

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

Penelitian telah dilakukan di RSGM UMY mengenai penerapan sistem berbasis website untuk menganalisis keberhasilan perawatan endodontik di RSGM UMY. Pengambilan data dilakukan dengan cara melihat dari rekam medis yang telah disimpan antara tahun 2014 sampai 2019. Data yang diperoleh sejumlah 672 data yang sesuai dengan kriteria inklusi.



Gambar 4. Tampilan halaman utama login website.

Data Pasien + TAMBAH BARU

Show entries Search:

No	No. RM	Nama Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Rekam Medis	Operator	Opsi
1	50324	Sri sularyati	60	Perempuan	VIEW	Nisita Maharesmi	EDIT DELETE
2	25205	Sutrisni	31	Perempuan	VIEW	Nisita Maharesmi	EDIT DELETE
3	25205	Sutrisni	31	Perempuan	VIEW	Nisita Maharesmi	EDIT DELETE
4	25244	Astuti Utami	18	Perempuan	VIEW	Nisita Maharesmi	EDIT DELETE
5	31804	Lilik Subiyantoro	36	Laki-Laki	VIEW	Nisita Maharesmi	EDIT DELETE
6	40405	Haikal Ibra	6	Laki-Laki	VIEW	Nisita Maharesmi	EDIT DELETE
7	37219	Gelis Ayu K.	5	Perempuan	VIEW	Hastami	EDIT DELETE
8	50335	Yayah S.	52	Perempuan	VIEW	Hastami	EDIT DELETE
9	31131	Najmawati	21	Perempuan	VIEW	Hastami	EDIT DELETE
10	16719	Sri Muryani	64	Perempuan	VIEW	Hastami	EDIT DELETE

Showing 1 to 10 of 672 entries Previous 2 3 4 5 ... 68 Next

Gambar 5. Tampilan daftar pasien.

Data Pasien / Tambah Baru

No. Rekam Medis
Masukkan no. RM

Nama Lengkap
Masukkan nama lengkap

Usia
usia tahun

Jenis Kelamin
 Laki-laki Perempuan

Image
[SELECT FILE](#)

Attention!
Image Type : JPG *, or PNG *
Image Size : 300 x 400 px.

[SIMPAN](#) [BATAL](#)

Copyright © 2018 Sistem Informasi Data Rekam Medis Perawatan Endodontik
All Rights Reserved. Developed By JojjaSite. Page rendered in 0.006 seconds

Gambar 6. Tampilan penambahan daftar pasien baru.

EVALUASI PERAWATAN ENDODONTIK

Data Pasien / Rekam Medis 40405 (Haikal Ibra) / Edit

Elemen Gigi 84	Tanggal 2017-05-10
-------------------	-----------------------

Diagnosa

Klasifikasi 1 Non-vital Teeth	Klasifikasi 2 Normal
----------------------------------	-------------------------

Perawatan

Klasifikasi 1 Perawatan Saluran Akar	Klasifikasi 2 Akar Jamak
Klasifikasi 3 Kontrol 2	

Pemeriksaan Subjektif

Pemeriksaan Subjektif

File Edit Insert View Format Table Tools

Pemeriksaan Objektif

Sondasi

Positif (+) Negatif (-)

EVALUASI PERAWATAN ENDODONTIK

Ligamen Periodontal

File Edit Insert View Format Table Tools

DBN

p Words: 1

Lamina Dura

File Edit Insert View Format Table Tools

DBN

p Words: 1

Periapikal

File Edit Insert View Format Table Tools

DBN

p Words: 1

Keterangan

File Edit Insert View Format Table Tools

RSGM UMY
EVALUASI PERAWATAN ENDODONTIK

Pemeriksaan Subjektif

Pemeriksaan Subjektif

File Edit Insert View Format Table Tools

← → Formats **B** *I* U ~~S~~ [List Icons] Upload

↻ A A [List Icons] [List Icons]

Pasien datang untuk kontrol 1 pasca dilakukan perawatan pulpa capping sebelumnya. Saat ini tidak ada keluhan sakit pada gigi tersebut

p Words: 19

Pemeriksaan Objektif

Sondasi

Positif (+) Negatif (-)

Perkusi

Positif (+) Negatif (-)

Palpasi

Positif (+) Negatif (-)

CE

Positif (+) Negatif (-)

Pemeriksaan Radiografi

Mahkota

File Edit Insert View Format Table Tools

← → Formats **B** *I* U ~~S~~ [List Icons] Upload

↻ A A [List Icons] [List Icons]

Terdapat area radiopak pada bagian oklusal dari email sampai dentin (berupa bahan tumpatan sementara) berupa fletcher, serta bahan lining dan bahan pulpa capping dibawahnya yang berada sekitar 0,1 mm dari tanduk kamar pulpa mesial, pada oklusal bagian distal radiopak (bahan lining dan tumpatan sementara) yang berada sekitar 1,5 mm dari tanduk pulpa distal. belum tampak adanya pembentukan dentin reparatif yang sempurna

n Words: 50

Pemeriksaan Radiografi

Akar

File Edit Insert View Format Table Tools

← → Formats **B** *I* U ~~S~~ [List Icons] Upload

↻ A A [List Icons] [List Icons]

Terdapat akar berjumlah 2 di mesial dan distal dengan satu saluran akar pada tiap akarnya. saluran akar dalam batas normal

n Words: 19

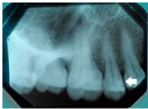
RSGM UMY
EVALUASI PERAWATAN ENDODONTIK

← → Formats **B** *I* U ~~S~~ [List Icons] Upload ↻ A A [List Icons] [List Icons]

RADIO DIAGNOSIS : gigi sehat

p Words: 3

Foto Rontgen



SELECT FILE

Attention!

Image Type : JPG * dan PNG *

Image Size : 300 x 200 px.

Foto Klinis

SELECT FILE

Attention!

Image Type : JPG * dan PNG *

Image Size : 300 x 200 px.

SIMPAN BATAL

Gambar 7. Tampilan pengisian rekam medis.

Evaluasi Perawatan Endodontik

Rekam Medis Pasien Perawatan Endodontik

Data Pasien

No. Rekam Medis : 31225
 Nama Pasien : Fakhri Falahudin
 Operator : Hastami

Data Rekam Medis

Elemen Gigi : 22
 Tanggal : 2016-03-20
 Diagnosa : Non-vital Teeth / Periapical Abscess / Chronic
 Perawatan : Perawatan Saluran Akar / Akar Tunggal / Obturasi

Pemeriksaan Subjektif

Pemeriksaan Subjektif : pasien datang untuk melanjutkan perawatan saluran akar pada gigi depan atas kirinya. pasien tidak ada keluhan rasa sakit pada gigi tersebut.

Pemeriksaan Objektif

Sondasi : -
 Perkusi : -
 Palpasi : -
 CE : -

Pemeriksaan Radiologi

Mahkota : Terdapat mahkota yang sudah dipreparasi pada bagian labial, palatal dan incisal.
 Akar : tunggal, lurus, terdapat area radiopak di sepanjang saluran akar berupa bahan pengisi saluran akar
 Ligamen Periodontal : DBW
 Lamina Dura : terputus
 Periapikal : terdapat area radiolusen dengan diameter 3 mm yang berbatas diffuse
 Keterangan : radiodiagnosis : non vital teeth disertai abses periapikal

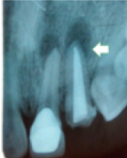


Foto :

Gambar 8. Tampilan akhir rekam medis.

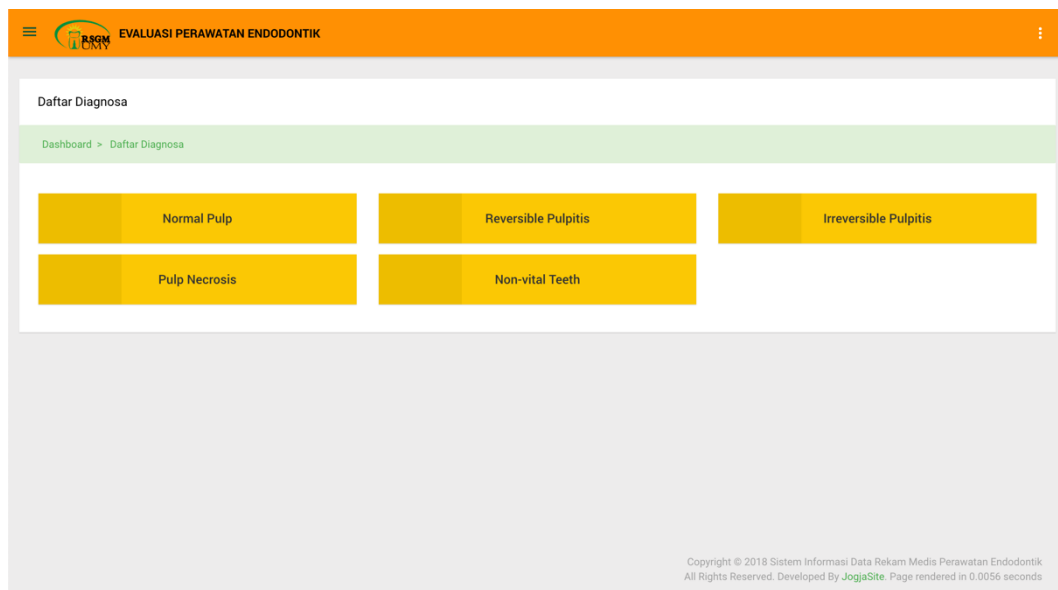
EVALUASI PERAWATAN ENDODONTIK

Data Rekam Medis

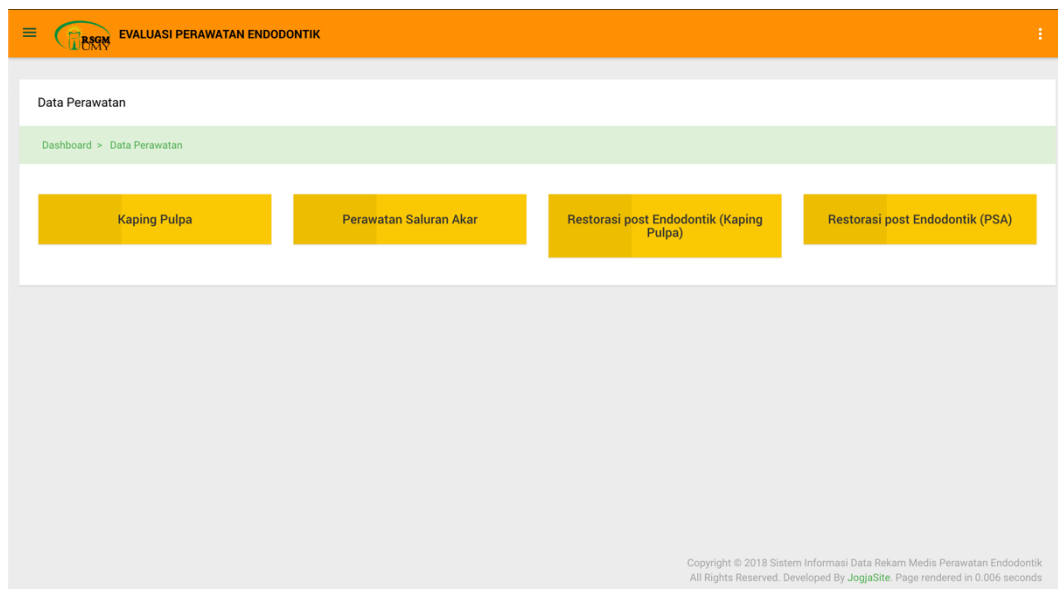
Show 10 entries Search:

No	No. RM	Nama Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Tanggal	Elemen Gigi	Diagnosa	Perawatan	Operator	Opsi
1	40405	Haikal Ibra	6 tahun	Laki-Laki	10 Mei 2017	84	Normal	Kontrol 2	Nisita Maharesmi	VIEW EDIT DELETE LOG EDIT
2	40405	Haikal Ibra	6 tahun	Laki-Laki	25 Maret 2017	84	Normal	Kontrol 1	Nisita Maharesmi	VIEW EDIT DELETE LOG EDIT
3	40405	Haikal Ibra	6 tahun	Laki-Laki	18 Maret 2017	84	Normal	Obturasi	Nisita Maharesmi	VIEW EDIT DELETE LOG EDIT
4	40405	Haikal Ibra	6 tahun	Laki-Laki	08 Maret 2017	84	Normal	Pengukuran panjang kerja	Nisita Maharesmi	VIEW EDIT DELETE LOG EDIT
5	40405	Haikal Ibra	6 tahun	Laki-Laki	20 Februari 2017	84	Normal	Pengukuran panjang kerja	Nisita Maharesmi	VIEW EDIT DELETE LOG EDIT
6	50324	Sri sularyati	60 tahun	Perempuan	04 April 2019	38	Asymptomatic	Tumpatan SIK	Nisita Maharesmi	VIEW EDIT DELETE LOG EDIT

Gambar 9. Tampilan daftar rekam medis.



Gambar 10. Tampilan daftar diagnosa.



Gambar 11. Tampilan daftar perawatan.

B. Pembahasan

Penelitian yang bertujuan untuk membantu mengevaluasi keberhasilan perawatan saluran akar berdasarkan data klinis dan radiografi yang dilaksanakan mulai bulan maret sampai dengan bulan juni 2019 di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Asri Medical Center, jalan Hos Cokroaminoto, Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu rekam medis pasien yang telah dilakukan perawatan saluran akar dari tahun 2014 sampai tahun 2019. Pasien dirawat oleh mahasiswa klinik Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan telah melakukan beberapa kali kunjungan kontrol. Penelitian dilakukan oleh 1 mahasiswa dan dibantu oleh mahasiswi klinik Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Berdasarkan gambar 4 hasil tampilan utama sistem website yang telah dibuat memudahkan operator untuk masuk ke halaman website dengan username dan password yang telah didaftarkan, hal ini juga untuk menjaga privasi data rekam medis RSGM UMY sehingga hanya operator yang terdaftar yang bisa mengakses halaman website ini.

Hasil tampilan daftar pasien yang ada didalam sistem website pada gambar 5 menunjukkan jumlah data pasien yang telah diinput ke dalam sistem sehingga memudahkan operator untuk mencari nama pasien melalui kolom pencarian yang tersedia. Di halaman ini terdapat kolom yang

menampilkan nomor rekam medis, nama pasien, usia pasien, jenis kelamin pasien, dan nama operator.

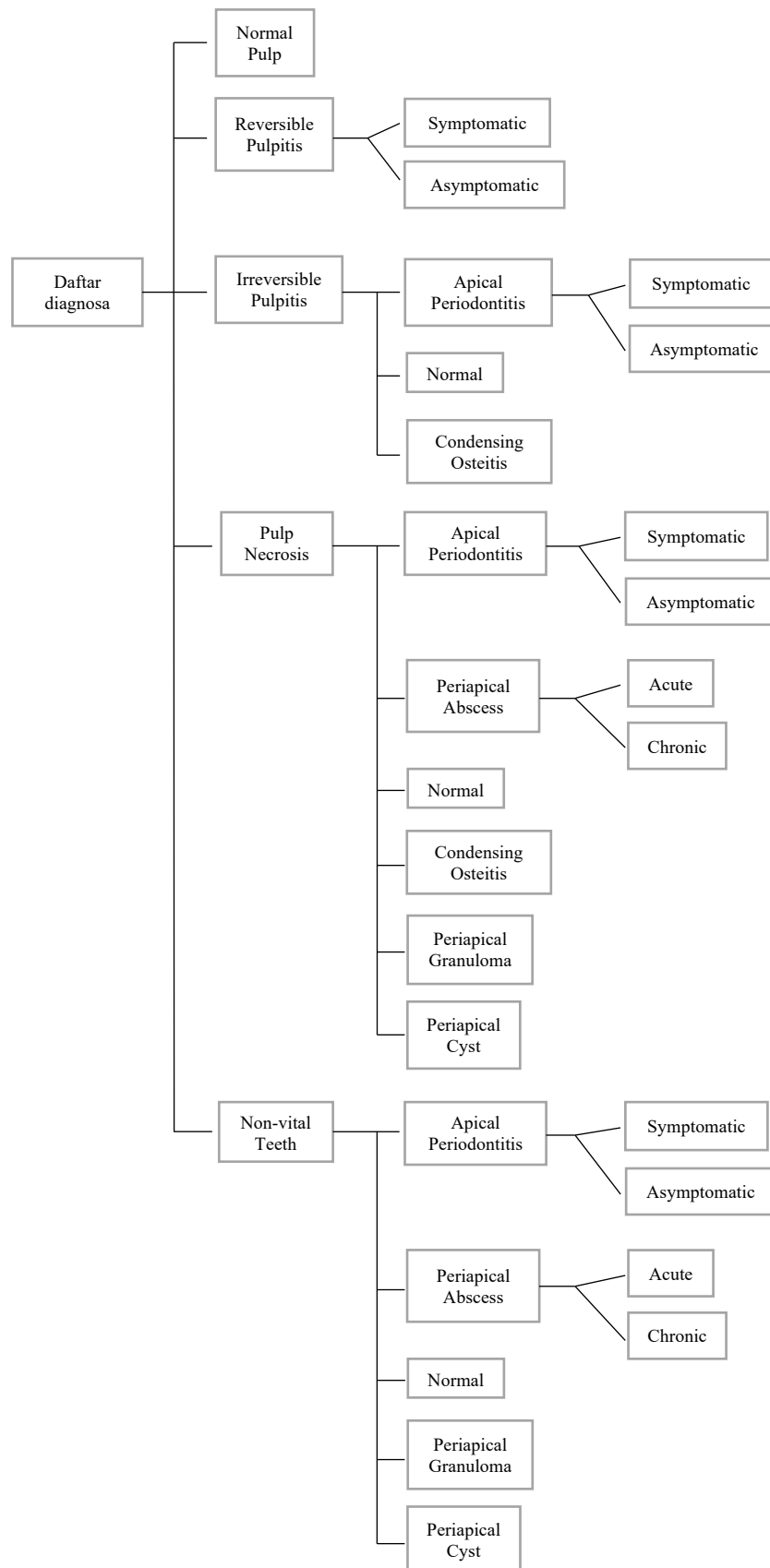
Berdasarkan gambar 6 hasil tampilan penambahan daftar pasien baru terdapat kolom pengisian nomor rekam medis, nama lengkap pasien, usia pasien dan pilihan jenis kelamin pasien. Di halaman ini juga kita bisa melampirkan gambar atau foto pasien dengan format JPG atau PNG yang berukuran 300 x 400 pixel.

Tersedia kolom dan beberapa menu untuk mengisi rekam medis pasien pada gambar 7 yang terdiri dari kolom elemen gigi untuk memilih nomenklatur gigi yang dilakukan perawatan, kolom tanggal untuk memilih tanggal perawatan yang dilakukan. Pada kolom diagnosa terdiri dari beberapa klasifikasi yang bisa dipilih sesuai dengan diagnosis yang telah ditetapkan. Di kolom perawatan juga terdapat pilihan klasifikasi jenis perawatan yang dilakukan kepada pasien. Di halaman ini juga terdapat kolom hasil pemeriksaan subjektif, pemeriksaan objektif, dan pemeriksaan radiografi yang terdiri dari pemeriksaan mahkota gigi, akar gigi, ligamen periodontal, lamina dura, periapikal dan tambahan keterangan. Di bagian kolom terakhir terdapat lampiran hasil foto rontgen dan foto klinik yang bisa kita unggah ke dalam sistem menggunakan format JPG atau PNG dengan resolusi 300 x 200 pixel.

Berdasarkan gambar 8 hasil tampilan akhir rekam medis pasien yang telah diinput secara keseluruhan menunjukkan data rekam medis secara lengkap terdiri dari data pasien (nomor rekam medis, nama pasien, nama operator), data rekam medis (elemen gigi, tanggal kunjungan, diagnosa, perawatan), pemeriksaan subjektif (data subjektif), pemeriksaan objektif (sondasi, perkusi, palpasi, CE), pemeriksaan radiologi (mahkota, akar, ligamen periodontal, lamina dura, periapikal, keterangan tambahan) dan lampiran foto radiografi dan foto klinis yang bisa di unggah. Tampilan halaman ini juga memiliki fitur untuk mencetak hasil akhir dari data rekam medis menjadi *hard file*.

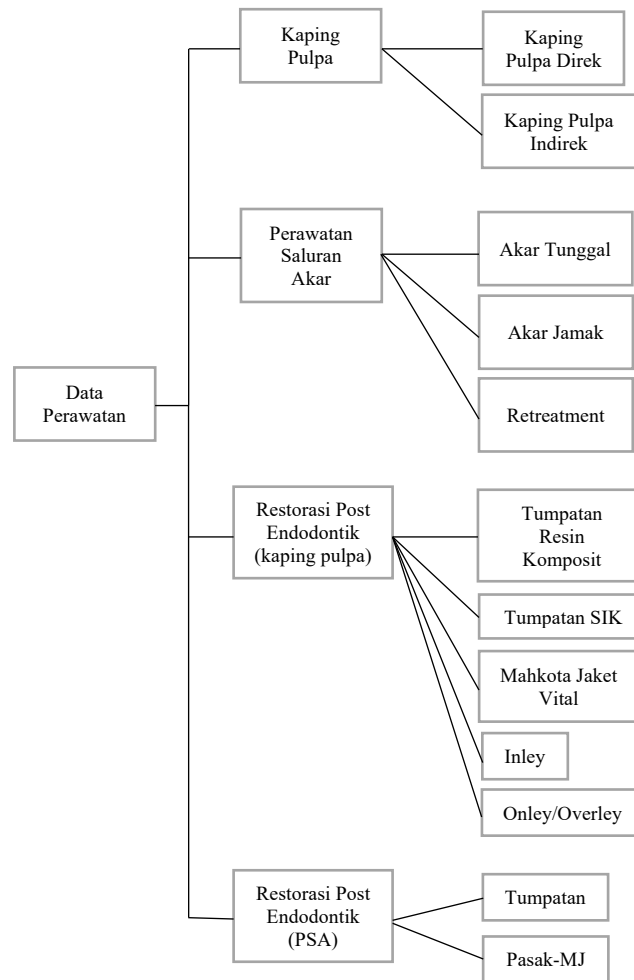
Tampilan daftar rekam medis pada gambar 9 menunjukkan jumlah data rekam medis yang telah diinput ke dalam sistem. Di halaman ini juga menampilkan beberapa kolom yang terdiri dari kolom nomor rekam medis, nama pasien, usia pasien, jenis kelamin pasien, tanggal kunjungan, elemen gigi yang di lakukan perawatan, diagnosa, jenis perawatan, dan nama operator sehingga memudahkan operator untuk mencari melalui kriteria yang diinginkan. Halaman ini juga memiliki beberapa fitur untuk melihat tampilan rekam medis, mengubah data rekam medis, menghapus data rekam medis dan melihat aktifitas operator dalam mengolah data rekam medis.

Berdasarkan gambar 10 hasil tampilan daftar diagnosa untuk memudahkan operator mencari data rekam medis berdasarkan diagnosis yang dipilih atau yang diinginkan dengan kerangka demikian :



Gambar 12. Kerangka daftar diagnosa

Tampilan daftar perawatan pada gambar 11 dapat memudahkan operator mencari data rekam medis berdasarkan jenis perawatan yang diberikan kepada pasien dengan kerangka demikian :



Gambar 13. Kerangka data perawatan