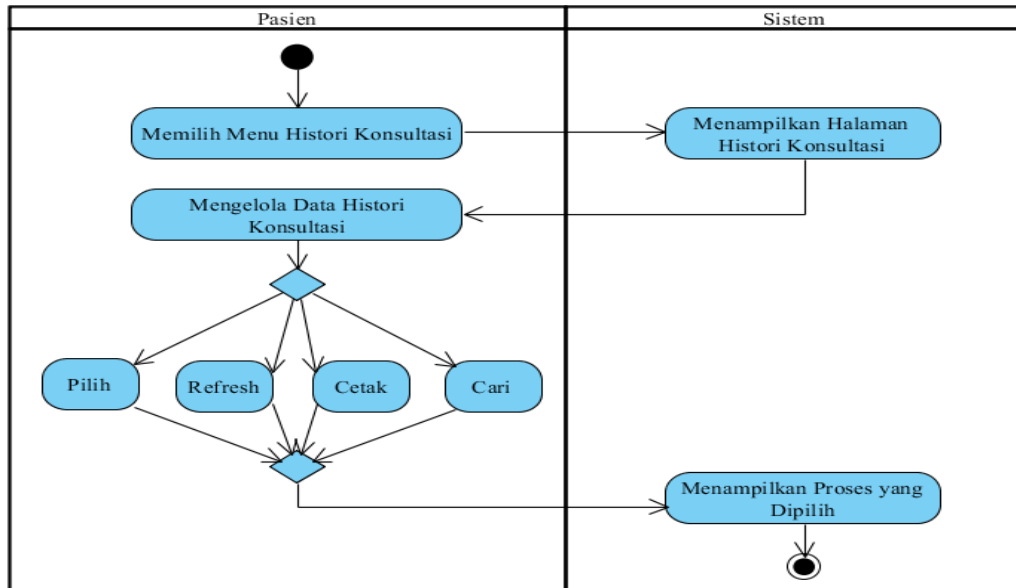
Berikut ini adalah gambar *activity diagram* konsultasi pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.9 Activity Diagram Konsultasi Pasien

f. Activity Diagram Histori Konsultasi Pasien

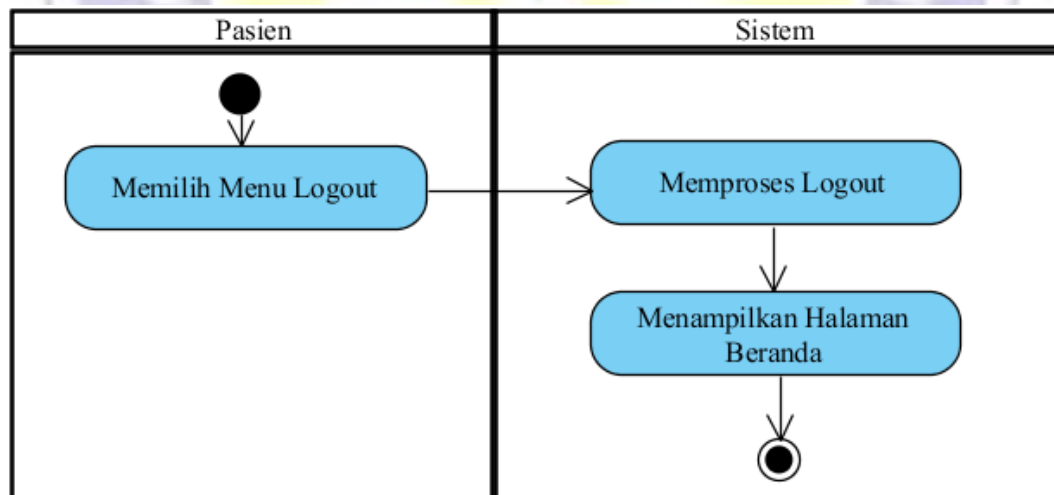
Berikut ini adalah gambar *activity diagram* histori konsultasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.10 Activity Diagram Histori Konsultasi Pasien

g. Activity Diagram Password Pasien

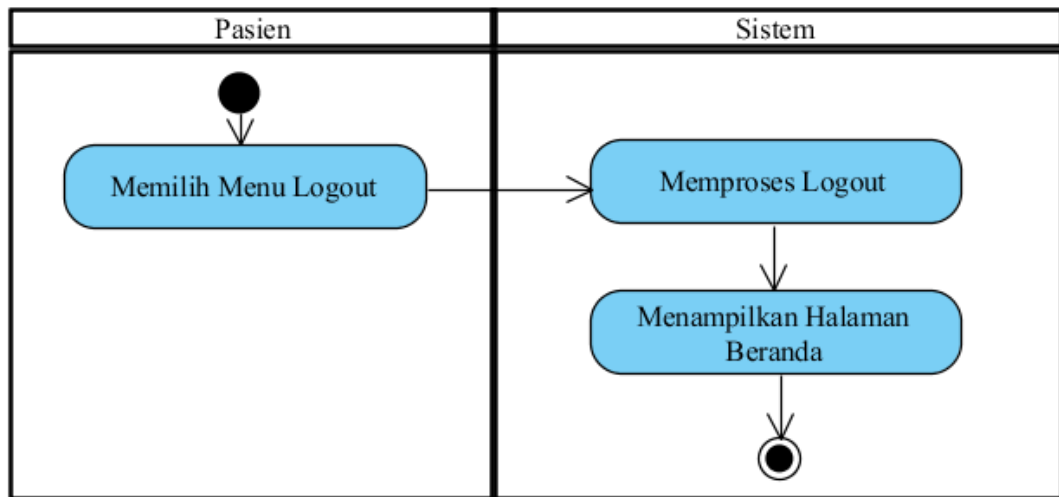
Gambar *activity diagram* ganti *password* Pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.11 Activity Diagram Password Pasien

h. Activity Diagram Logout Pasien

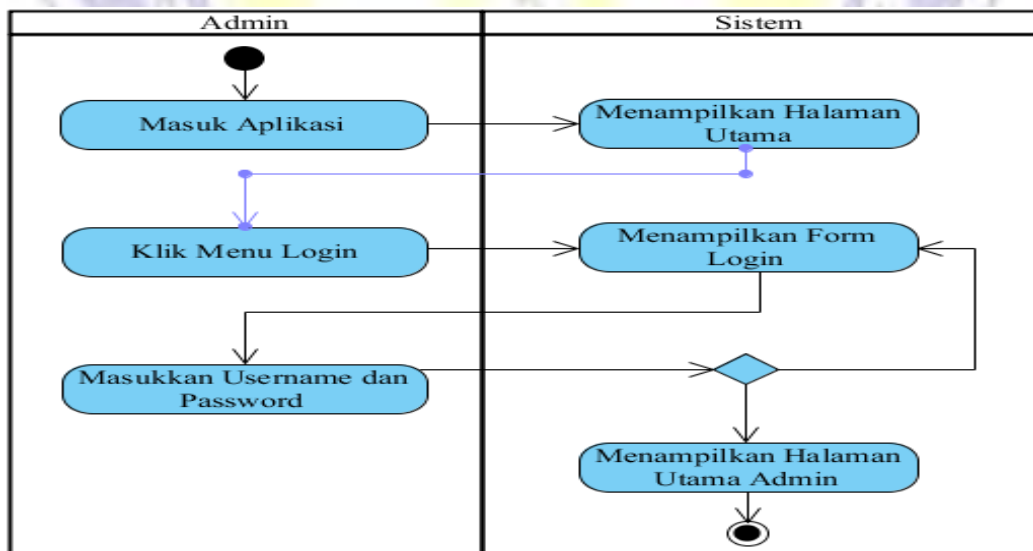
Gambar *activity diagram* logout Pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.12 Activity Diagram Logout Pasien

i. Activity Diagram Login Admin

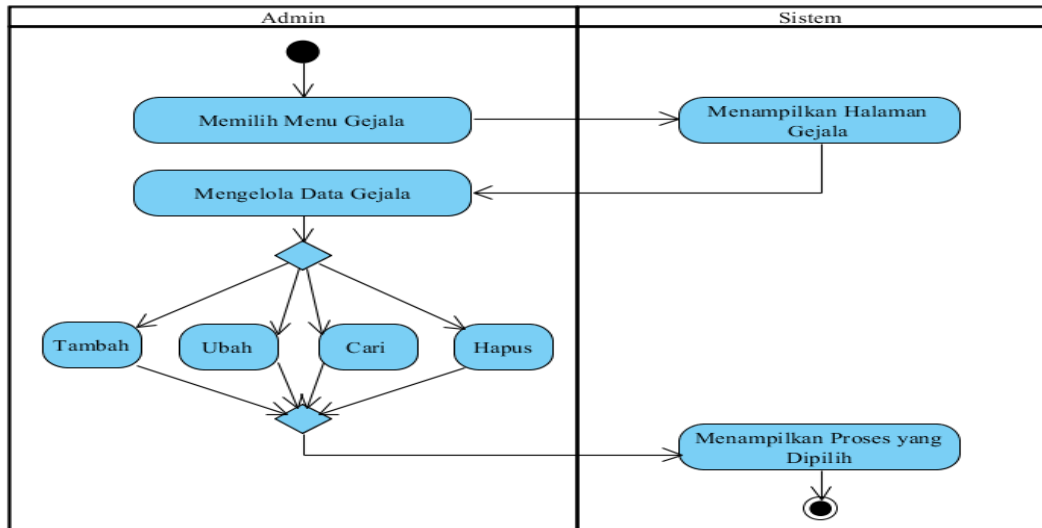
Gambar *activity diagram* login admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.13 Activity Diagram Login Admin

j. Activity Diagram Gejala

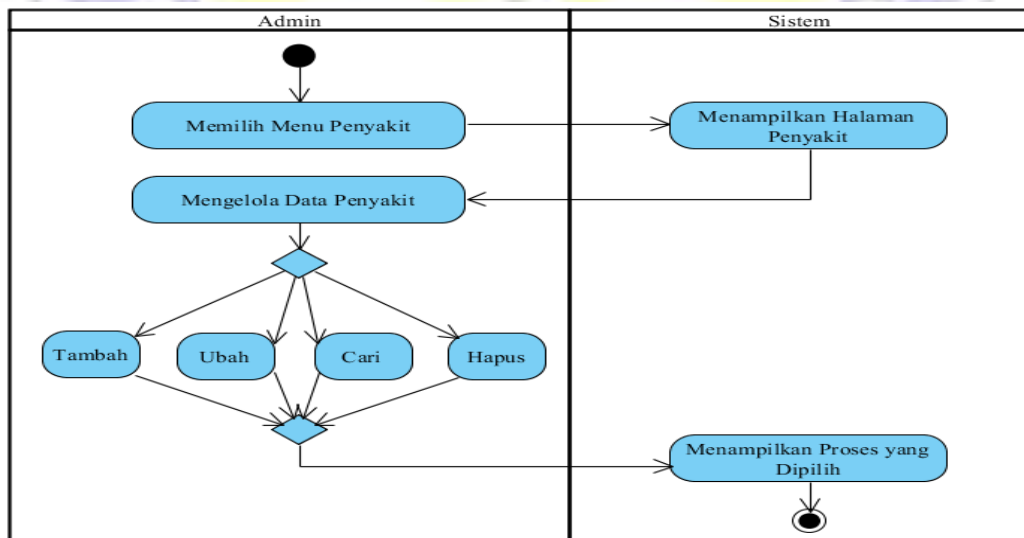
Gambar *activity diagram* gejala dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.14 Activity Diagram Gejala

k. Activity Diagram Penyakit

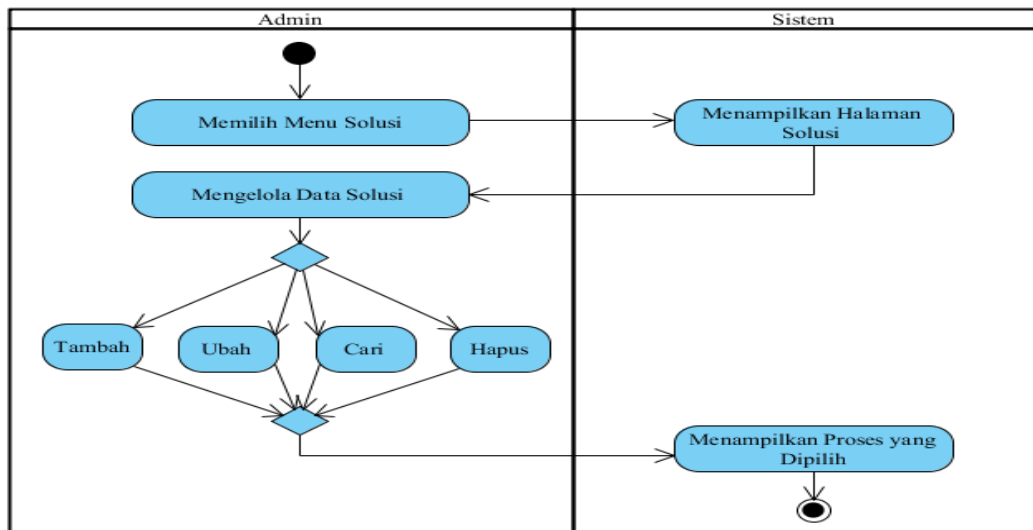
Gambar *activity diagram* penyakit dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.15 Activity Diagram Penyakit

l. Activity Diagram Solusi

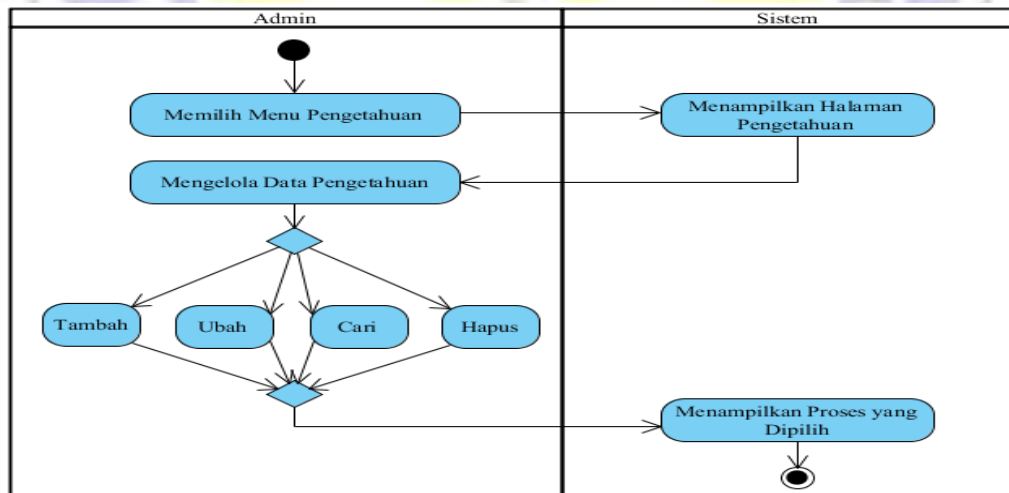
Gambar *activity diagram* solusi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.16 Activity Diagram Solusi

m. Activity Diagram Pengetahuan

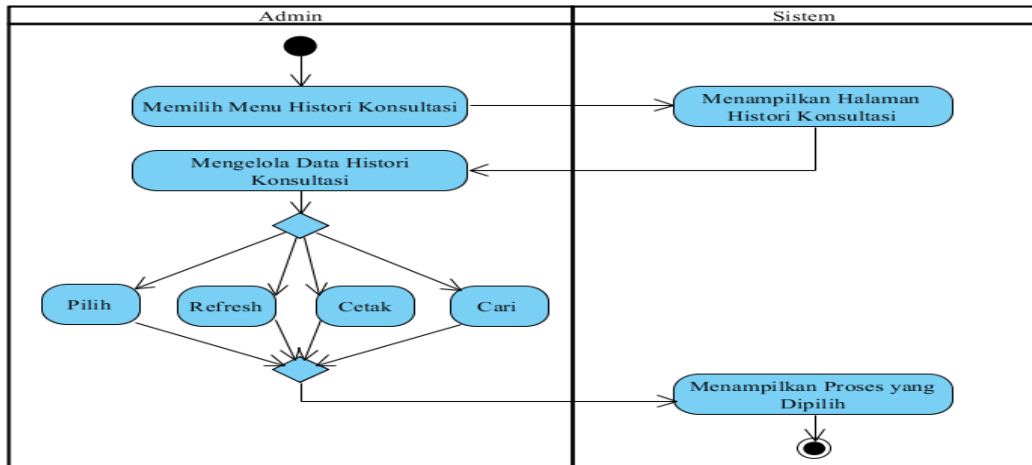
Gambar *activity diagram* pengetahuan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.17 Activity Diagram Pengetahuan

n. Activity Diagram Histori Konsultasi Admin

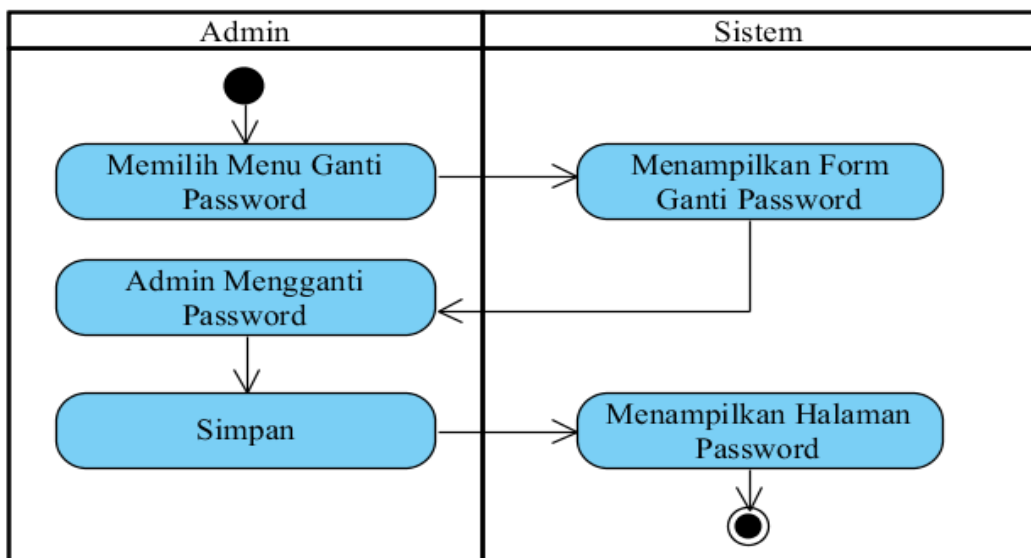
Gambar *activity diagram* histori konsultasi admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.18 Activity Diagram Histori Konsultasi Admin

o. Activity Diagram Ganti Password Admin

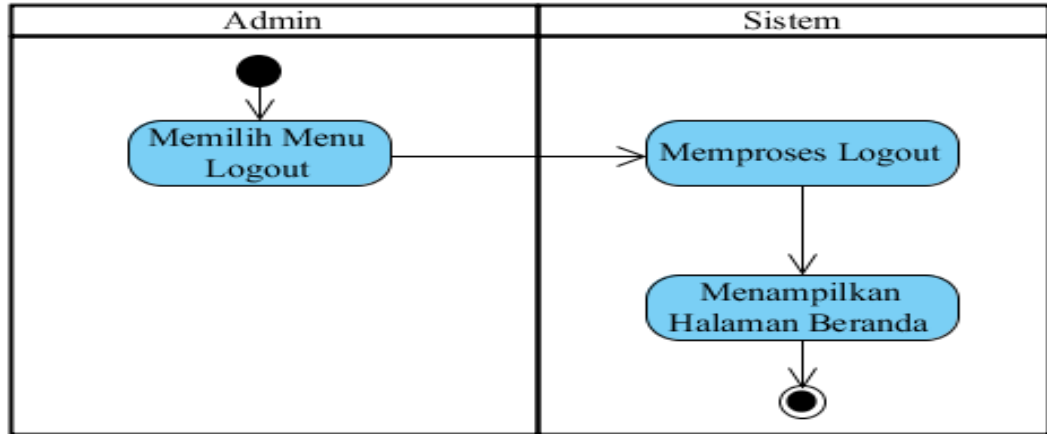
Gambar *activity diagram password* admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.19 Activity Diagram Password Admin

p. Activity Diagram Logout Admin

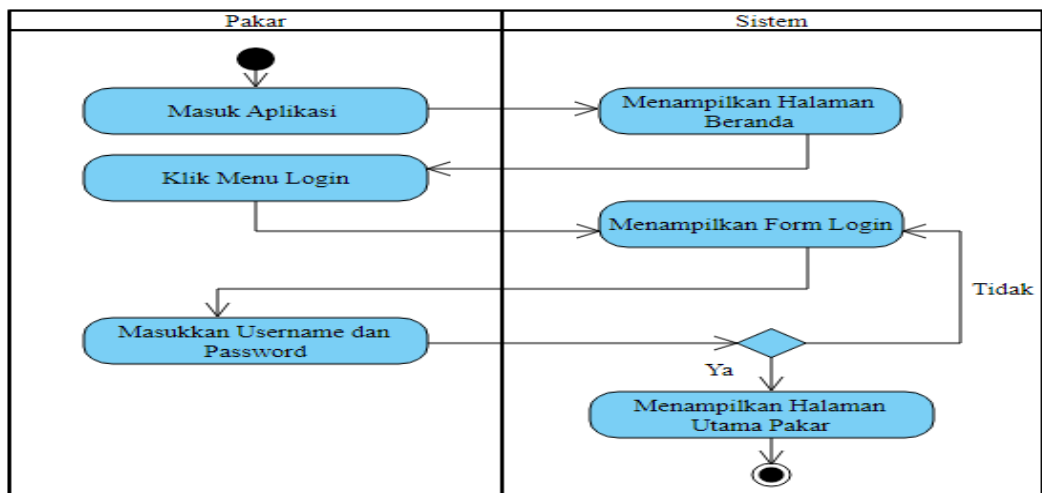
Activity diagram logout admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.20 Activity Diagram Logout Admin

q. Activity Diagram Login Pakar

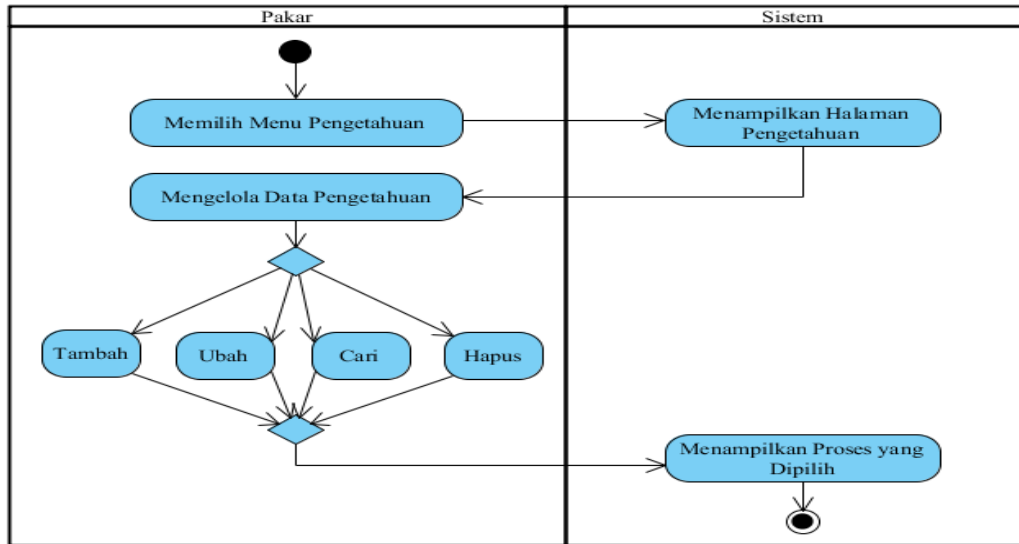
Gambar *activity diagram login* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.21 Activity Diagram Login Pakar

r. **Activity Diagram Pengetahuan Pakar**

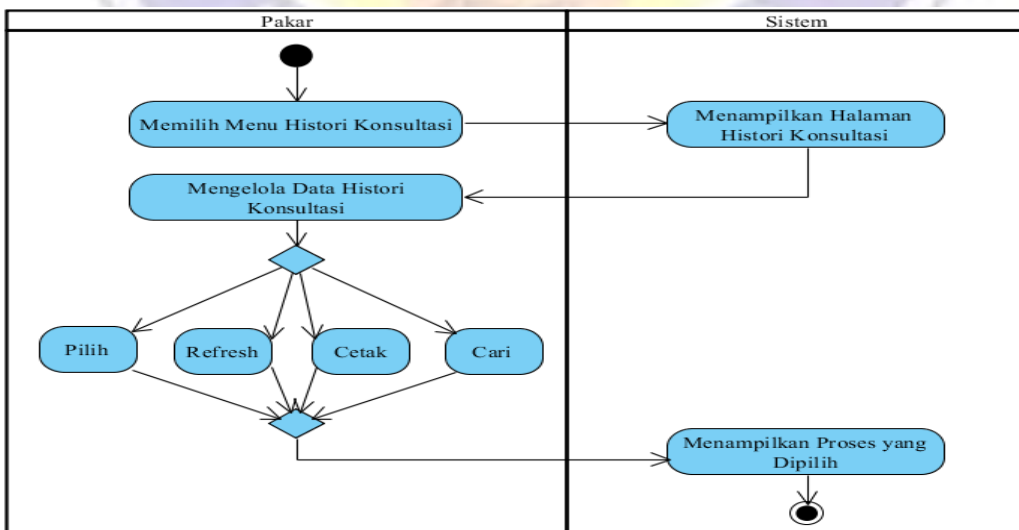
Gambar *activity diagram* pengetahuan pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.22 Activity Diagram Pengetahuan Pakar

s. **Activity Diagram Histori Konsultasi Pakar**

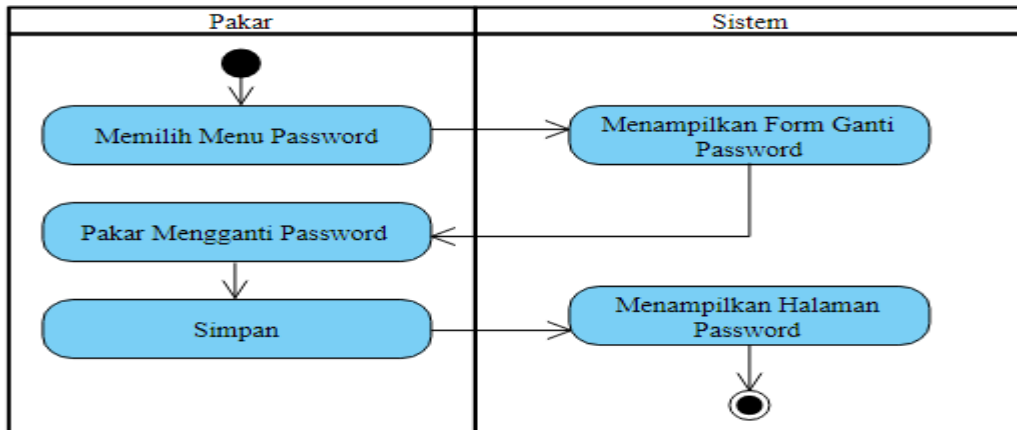
Gambar *activity diagram* histori konsultasi pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.23 Activity Diagram Histori Konsultasi Pakar

t. Activity Diagram Password Pakar

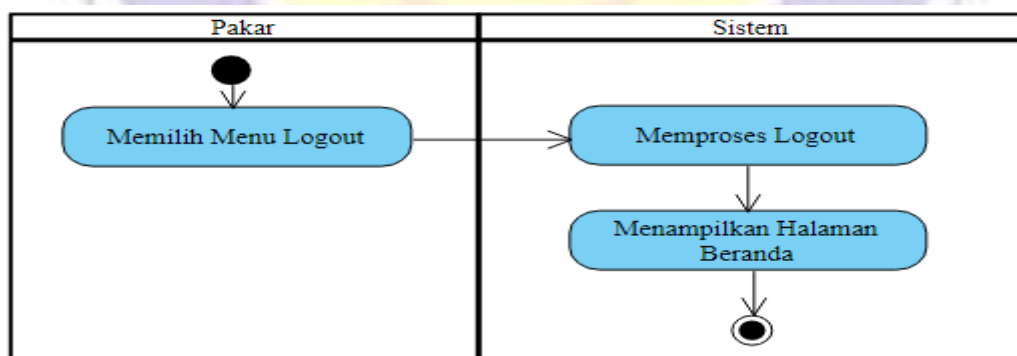
Gambar *activity diagram* ganti *password* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.24 Activity Diagram Ganti Password Pakar

u. Activity Diagram Logout Pakar

Gambar *activity diagram* *logout* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



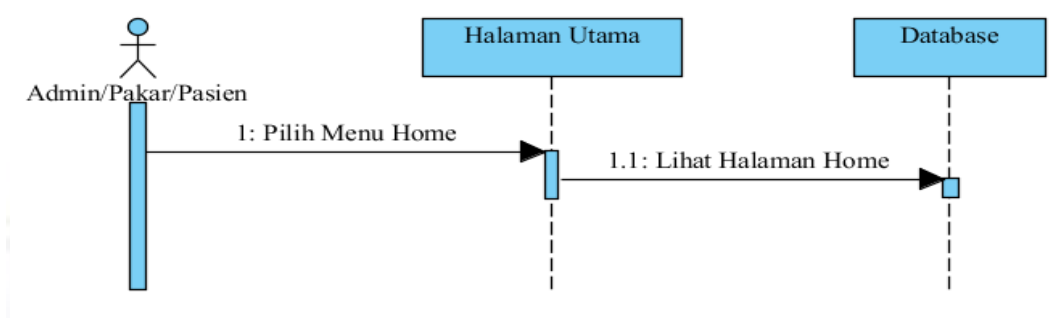
Gambar 4.25 Activity Diagram Logout Pakar

4. Sequence Diagram

Sequence diagram dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas 3 (tiga) aktor yaitu Pasien, admin dan pakar.

a. *Sequence Diagram Home*

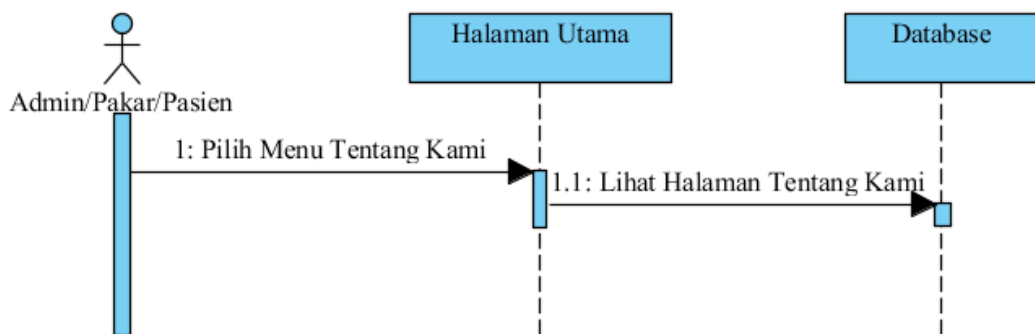
Gambar *sequence diagram home* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.26 *Sequence Diagram Home*

b. *Sequence Diagram Tentang Kami*

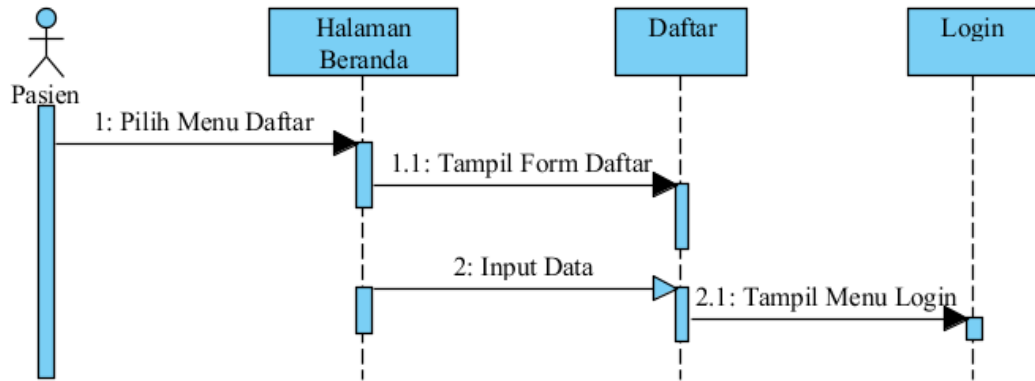
Gambar *sequence diagram tentang kami* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.27 *Sequence Diagram Tentang Kami*

c. *Sequence Diagram Daftar Pasien*

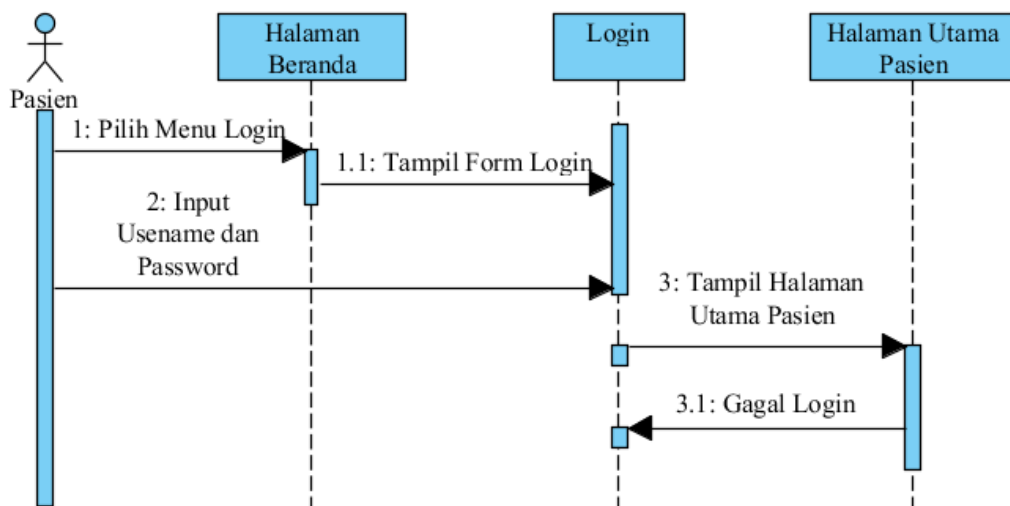
Gambar *sequence diagram* daftar pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.28 Sequence Diagram Daftar Pasien

d. Sequence Diagram Login Pasien

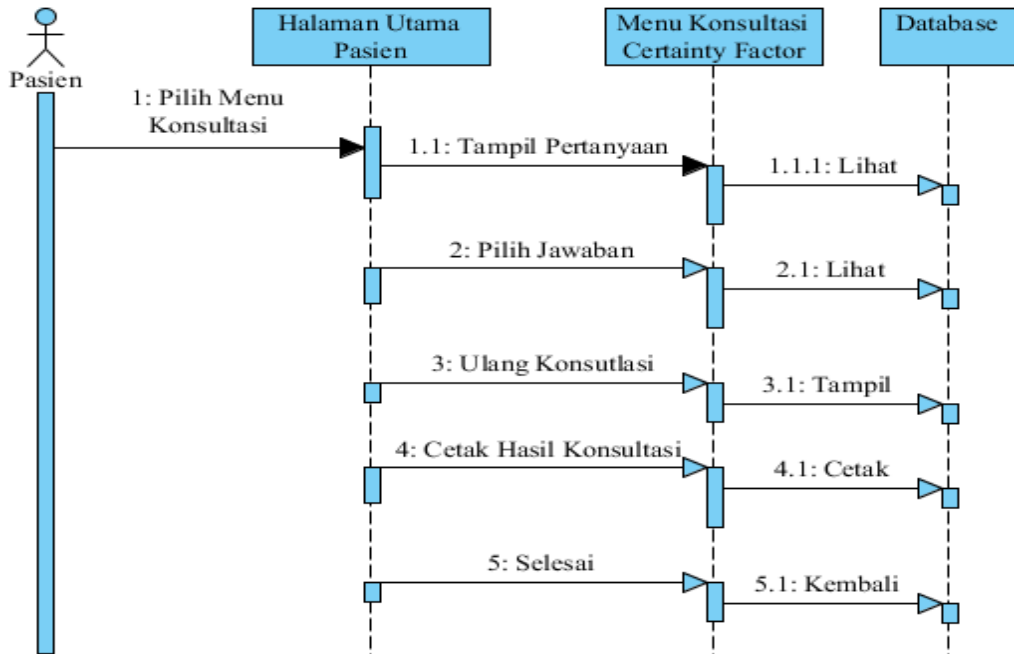
Gambar *sequence diagram* login pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.29 Sequence Diagram Login Pasien

e. Sequence Diagram Histori Konsultasi Certainty Factor Pasien

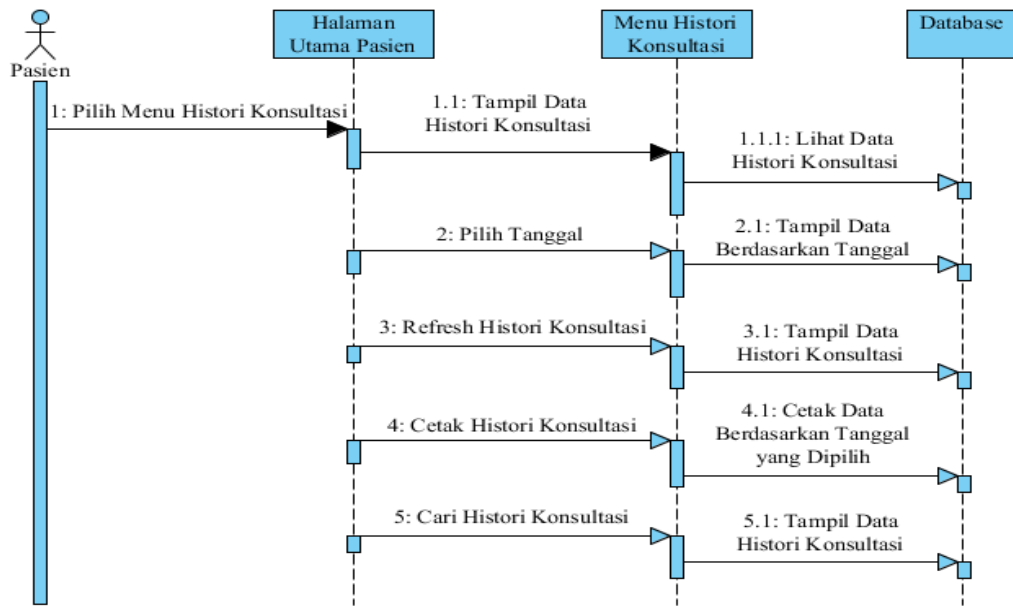
Gambar *sequence diagram* histori konsultasi Certainty Factor dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.30 Sequence Diagram Konsultasi Certainty Factor Pasien

f. Sequence Diagram Histori Konsultasi Pasien

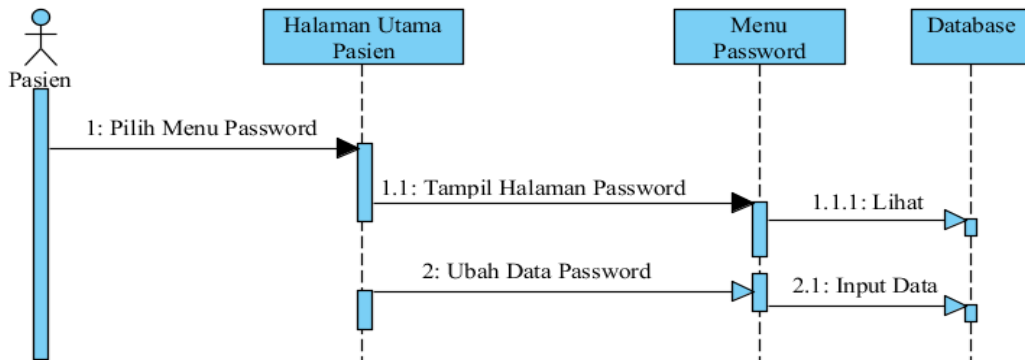
Gambar *sequence diagram* histori konsultasi pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.31 Sequence Diagram Histori Konsultasi Pasien

g. *Sequence Diagram Password Pasien*

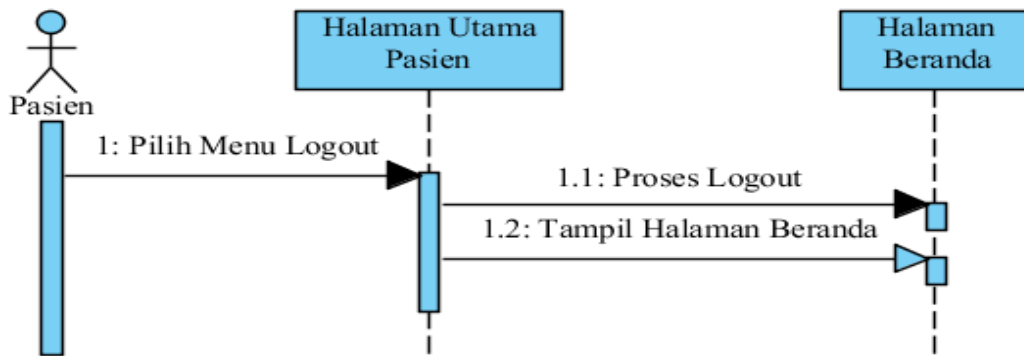
Gambar *sequence diagram password* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.32 Sequence Diagram Password Pasien

h. *Sequence Diagram Logout Pasien*

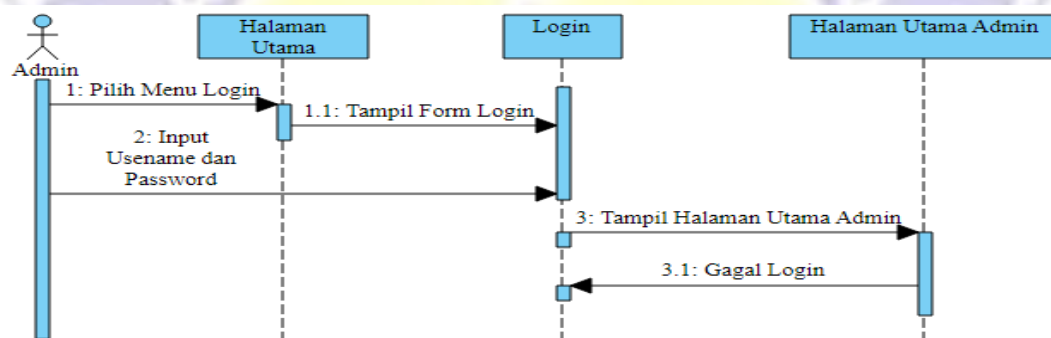
Gambar *sequence diagram logout* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.33 *Sequence Diagram Logout Pasien*

i. Sequence Diagram Login Admin

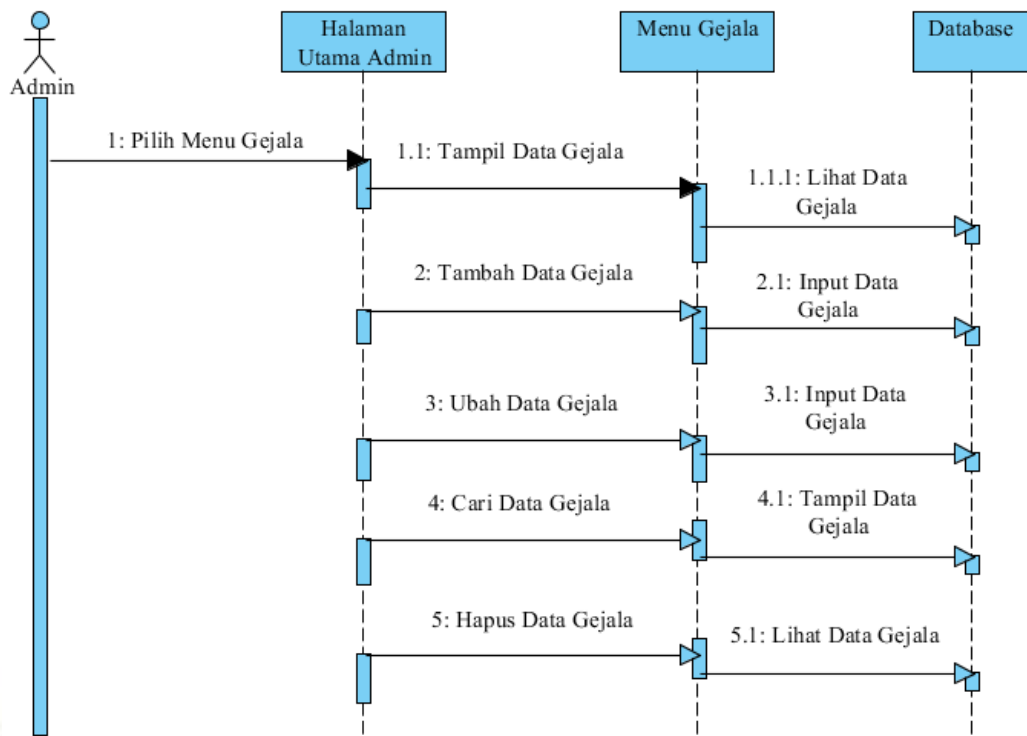
Gambar *sequence diagram login admin* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.34 *Sequence Diagram Login Admin*

j. Sequence Diagram Gejala

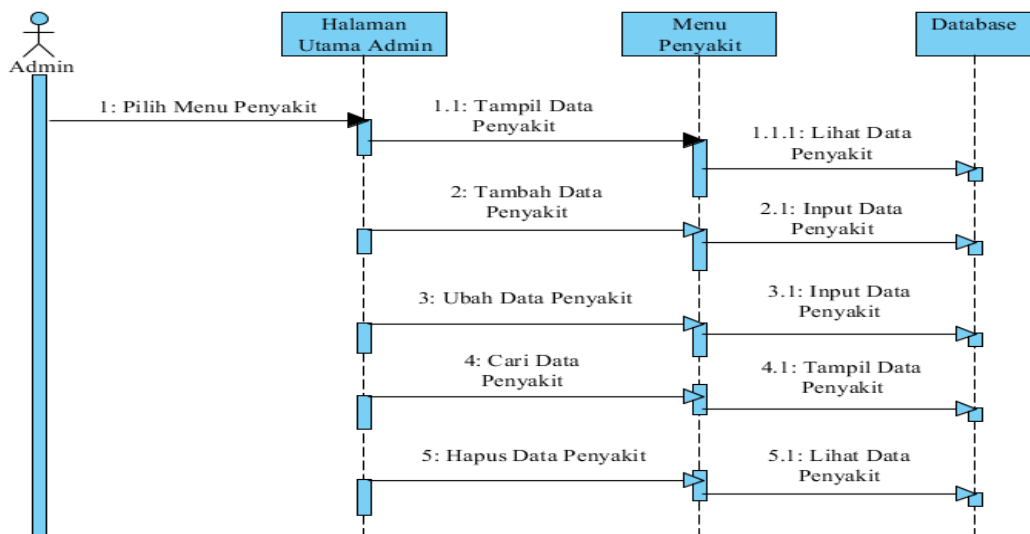
Gambar *sequence diagram gejala* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.35 Sequence Diagram Data Gejala

k. Sequence Diagram Penyakit

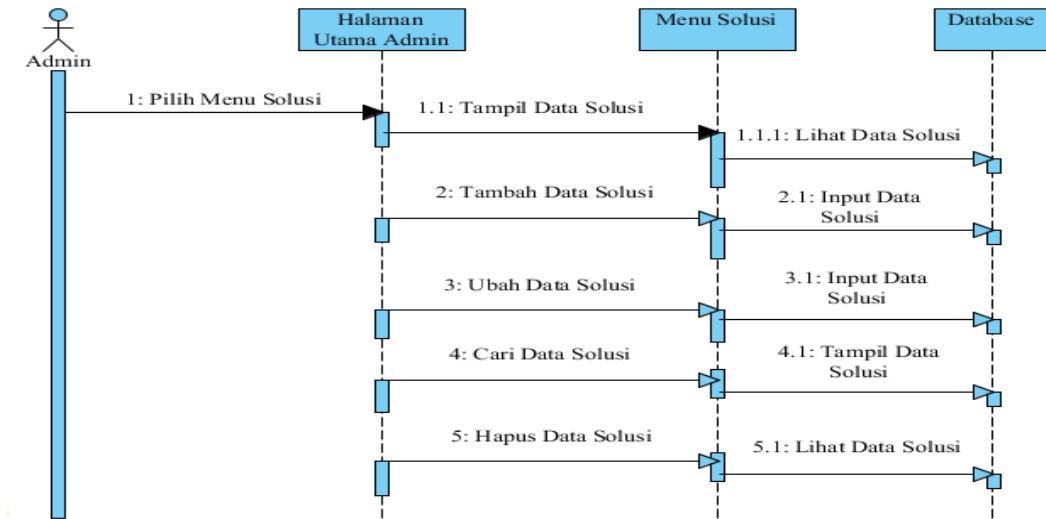
Gambar sequence diagram penyakit dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.36 Sequence Diagram Penyakit

l. *Sequence Diagram Solusi*

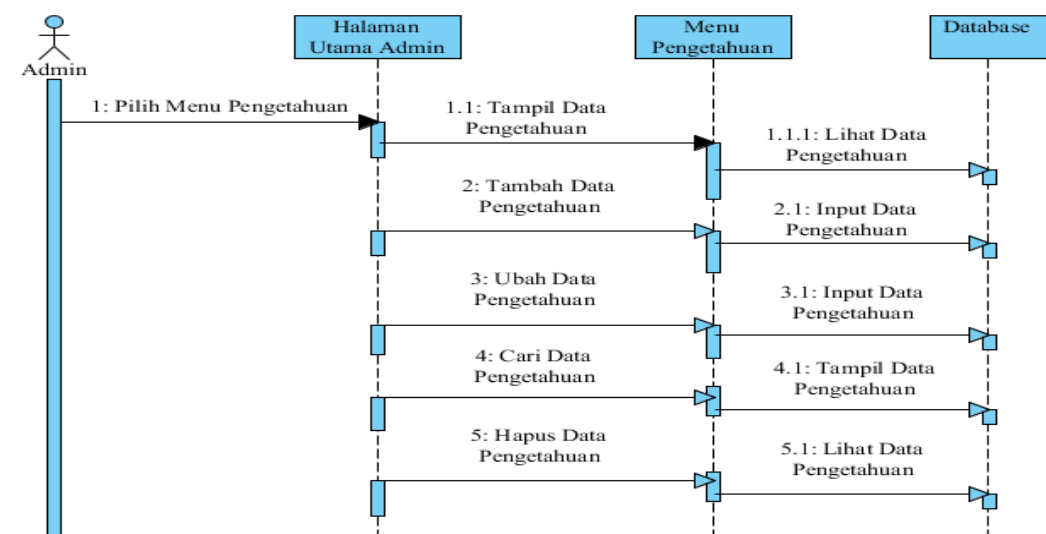
Gambar *sequence diagram* solusi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.37 *Sequence Diagram Solusi*

m. *Sequence Diagram Pengetahuan*

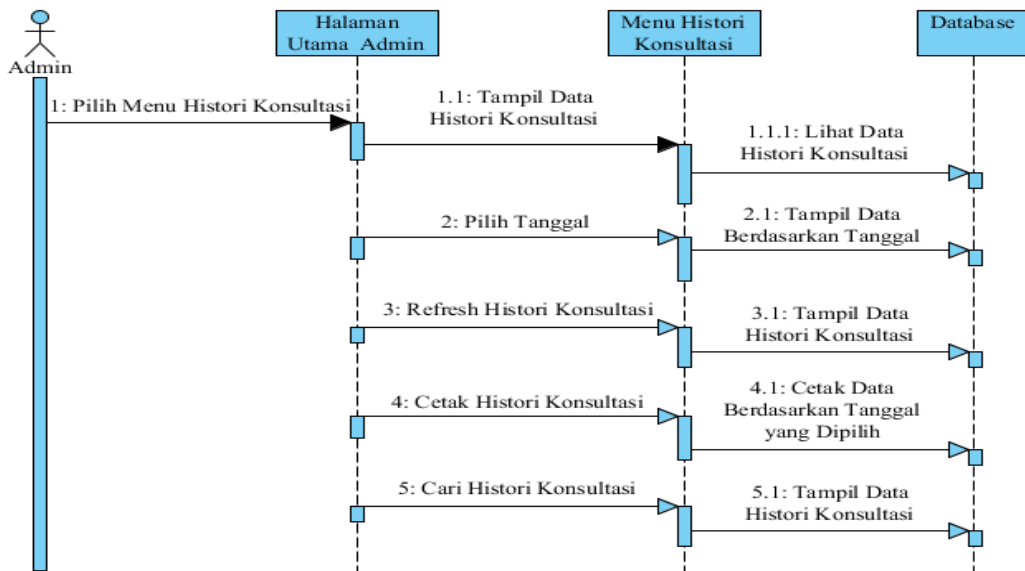
Gambar *sequence diagram* pengetahuan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.38 *Sequence Diagram Pengetahuan*

n. Sequence Diagram Histori Konsultasi Admin

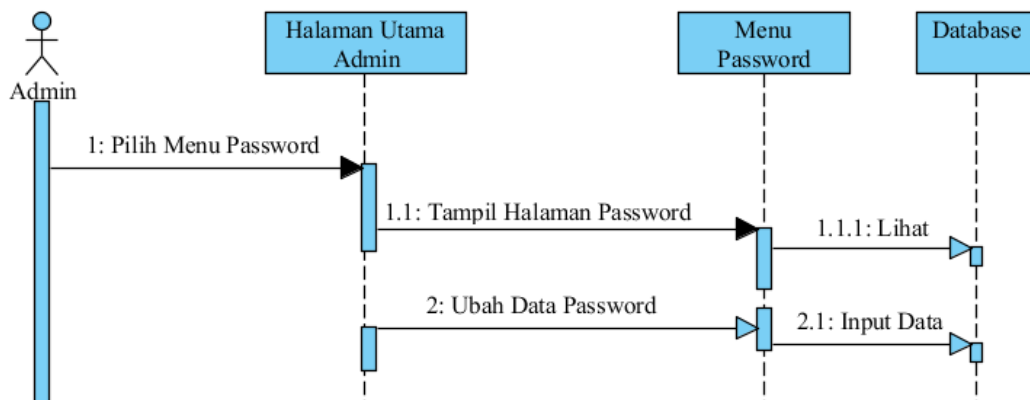
Gambar *sequence diagram* histori konsultasi admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.39 Sequence Diagram Histori Konsultasi Admin

o. Sequence Diagram Password Admin

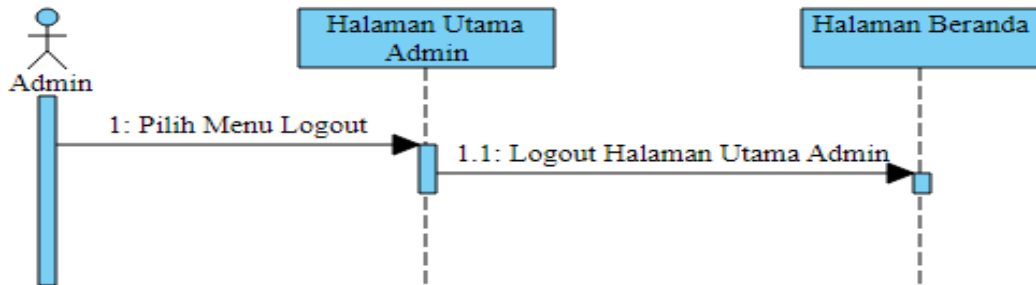
Gambar *sequence diagram password* admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.40 Sequence Diagram Password Admin

p. Sequence Diagram Logout Admin

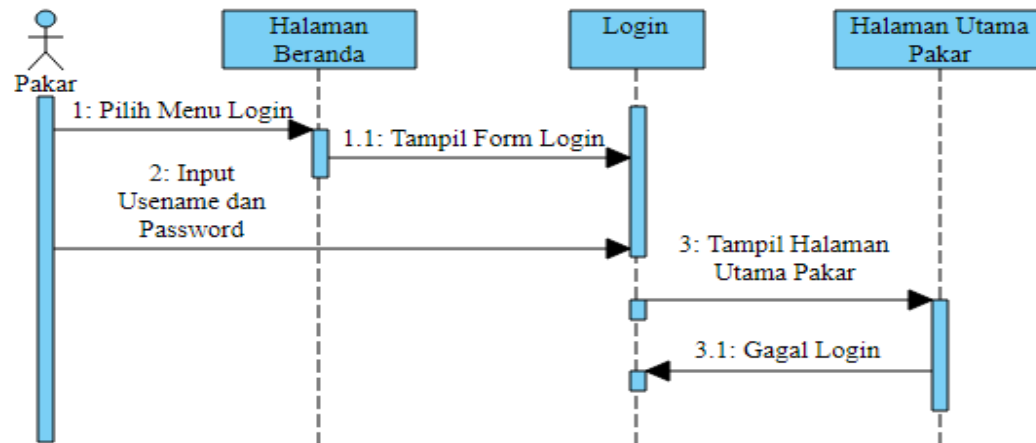
Gambar *sequence diagram* logout admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.41 Sequence Diagram Logout Admin

q. Sequence Diagram Login Pakar

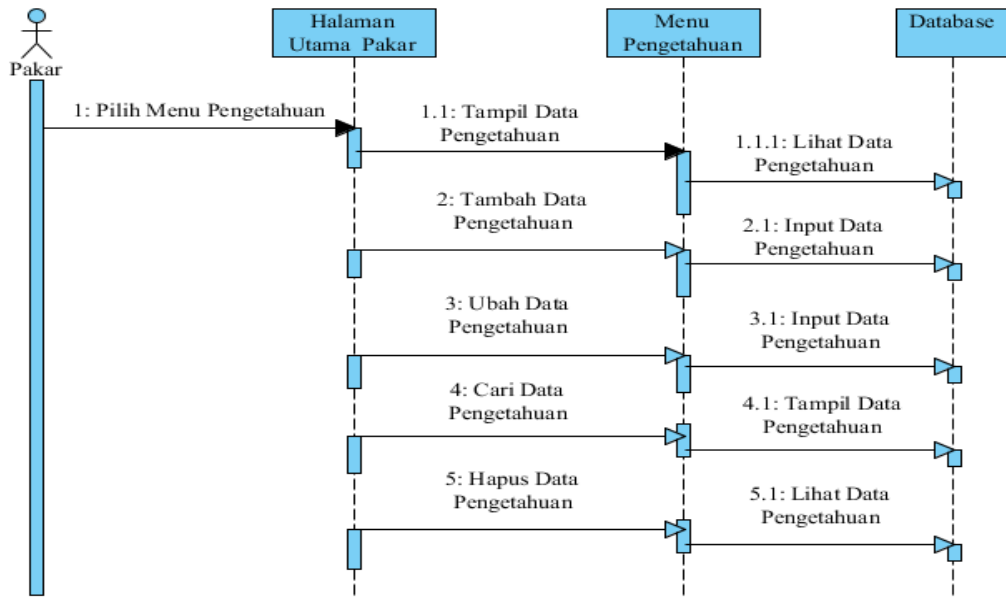
Gambar *sequence diagram* login pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.42 Sequence Diagram Login Pakar

r. Sequence Diagram Pengetahuan Pakar

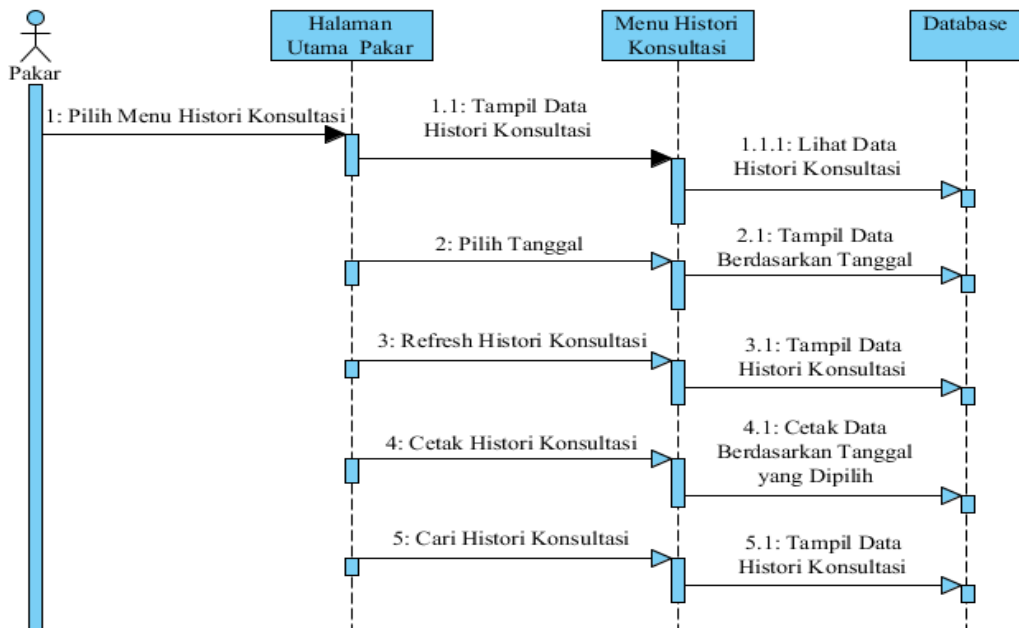
Gambar *sequence diagram* pengetahuan pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.43 Sequence Diagram Pengetahuan Pakar

s. **Sequence Diagram Histori Konsultasi Pakar**

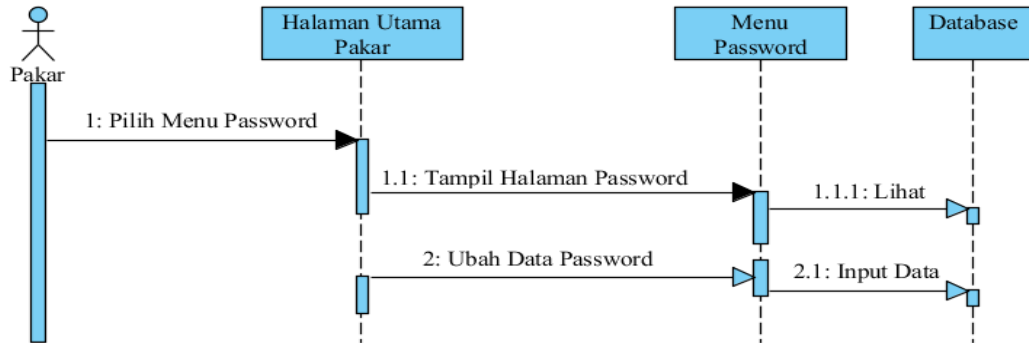
Gambar *sequence diagram* histori konsultasi pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.44 Sequence Diagram Histori Konsultasi Pakar

t. Sequence Diagram Password Pakar

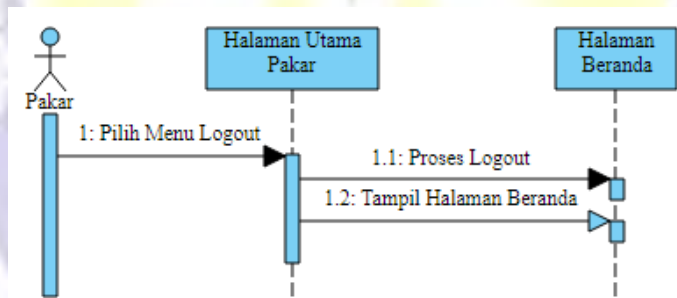
Gambar *sequence diagram password* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.45 Sequence Diagram Password Pakar

u. Sequence Diagram Logout Pakar

Gambar *sequence diagram logout* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.46 Sequence Diagram Logout Pakar

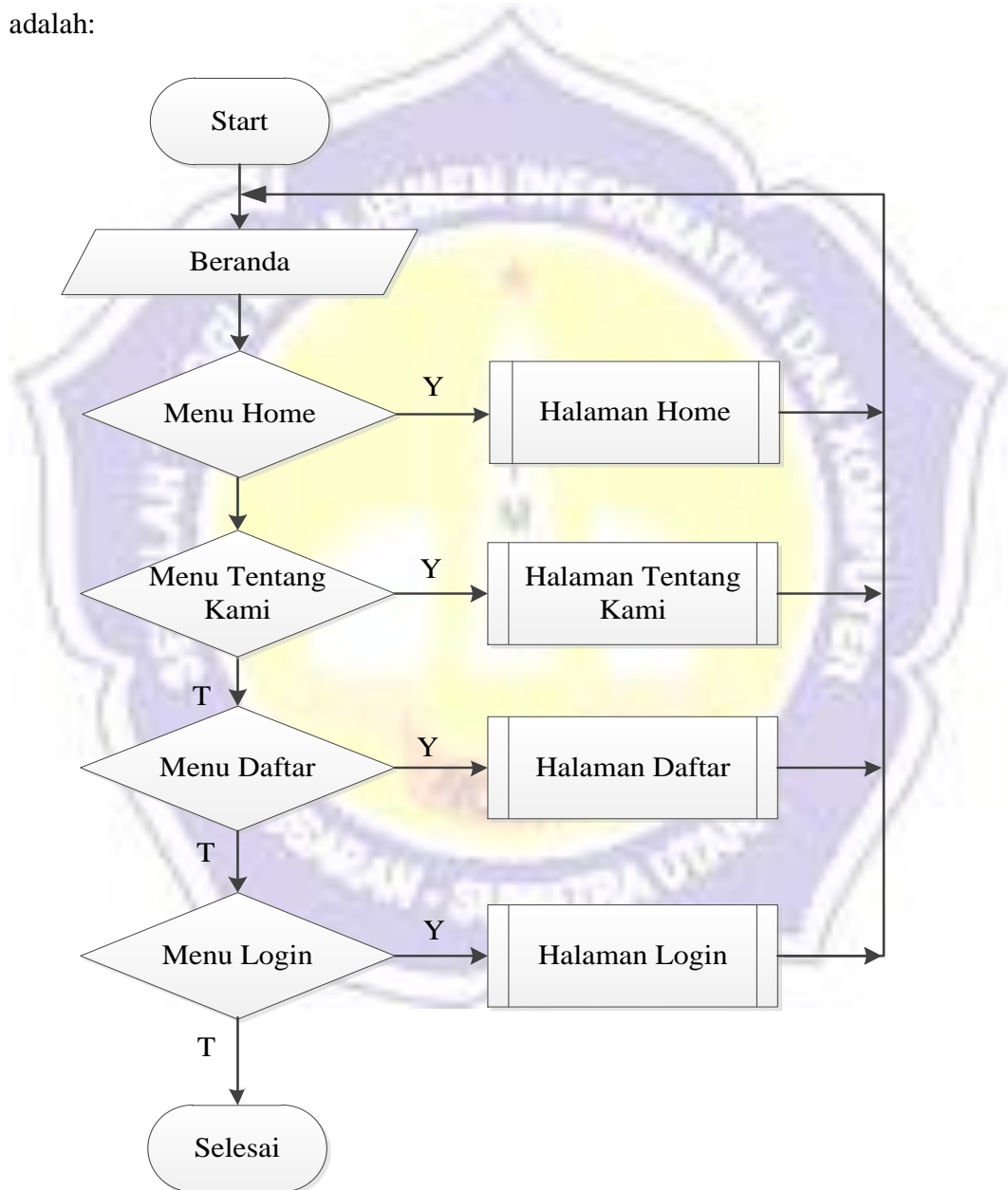
4.3.3 Flowchart

Flowchart dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas 3 aktor yaitu *flowchart* admin, *flowchart* pakar dan *flowchart* pasien.

4.3.3.1 Flowchart Pasien

a. Flowchart Beranda

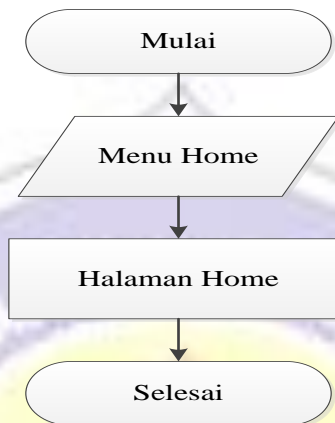
Flowchart beranda berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman beranda pada sistem. Gambar flowchart beranda dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.47 Flowchart Beranda

b. Flowchart Home

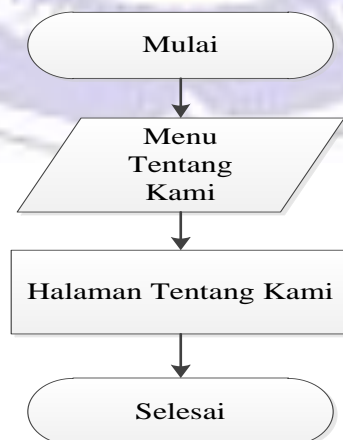
Flowchart home berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *home* pada sistem. Gambar *flowchart home* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.48 Flowchart Home

c. Flowchart Tentang Kami

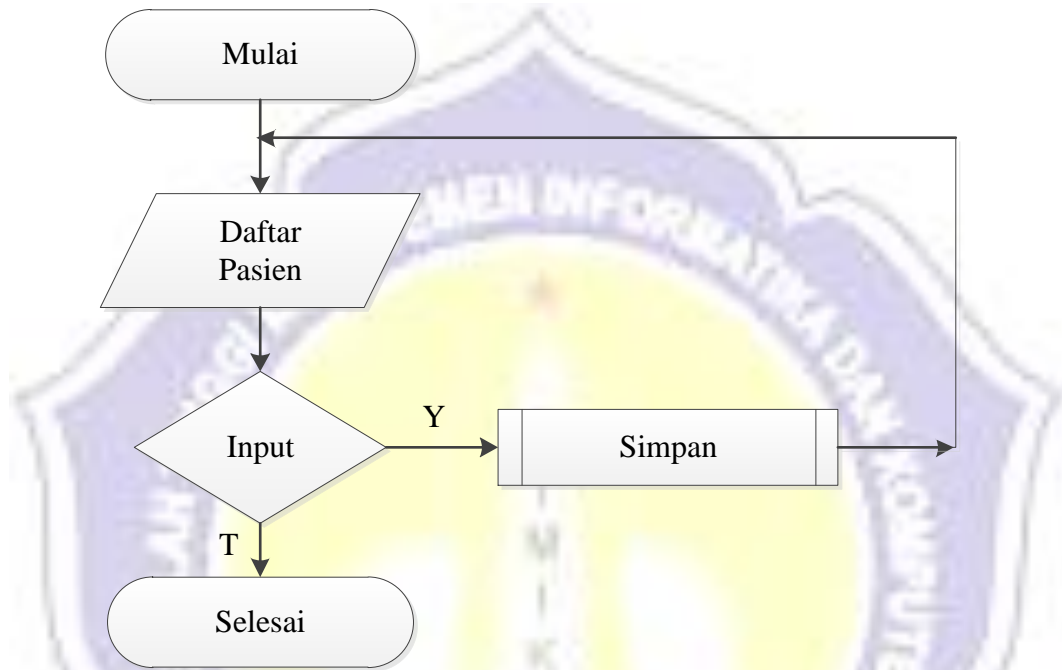
Flowchart tentang kami berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman tentang kami pada sistem. Gambar *flowchart tentang kami* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.49 Flowchart Tentang Kami

d. Flowchart Daftar Pasien

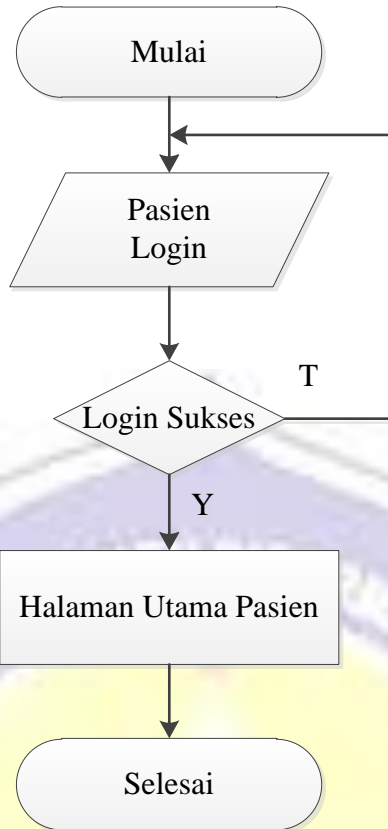
Flowchart daftar pasien berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman daftar pasien pada sistem. Gambar *flowchart* daftar pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.50 Flowchart Daftar Pasien

e. Flowchart Login Pasien

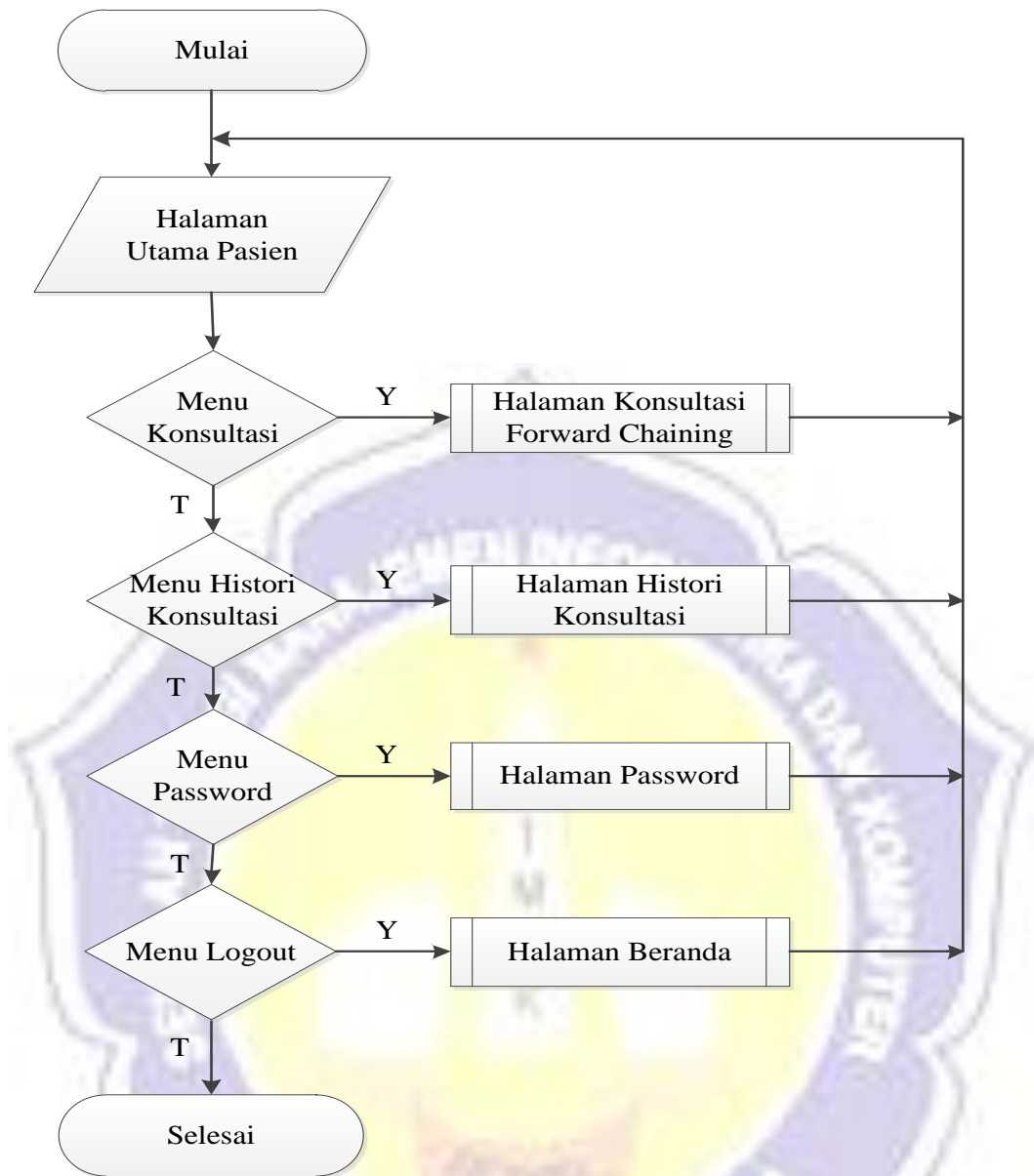
Flowchart login pasien berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *login* pasien pada sistem. Gambar *flowchart login* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.51 Flowchart Login Pasien

f. Flowchart Halaman Utama Pasien

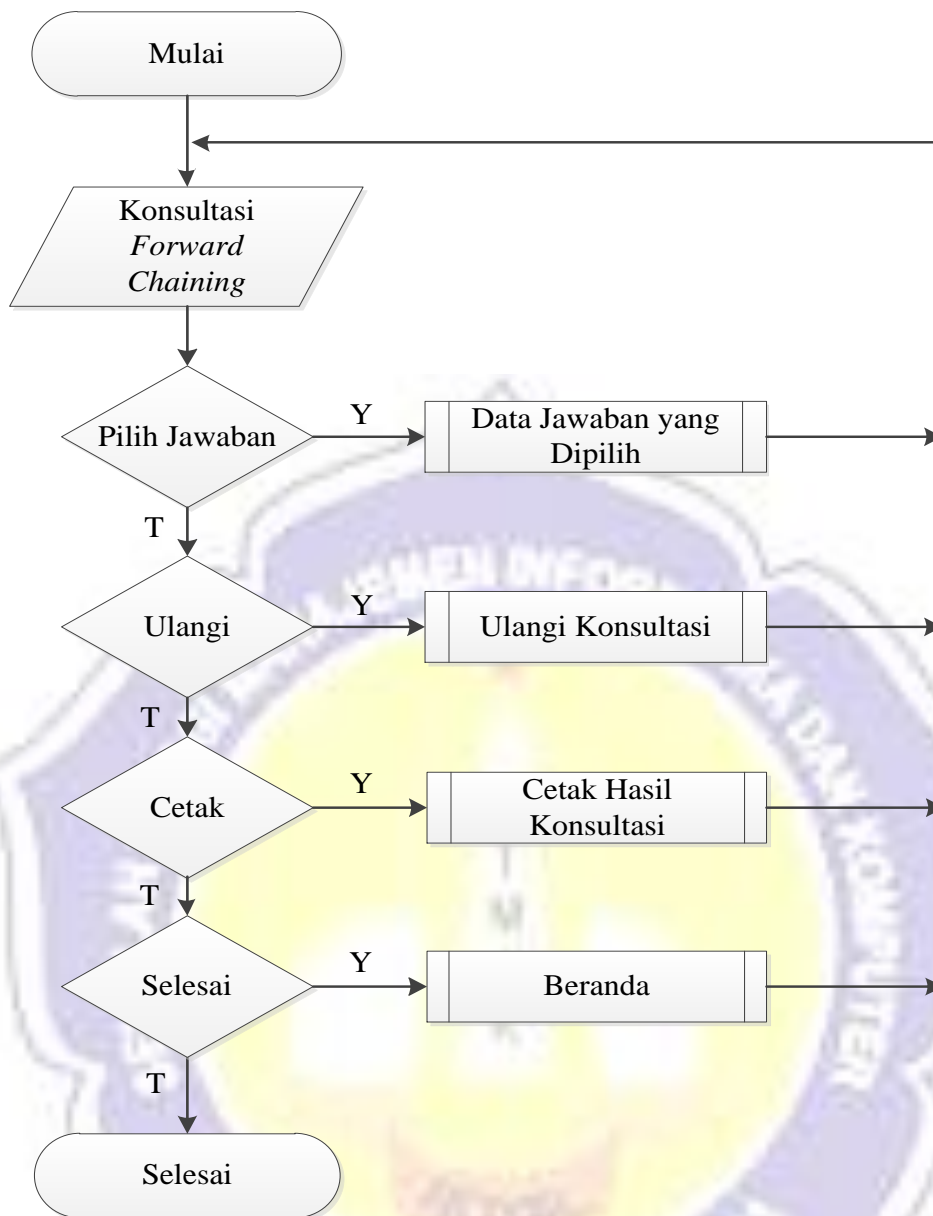
Flowchart halaman utama pasien berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman utama pasien pada sistem. Gambar flowchart halaman utama pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.52 Flowchart Halaman Utama Pasien

g. Flowchart Konsultasi Forward Chaining

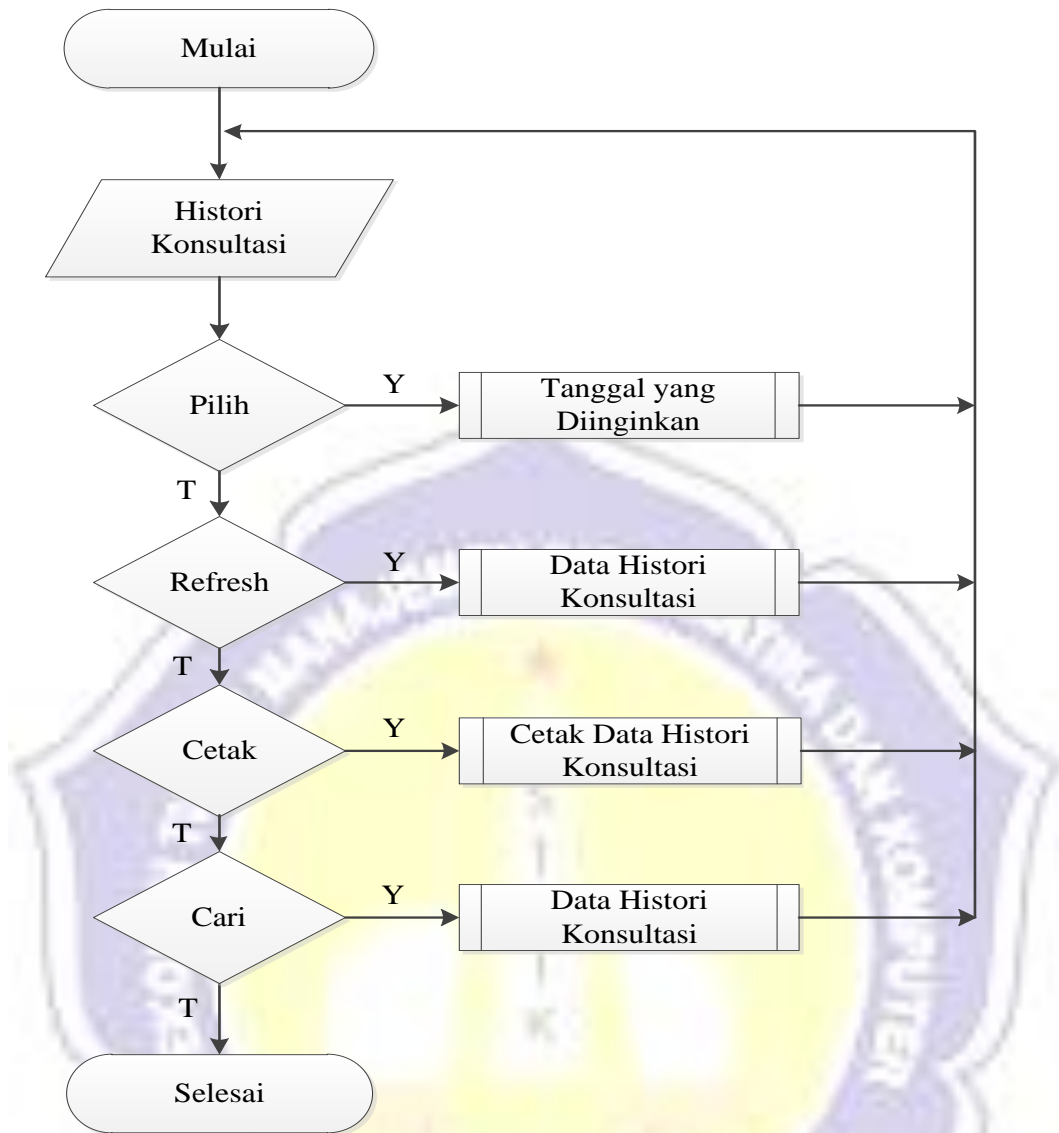
Flowchart halaman konsultasi *forward chaining* berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman konsultasi *forward chaining* pada sistem. Gambar flowchart konsultasi *forward chaining* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.53 Flowchart Konsultasi CBR

h. Flowchart Histori Konsultasi

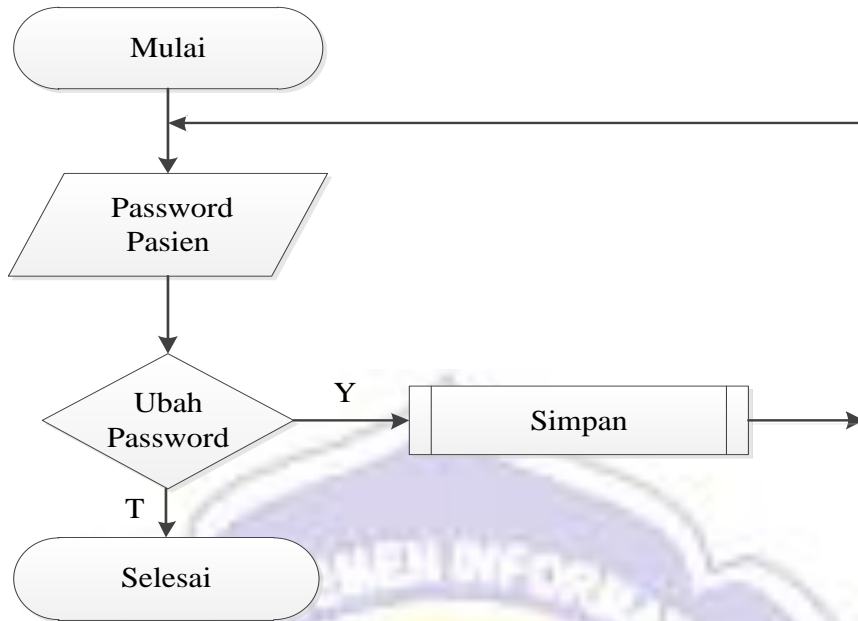
Flowchart halaman histori konsultasi berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman histori konsultasi pada sistem. Gambar *flowchart* histori konsultasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.54 Flowchart Histori Konsultasi

i. Flowchart Password Pasien

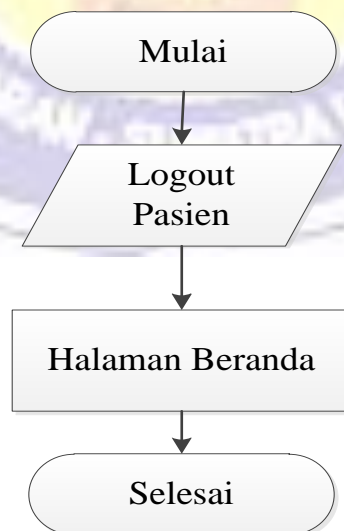
Flowchart halaman *password* pasien berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *password* pasien pada sistem. Gambar *flowchart password* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.55 Flowchart Password Pasien

j. Flowchart Halaman Logout Pasien

Flowchart halaman *logout* pasien berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *logout* pasien pada sistem. Gambar flowchart halaman *logout* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

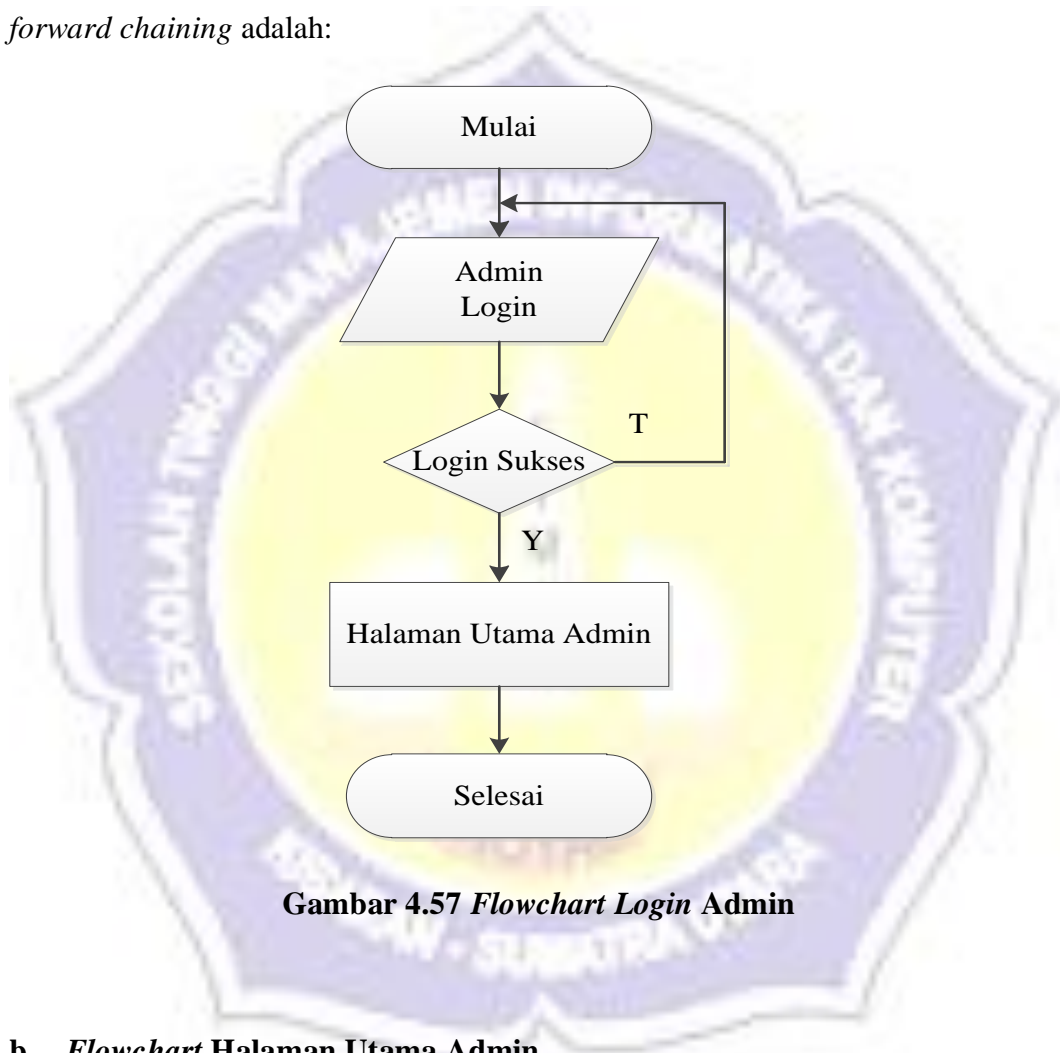


Gambar 4.56 Flowchart Halaman Logout Pasien

4.3.3.2 Flowchart Admin

a. Flowchart Login Admin

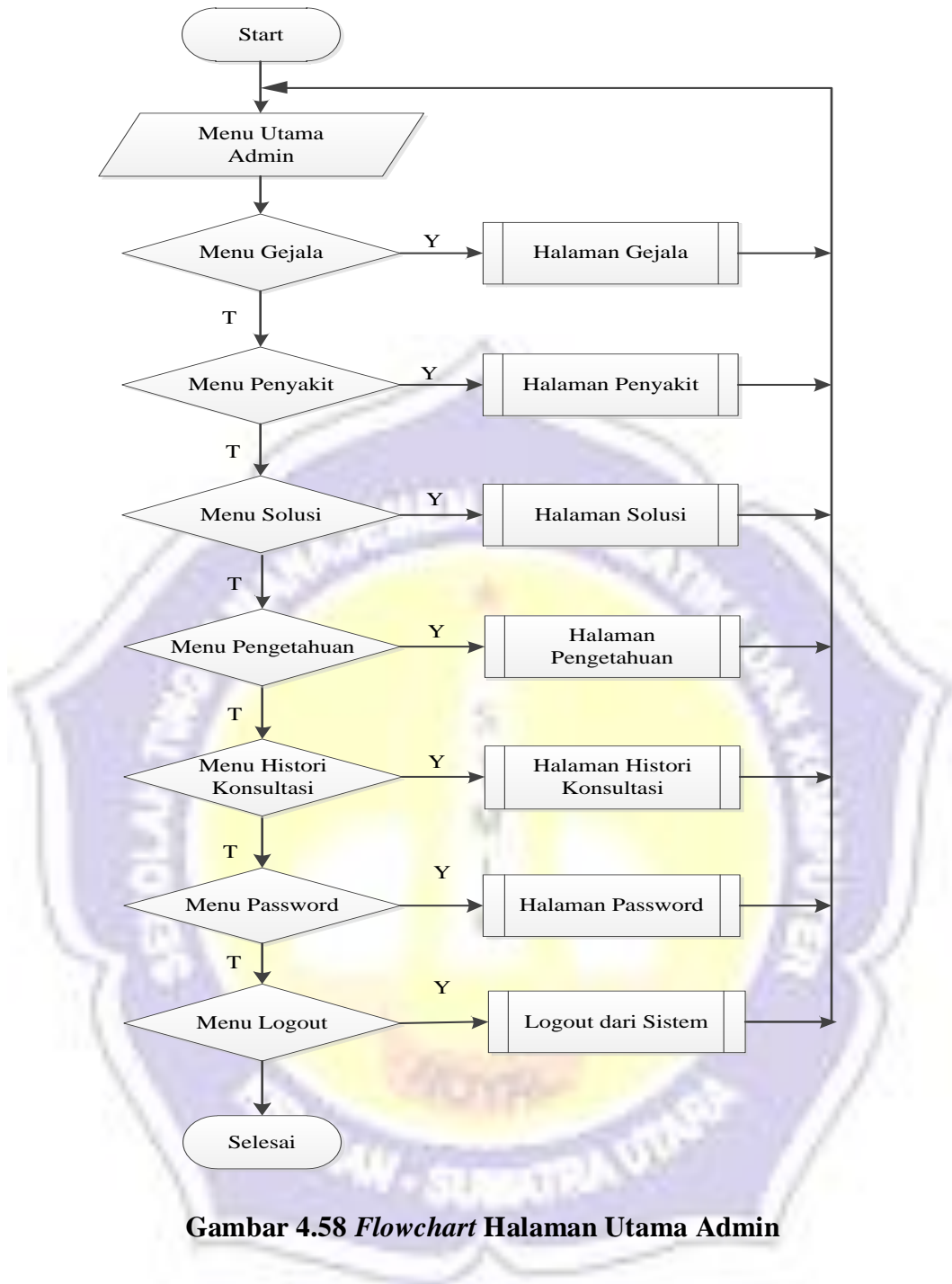
Flowchart halaman *login* admin berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *login* admin pada sistem. Gambar *flowchart* halaman *login* admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.57 Flowchart Login Admin

b. Flowchart Halaman Utama Admin

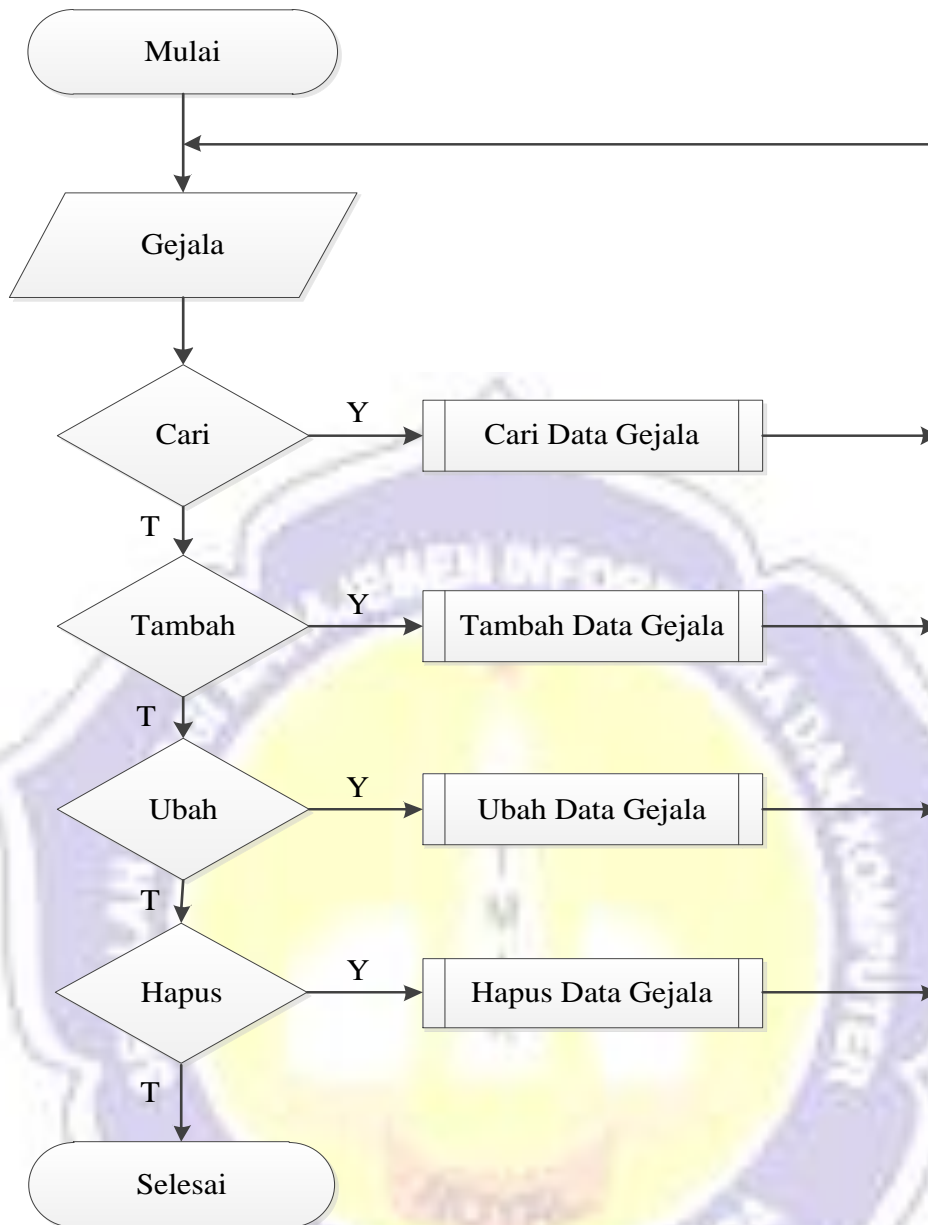
Flowchart halaman utama admin berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman utama admin pada sistem. Gambar *flowchart* halaman utama admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.58 Flowchart Halaman Utama Admin

c. Flowchart Gejala

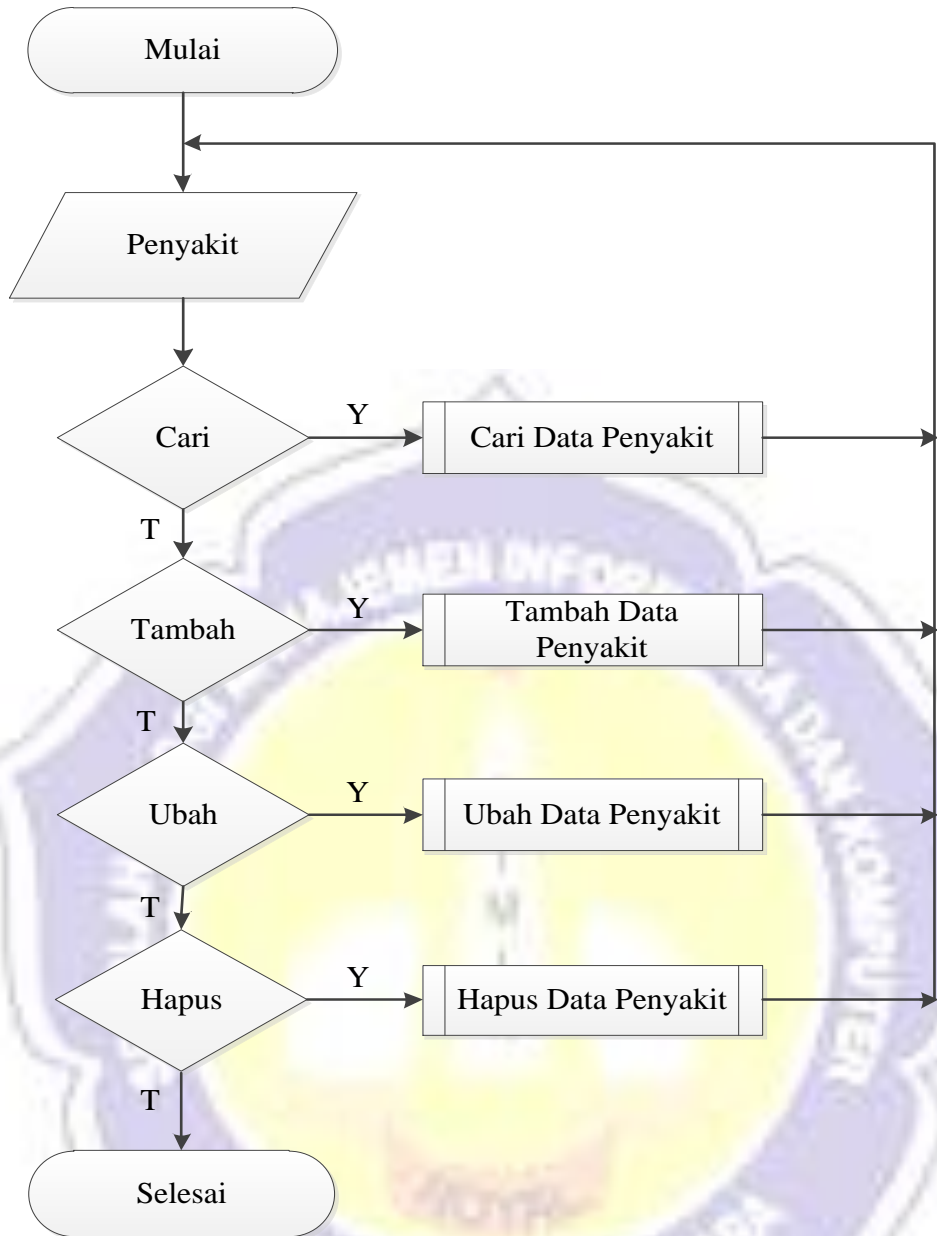
Flowchart gejala berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman gejala pada sistem. Gambar flowchart gejala dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.59 Flowchart Gejala

d. Flowchart Penyakit

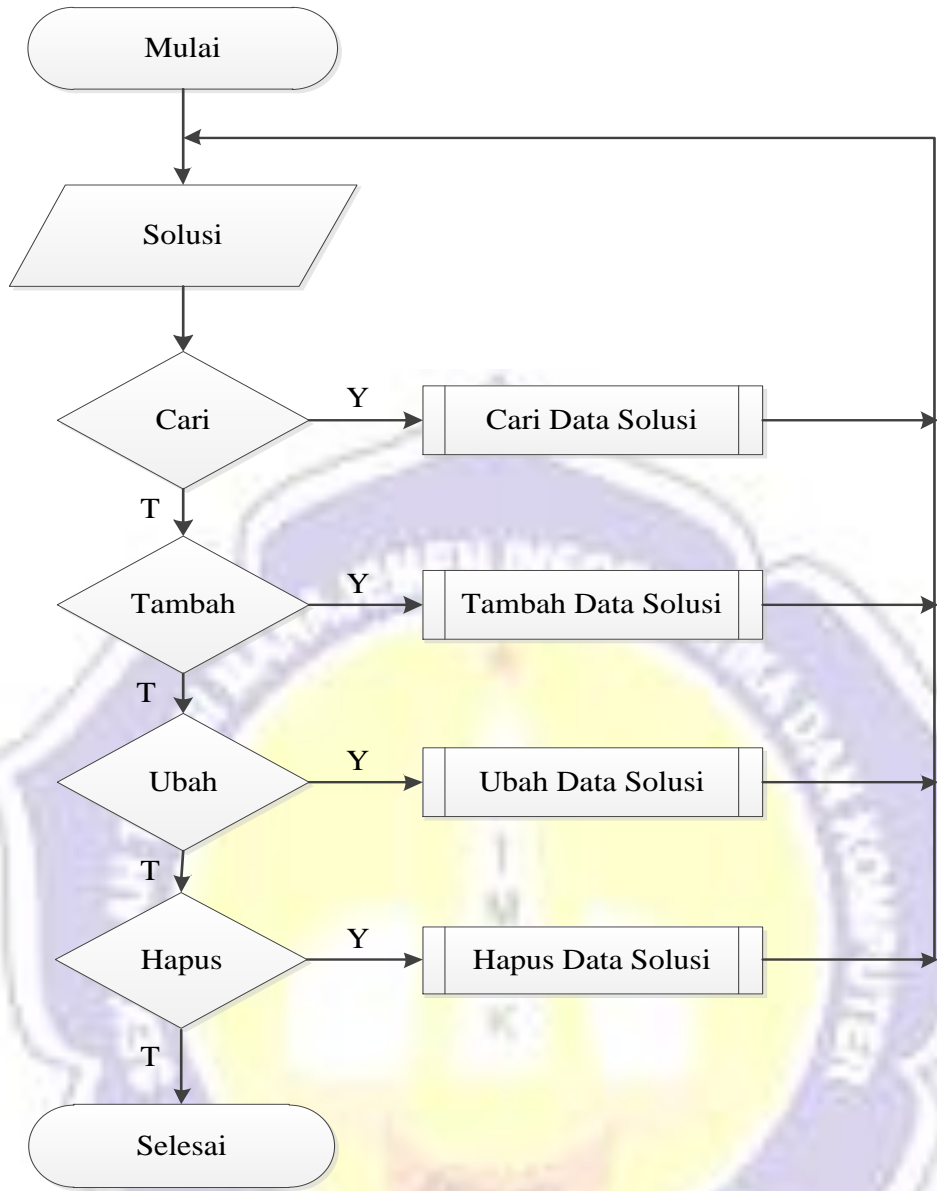
Flowchart penyakit berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman penyakit pada sistem. Gambar *flowchart* penyakit dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.60 Flowchart Penyakit Admin

e. Flowchart Solusi

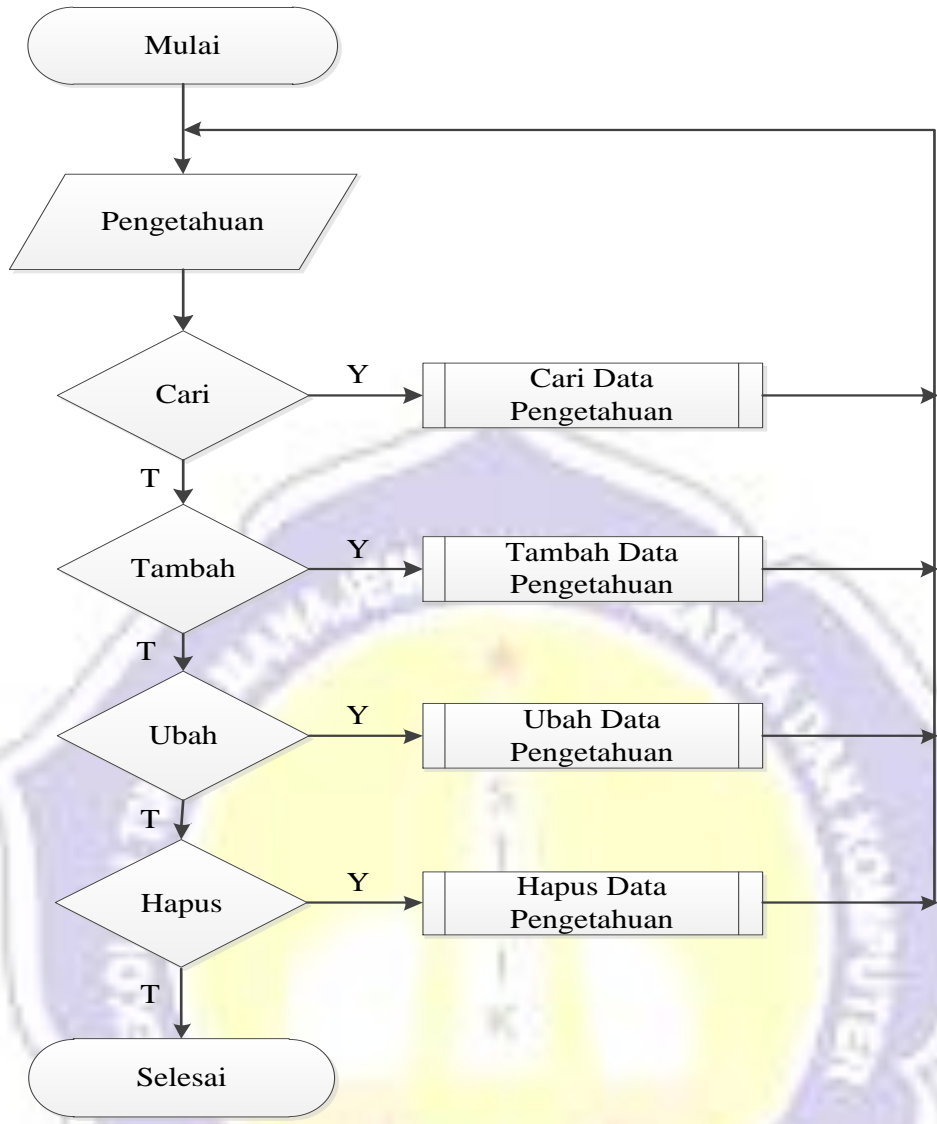
Flowchart solusi berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman solusi pada sistem. Gambar flowchart solusi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.61 Flowchart Solusi Admin

f. Flowchart Pengetahuan

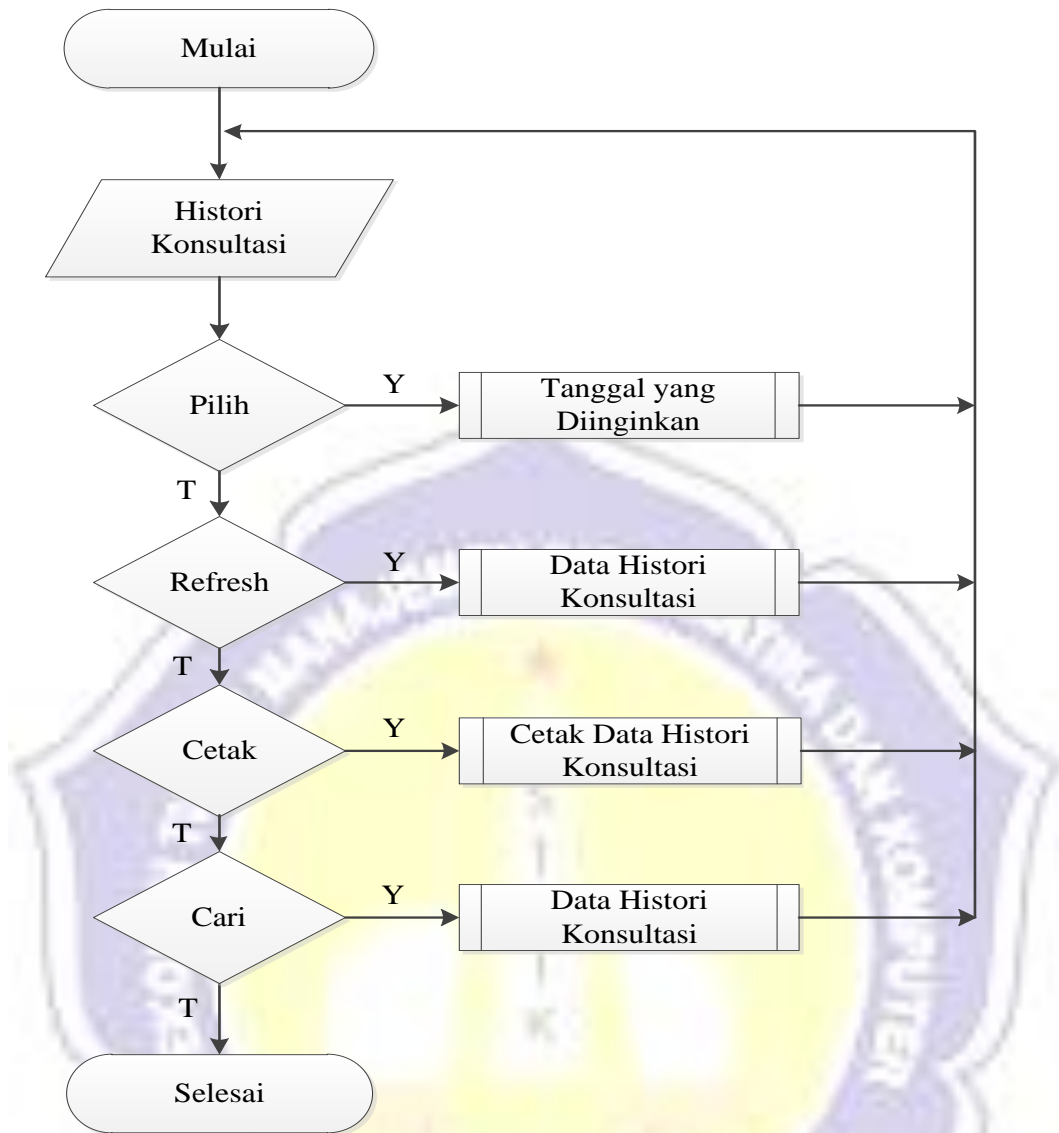
Flowchart pengetahuan berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman pengetahuan pada sistem. Gambar flowchart pengetahuan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode forward chaining adalah:



Gambar 4.62 Flowchart Pengetahuan Admin

g. Flowchart Histori Konsultasi Admin

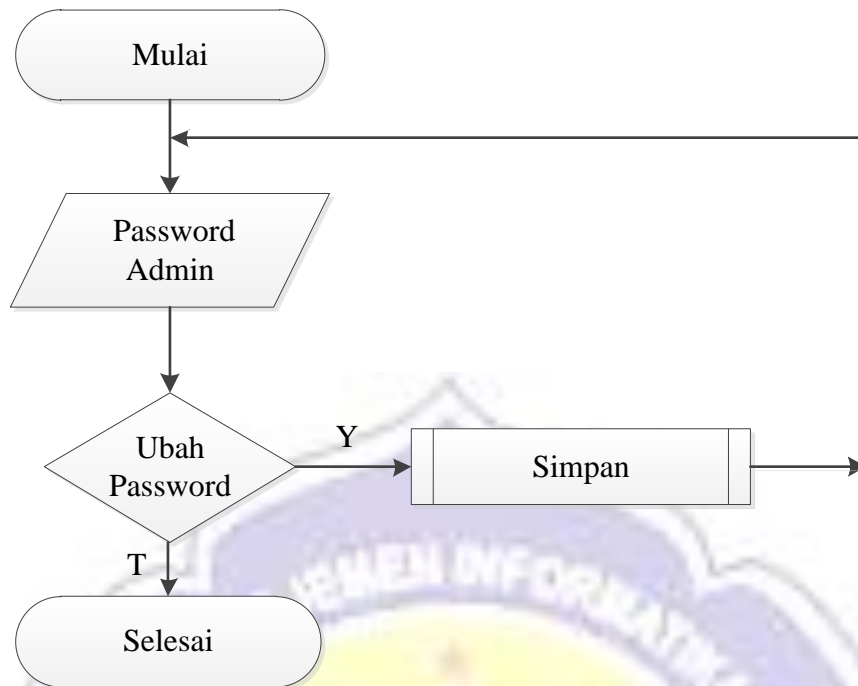
Flowchart histori konsultasi berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman histori konsultasi pada sistem. Gambar flowchart histori konsultasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.63 Flowchart Histori Konsultasi Admin

h. Flowchart Password Admin

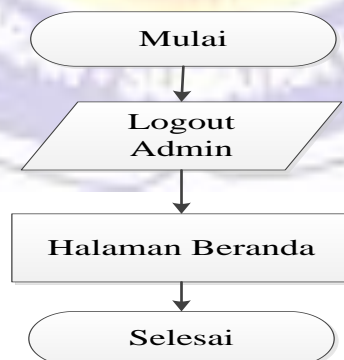
Flowchart password admin berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *password* admin pada sistem. Gambar *flowchart password* admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.64 Flowchart Password Admin

i. Flowchart Logout Admin

Flowchart logout admin berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman logout admin pada sistem. Gambar flowchart logout admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

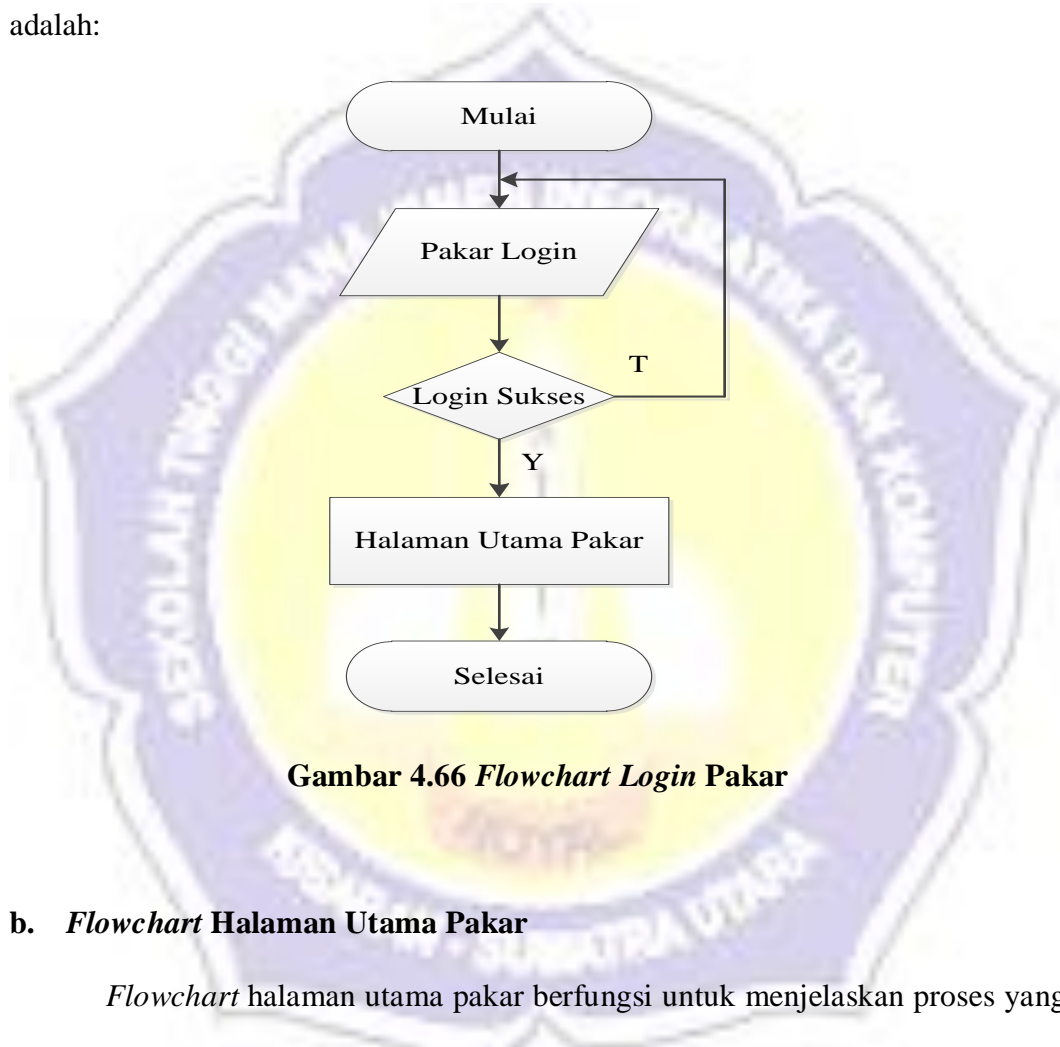


Gambar 4.65 Flowchart Logout Admin

4.3.3.3 Flowchart Pakar

a. Flowchart Login Pakar

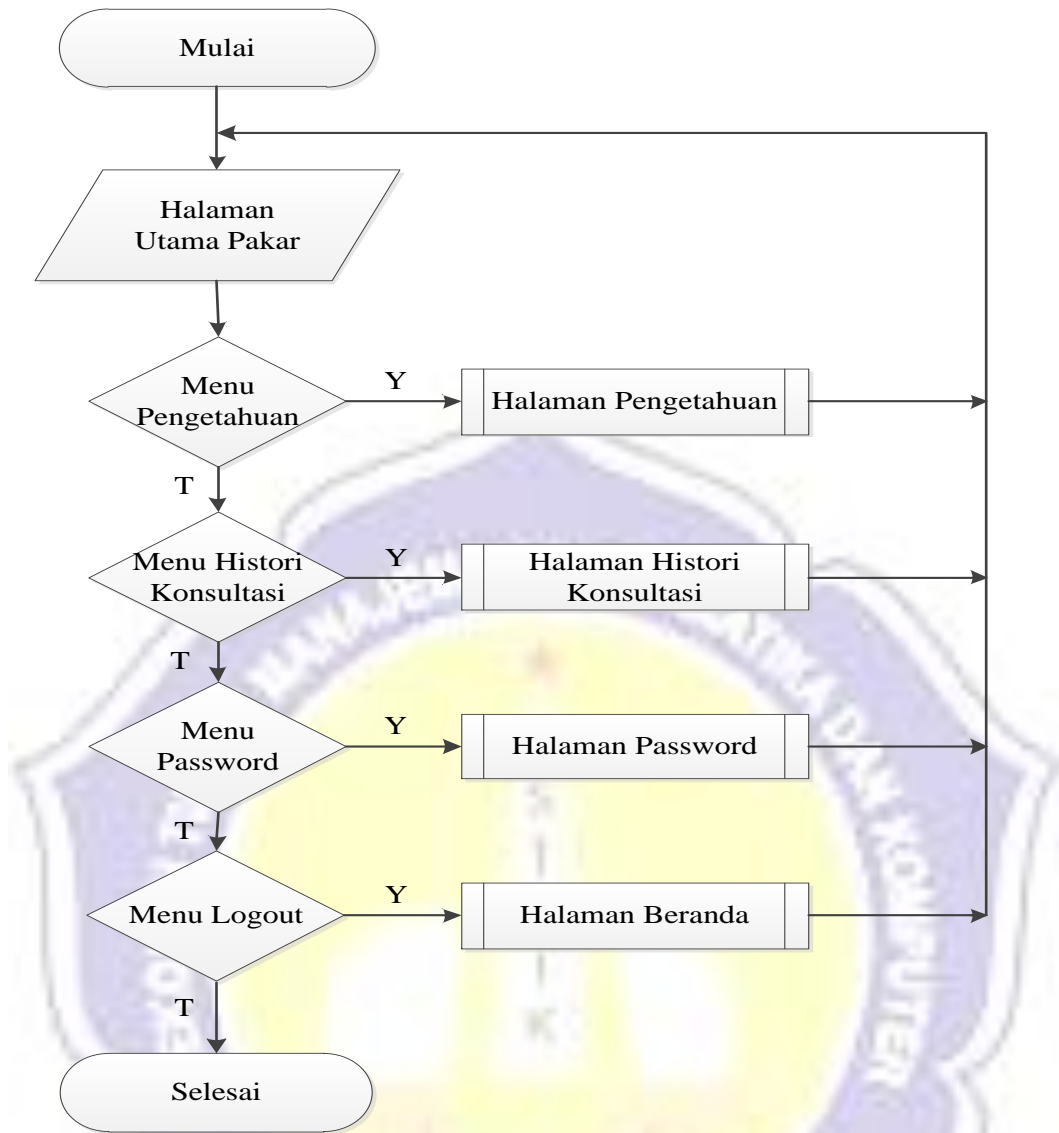
Flowchart logout pakar berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman login pakar pada sistem. Gambar flowchart login pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.66 Flowchart Login Pakar

b. Flowchart Halaman Utama Pakar

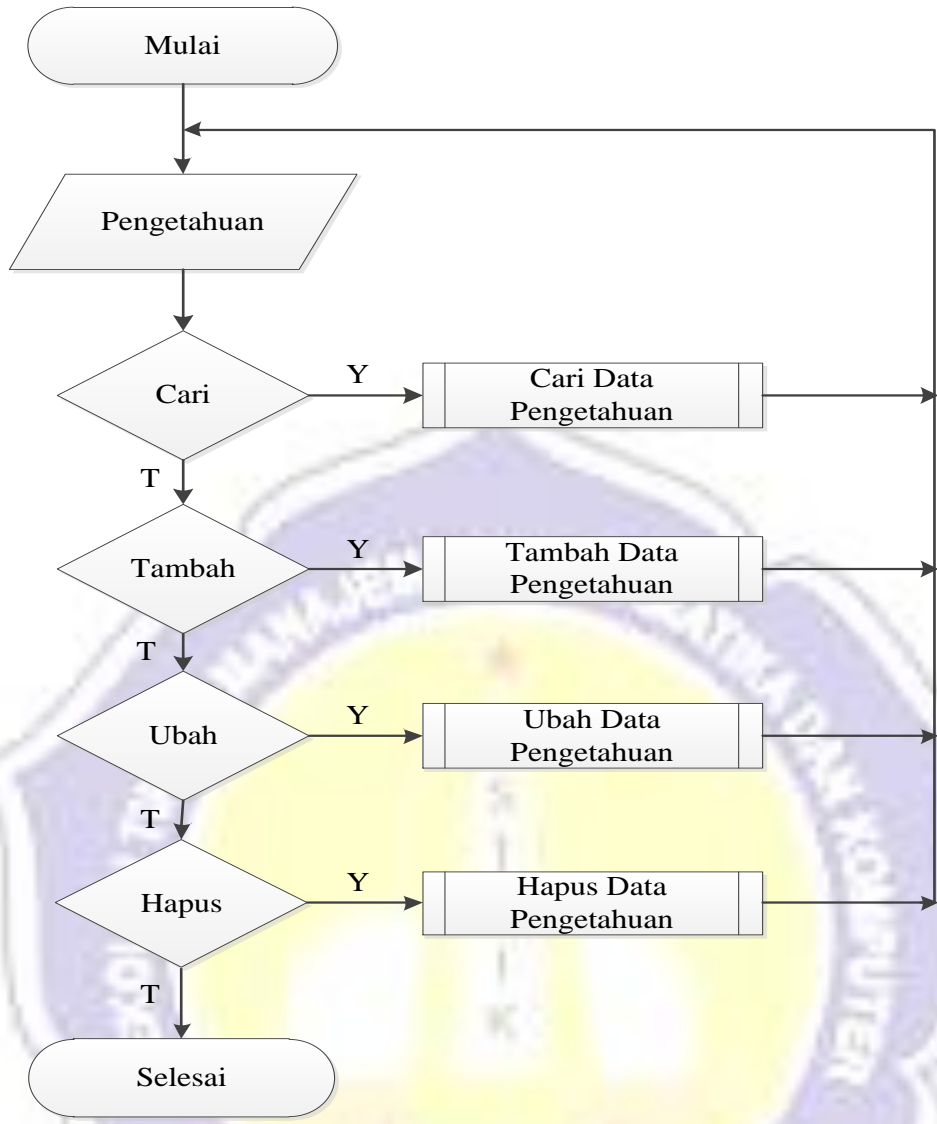
Flowchart halaman utama pakar berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman utama pakar pada sistem. Gambar flowchart halaman utama pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.67 Flowchart Halaman Utama Pakar

c. Flowchart Pengetahuan Pakar

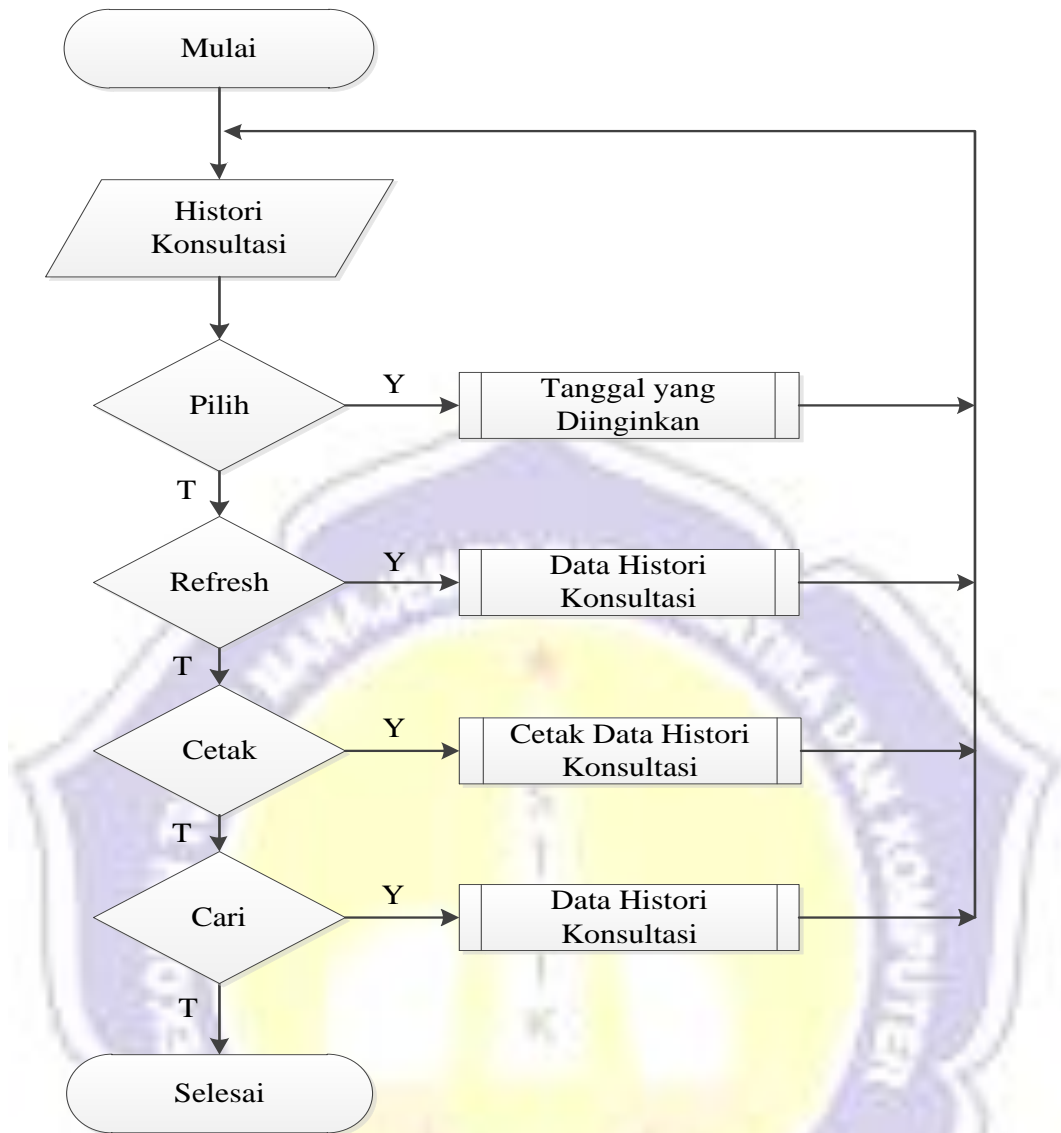
Flowchart pengetahuan pakar berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman pengetahuan pada sistem. Gambar flowchart pengetahuan pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode forward chaining adalah:



Gambar 4.68 Flowchart Pengetahuan Pakar

d. Flowchart Histori Konsultasi Pakar

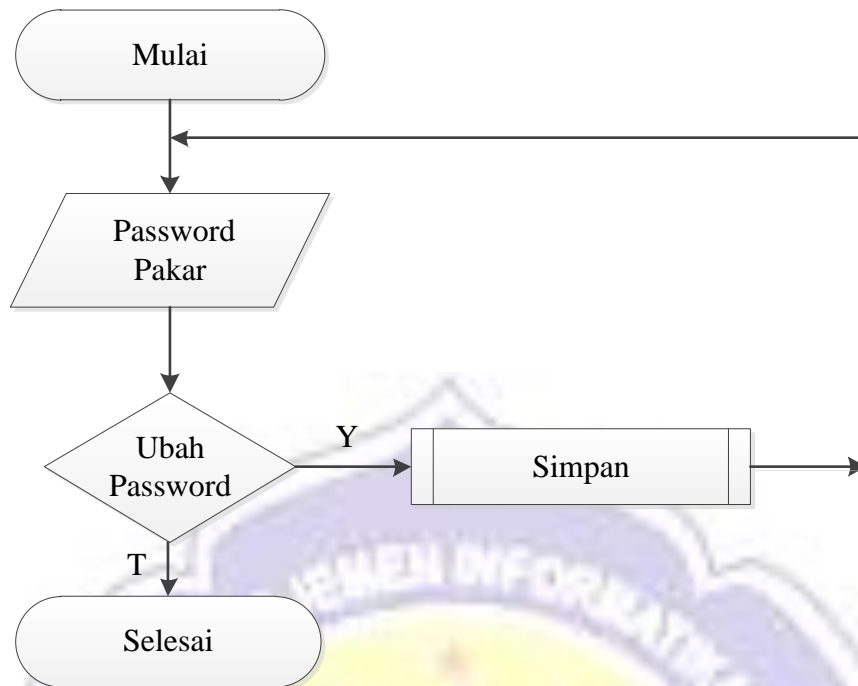
Flowchart histori konsultasi pakar berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman histori konsultasi pada sistem. Gambar flowchart histori konsultasi pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.69 Flowchart Histori Konsultasi Pakar

c. Flowchart Password Pakar

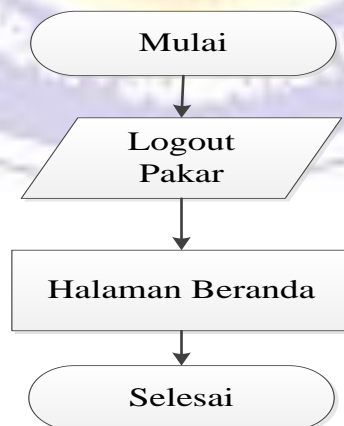
Flowchart password pakar berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman *password* pakar pada sistem. Gambar *flowchart password* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.70 Flowchart Password Pakar

d. Flowchart Logout Pakar

Flowchart logout pakar berfungsi untuk menjelaskan proses yang ada di halaman logout pakar pada sistem. Gambar *flowchart* logout pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.71 Flowchart Logout Pakar

4.3.4 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data merupakan proses menciptakan perancangan untuk basis data yang akan mendukung operasi dan tujuan perusahaan. Desain tabel dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

a. Tabel Gejala

Tabel gejala berfungsi untuk menyimpan data gejala yang diinputkan ke sistem. Adapun tabel gejala dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.9 Gejala

No	Field	Type	Size	Description
1.	kode_gejala	Varchar	8	Kode Gejala (<i>Primary Key</i>)
2.	nama_gejala	Varchar	256	Nama Gejala

b. Tabel Histori

Tabel histori berfungsi untuk menyimpan data histori yang diinputkan ke sistem. Adapun tabel histori dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.10 Histori

No	Field	Type	Size	Description
1.	id_histori	Integer	11	ID Histori (<i>Primary Key</i>)
2.	id_user	Varchar	50	ID user
3.	waktu	Datetime	-	Waktu
4.	kode_penyakit	Varchar	256	Kode Penyakit

c. Tabel Konsultasi

Tabel konsultasi berfungsi untuk menyimpan data konsultasi yang diinputkan ke sistem. Adapun tabel konsultasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.11 Kasus

No	Field	Type	Size	Description
1.	ID	Integer	11	ID (<i>Primary Key</i>)
2.	kode_gejala	Varchar	16	Kode Gejala
3.	jawaban	Varchar	6	Jawaban

d. Tabel Pengetahuan

Tabel pengetahuan berfungsi untuk menyimpan data pengetahuan yang diinputkan ke sistem. Adapun tabel pengetahuan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.12 Pengetahuan

No	Field	Type	Size	Description
1.	ID	Integer	11	ID (<i>Primary Key</i>)
2.	jika	Varchar	16	jika
3.	ya_tanya	Varchar	16	ya_tanya
4.	ya_diagnosa	Varchar	16	ya_diagnosa
5.	tidak_tanya	Varchar	16	tidak_tanya
6.	tidak_diagnosa	Varchar	16	tidak_diagnosa

e. Tabel Penyakit

Tabel penyakit berfungsi untuk menyimpan data penyakit yang diinputkan ke sistem. Adapun tabel penyakit dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.13 Penyakit

No	Field	Type	Size	Description
1.	kode_penyakit	Varchar	16	Kode Penyakit (<i>Primary Key</i>)
2.	nama_penyakit	Varchar	255	Nama Penyakit
3.	keterangan	Varchar	255	Keterangan
4.	kode_solusi	Varchar	8	Kode Solusi

f. Tabel Solusi

Tabel solusi berfungsi untuk menyimpan data solusi yang diinputkan ke sistem. Adapun tabel solusi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.14 Penyakit

No	Field	Type	Size	Description
1.	kode_solusi	Varchar	8	Kode Solusi (<i>Primary Key</i>)
2.	solusi	Varchar	5000	Solusi

g. Tabel Data User

Tabel data *user* berfungsi untuk menyimpan data *user*. Adapun tabel user dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Tabel 4.15 User

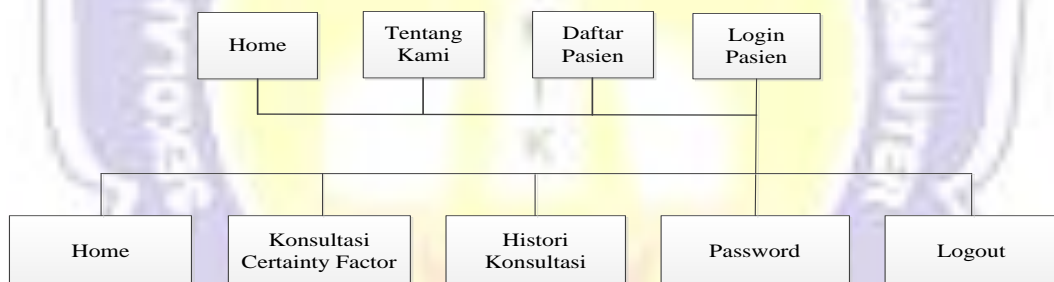
No	Field	Type	Size	Description
1.	id_user	Integer	11	Id User (<i>Primary Key</i>)
2.	user	Varchar	16	User
3.	pass	Varchar	16	<i>Password</i>
4.	nama_lengkap	Varchar	50	Nama Lengkap
5.	alamat	Varchar	256	Alamat
6.	hp	Varchar	12	Nomor Handphone
7.	level	Varchar	50	Level

4.3.5 Perancangan Antar Muka (*User Interface*)

Perancangan antarmuka merupakan penghubung antar program sistem pakar dengan pengguna. Antarmuka sebagai media komunikasi antara pengguna dan sistem pakar yang memungkinkan pengguna dapat memberikan informasi masukan pada sistem.

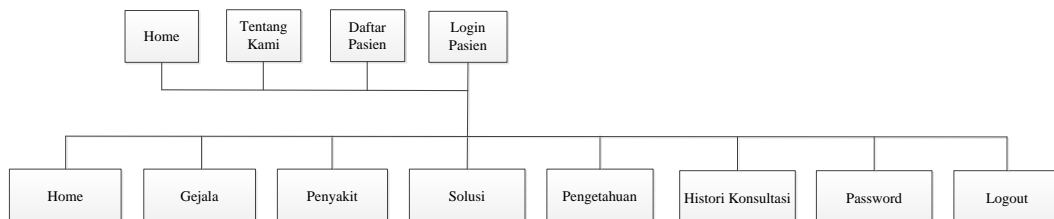
4.3.5.1 Struktur Menu

Struktur menu dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas 3 (tiga) bagian yaitu struktur menu Pasien, struktur menu admin dan struktur menu pakar. Perancangan struktur menu pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



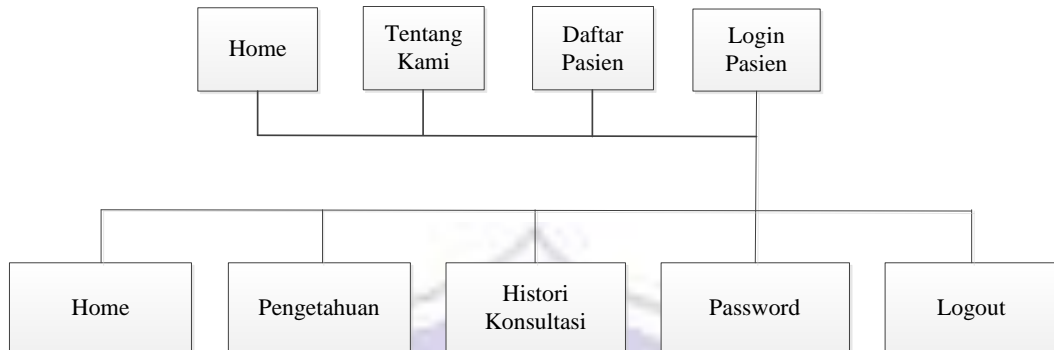
Gambar 4.72 Struktur Menu Pasien

Perancangan struktur menu admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.73 Struktur Menu Admin

Perancangan struktur menu pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:



Gambar 4.74 Struktur Menu Pakar

4.3.5.2 Perancangan Tampilan

Perancangan tampilan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* terdiri atas perancangan tampilan aktor Pasien, perancangan tampilan aktor admin dan perancangan tampilan aktor pakar.

a. Perancangan Halaman Beranda

Perancangan halaman beranda dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Tentang Kami	Daftar	Login
			
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC			

Gambar 4.75 Perancangan Halaman Beranda

b. Perancangan Halaman Tentang Kami

Perancangan halaman tentang kami dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Tentang Kami	Daftar	Login
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;">Tentang Kami</div>			
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC			

Gambar 4.76 Perancangan Halaman Tentang Kami

c. Perancangan Halaman Daftar Pasien

Perancangan halaman daftar pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Tentang Kami	Daftar	Login
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;">Daftar</div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Username <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Password <input type="password"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nama Lengkap <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Alamat <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Desa/Kelurahan <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Kecamatan <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Kabupaten <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Provinsi <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Usia (Tahun) <input type="text"/></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Hp <input type="text"/></div>			
<input type="button" value="Simpan"/>			
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC			

Gambar 4.77 Perancangan Halaman Daftar Pasien

d. Perancangan Halaman *Login* Pasien

Perancangan halaman *login* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Tentang Kami	Daftar	Login						
<table border="1"><thead><tr><th>Login</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td></tr><tr><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Password</td></tr><tr><td><input type="password"/></td></tr><tr><td>Masuk</td></tr></tbody></table>				Login	Username	<input type="text"/>	Password	<input type="password"/>	Masuk
Login									
Username									
<input type="text"/>									
Password									
<input type="password"/>									
Masuk									
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC									

Gambar 4.78 Perancangan Halaman *Login* Pasien

e. Perancangan Halaman Utama Pasien

Perancangan halaman utama pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Konsultasi Certainty Factor	Histori Konsultasi	Password	Logout
GAMBAR				
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC				

Gambar 4.79 Perancangan Halaman Utama Pasien

f. Perancangan Halaman Konsultasi *Certainty Factor*

Perancangan halaman konsultasi *certainty factor* dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Konsultasi Certainty Factor	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------------------------------	--------------------	----------	--------

Konsultasi dan Jawablah Pertanyaan-Pertanyaan Berikut	
<input type="text" value="Pertanyaan-Pertanyaan"/>	
Hasil Konsultasi	
Nama	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Kontak	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ulangi Konsultasi"/> <input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Selesai"/>	
Rekap Pertanyaan	
<input type="text" value="Pertanyaan-Pertanyaan"/>	

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.80 Perancangan Halaman Konsultasi Certainty Factor

g. Perancangan Halaman Histori Konsultasi Pasien

Perancangan halaman histori konsultasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Konsultasi Certainty Factor	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------------------------------	--------------------	----------	--------

Histori Konsultasi						
Dari	<input type="text" value="Tanggal"/>	Sampai	<input type="text" value="Tanggal"/>	<input type="button" value="Refresh"/>	<input type="button" value="Cetak"/>	
Show	<input type="text" value="10 v"/>	Entries		Search	<input type="text"/>	
No	Waktu	User	Alamat	HP	Penyakit	Solusi
				Previous	<input type="text" value="1"/>	Next

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.81 Perancangan Halaman Histori Konsultasi Pasien

h. Perancangan Halaman *Password* Pasien

Perancangan halaman ganti *password* pasien dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Konsultasi Certainty Factor	Histori Konsultasi	Password	Logout
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"><div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Ubah Password</div><p>Password Lama*</p><input style="width: 90%; border: 1px solid black;" type="text"/><p>Password Baru*</p><input style="width: 90%; border: 1px solid black;" type="text"/><p>Konfirmasi Password Baru*</p><input style="width: 90%; border: 1px solid black;" type="text"/><div style="text-align: right; margin-top: 10px;"><input style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;" type="button" value="Simpan"/></div></div>				
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC				

Gambar 4.82 Perancangan Halaman *Password* Pasien

i. Perancangan Halaman *Login* Admin

Perancangan halaman *login* admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Tentang Kami	Daftar	Login
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"><div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Login</div><p>Username</p><input style="width: 90%; border: 1px solid black;" type="text"/><p>Password</p><input style="width: 90%; border: 1px solid black;" type="password"/><div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;" type="button" value="Masuk"/></div></div>			
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC			

Gambar 4.83 Perancangan Halaman *Login* Admin

j. Perancangan Halaman Utama Admin

Perancangan halaman utama admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
GAMBAR							
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC							

Gambar 4.84 Perancangan Halaman Utama Admin

k. Perancangan Halaman Gejala

Perancangan halaman gejala dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
Gejala							
Show	<input type="text" value="10"/>	Entries	Search		<input type="text"/>		
Kode Gejala	Nama Gejala	Tambah					
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>				
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>				
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>				
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>				
Previous		<input type="text" value="1"/>	Next				
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC							

Gambar 4.85 Perancangan Halaman Gejala

l. Perancangan Halaman Penyakit

Perancangan halaman penyakit dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------	----------	--------	-------------	--------------------	----------	--------

Penyakit

Show Entries Search

No	Kode Penyakit	Nama Penyakit	Keterangan	Solusi	Tambah	
					<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Previous Next

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.86 Perancangan Halaman Data Penyakit

m. Perancangan Halaman Solusi

Perancangan halaman solusi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------	----------	--------	-------------	--------------------	----------	--------

Solusi

Show Entries Search

No	Kode Solusi	Solusi	Tambah	
			<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
			<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
			<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
			<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Previous Next

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.87 Perancangan Halaman Solusi

n. Perancangan Halaman Pengetahuan

Perancangan halaman pengetahuan dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------	----------	--------	-------------	--------------------	----------	--------

Pengetahuan

Show Entries Search

No	Basis Pengetahuan	Tambah	
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
		<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Previous Next

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.88 Perancangan Halaman Pengetahuan

o. Perancangan Halaman Histori Konsultasi Admin

Perancangan halaman histori konsultasi dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------	----------	--------	-------------	--------------------	----------	--------

Histori Konsultasi

Dari Sampai

Show Entries Search

No	Waktu	User	Alamat	HP	Penyakit	Solusi

Previous Next

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.89 Perancangan Halaman Histori Konsultasi Admin

p. Perancangan Halaman *Password* Admin

Perancangan halaman *password* admin dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Gejala	Penyakit	Solusi	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	--------	----------	--------	-------------	--------------------	----------	--------

Ubah Password

Password Lama*

Password Baru*

Konfirmasi Password Baru*

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.90 Perancangan Halaman Ganti *Password* Admin

q. Perancangan Halaman *Login* Pakar

Perancangan halaman *login* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Tentang Kami	Daftar	Login
-----------------------------------	--------------	--------	-------

Login

Username

Password

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.91 Perancangan Halaman *Login* Pakar

r. Perancangan Halaman Utama Pakar

Perancangan halaman utama pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
GAMBAR				
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC				

Gambar 4.92 Perancangan Halaman Utama Pakar

s. Perancangan Halaman Pengetahuan Pakar

Perancangan halaman pengetahuan pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">Pengetahuan</th> </tr> <tr> <td>Show <input type="text" value="10"/></td> <td>Entries</td> <td>Search <input type="text"/></td> </tr> <tr> <th>No</th> <th>Basis Pengetahuan</th> <th>Tambah</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Previous</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1"/></td> <td style="text-align: center;">Next</td> </tr> </table>					Pengetahuan			Show <input type="text" value="10"/>	Entries	Search <input type="text"/>	No	Basis Pengetahuan	Tambah			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>	Previous		<input type="text" value="1"/>	Next
Pengetahuan																													
Show <input type="text" value="10"/>	Entries	Search <input type="text"/>																											
No	Basis Pengetahuan	Tambah																											
		<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>																											
		<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>																											
		<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>																											
		<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>																											
Previous		<input type="text" value="1"/>	Next																										
Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC																													

Gambar 4.93 Perancangan Halaman Pengetahuan Pakar

t. Perancangan Halaman Histori Konsultasi Pakar

Perancangan halaman histori konsultasi pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	-------------	--------------------	----------	--------

Histori Konsultasi						
Dari	<input type="text" value="Tanggal"/>	Sampai	<input type="text" value="Tanggal"/>	<input type="button" value="Refresh"/>	<input type="button" value="Cetak"/>	
Show	<input type="text" value="10 v"/>	Entries	<input type="button" value="Search"/>		<input type="text"/>	
No	Waktu	User	Alamat	HP	Penyakit	Solusi
				<input type="button" value="Previous"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Next"/>

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.94 Perancangan Halaman Histori Konsultasi Pakar

u. Perancangan Halaman *Password* Pakar

Perancangan halaman *password* pakar dari sistem pakar penyakit gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode *forward chaining* adalah:

Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort	Pengetahuan	Histori Konsultasi	Password	Logout
-----------------------------------	-------------	--------------------	----------	--------

Ubah Password	
Password Lama*	<input type="text"/>
Password Baru*	<input type="text"/>
Konfirmasi Password Baru*	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Copyright © 2023 Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC

Gambar 4.95 Perancangan Halaman *Password* Pakar

