

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PEMBUATAN WEBSITE PROFIL**

**PUSKESMAS GONDOKUSUMAN 1 KOTA YOGYAKARTA**

**DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Muhammad Edi Iswanto

NIM : 12651057

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2015**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PEMBUATAN WEBSITE PROFILE PUSKESMAS GONDOKUSUMAN 1**

**KOTA YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

Nama : Muhammad Edi Iswanto

NIM : 12651057

Telah diseminarkan pada tanggal: 29 Mei 2015

Pembimbing,

Penguji,

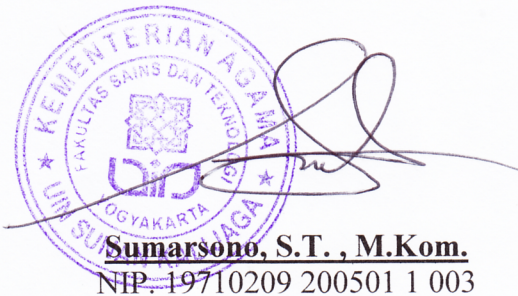


**Agus Mulyanto, S.Si. , M.Kom.**  
NIP. 19710823 199903 1 003



**Ade Ratnasari, S.T. ,M.T**  
NIP. 19801217 200604 2 002

Mengetahui  
a.n Dekan  
Ketua Program Studi



**Sumarsono, S.T. , M.Kom.**  
NIP. 19710209 200501 1 003

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmaanirrahiim*, pertama dan yang paling utama saya panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah Ta'ala, yang telah menurunkan beribu nikmat melalui malaikat-NYA, baik nikmat iman, islam dan ihsan, serta nikmat kesehatan yang telah DIA turunkan kepada saya melalui sayap mikail yang di berikan kepada saya, kemudian shlawat dan salam semoga tercurah selalu kepada sang khatamin nabiiyin nabi Muhammad SAW yang telah merubah peradaban yang gelap gulita dari cahaya ketenangan menuju peradaban yang terang benderang dengan akhlak dan kata mutiara, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PUSKESMAS GONDOKUSUMAN 1 KOYA YOGYAKARTA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. karena tanpa rahmat-NYA mungkin saya tidak bisa sampai pada tahap ini. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua serta adik tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.

3. Ibu Ani rufaidah dan Mbak Medina Rufaida yang telah banyak membantu dan memberikan data.
4. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Pembimbing Kerja Praktek.
5. Puskesmas Gondokusuman 1 yang telah memberikan izin kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek dengan sambutan yang ramah laksana keluarga sendiri.
6. Yati,Rahul,Ainul,Eri,tim futsal KATAK 012, dan seluruh mahasiswa Teknik Informatika mandiri angkatan 2012 yang telah memberikan bantuan dan motivasi selama ini.
7. Fajar Septian Nugraha dan Erin Septiana sahabat serta teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak. *Jazaakumullah ahsanal jaza.*

Yogyakarta, Mei 2015

Penulis

## **DAFTAR ISI**

**COVER**

**HALAMAN JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR** **I**

**DAFTAR ISI** **III**

**DAFTAR GAMBAR** **V**

**DAFTAR TABEL** **VI**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang..... **1**

1.2 Rumusan Kerja Praktek..... **2**

1.3 Batasan Kerja Praktek..... **2**

1.4 Tujuan Kerja Praktek..... **3**

1.5 Manfaat Kerja Praktek..... **3**

**BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK**

2.1 Gambaran Umum Instansi..... **4**

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek..... **8**

**BAB III LAPORAN KEGIATAN**

3.1 Analisis..... **9**

3.2 Hasil..... **27**

## **BAB IV PENUTUP**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 4.1 Kesimpulan.....  | <b>38</b> |
| 4.2 Rekomendasi..... | <b>38</b> |

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Tabel Layanan didalam Gedung ..... | 5  |
| Tabel 3.1 Tabel user .....                   | 21 |
| Tabel 3.2 Tabel tblberita .....              | 21 |
| Tabel 3.3 Tabel tblkategori .....            | 21 |
| Tabel 3.4 Tabel halaman .....                | 22 |
| Tabel 3.5 Tabel kalender .....               | 22 |
| Tabel 3.6 Tabel agenda .....                 | 22 |
| Tabel 3.7 Tabel pegawai .....                | 23 |
| Tabel 3.8 Tabel profil .....                 | 23 |
| Tabel 3.9 Tabel tblfasilitas .....           | 24 |
| Tabel 3.10 Tabel tbllayanan .....            | 24 |
| Tabel 3.11 Tabel struktur .....              | 24 |
| Tabel 3.12 Tabel tarif .....                 | 25 |
| Tabel 3.13 Tabel tarifnonmedis .....         | 25 |
| Tabel 3.14 Tabel saran .....                 | 26 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Struktur organisasi .....                   | 10 |
| Gambar 3.2 Diagram Conteks Puskesmas .....             | 14 |
| Gambar 3.3 Dfd Level 0 Puskesmas .....                 | 16 |
| Gambar 3.4 Dfd Level 1 Proses Login .....              | 18 |
| Gambar 3.5 Dfd Level 1 Proses Kelola Data Berita ..... | 19 |
| Gambar 3.6 ERD .....                                   | 20 |
| Gambar 3.7 Halaman Utama Website .....                 | 27 |
| Gambar 3.8 Halaman Login Puskesmas .....               | 29 |
| Gambar 3.9 Halaman Utama Admin .....                   | 30 |
| Gambar 3.10 Halaman Kelola Artikel .....               | 30 |
| Gambar 3.11 Halaman kelola profil .....                | 31 |
| Gambar 3.12 Halaman Kelola Agenda .....                | 31 |
| Gambar 3.13 Halaman Kelola Fasilitas .....             | 32 |
| Gambar 3.14 Halaman Kelola layanan .....               | 32 |
| Gambar 3.15 Halaman Kelola Tarif Medis .....           | 33 |
| Gambar 3.16 Halaman Kelola Tarif Non Medis .....       | 33 |
| Gambar 3.17 Halaman Kelola kalender .....              | 34 |
| Gambar 3.18 Halaman kelola Staf dan Pegawai .....      | 34 |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.19 Halaman Lihat Saran dan kritik ..... | 35 |
| Gambar 3.20 Halaman Kelola Galeri .....          | 35 |
| Gambar 3.21 Halaman Akses Pegawai .....          | 36 |
| Gambar 3.22 Halaman Artikel .....                | 37 |

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan internet dan network dewasa ini, membuat instansi atau sebuah organisasi membutuhkan website resmi sendiri, agar memudahkan individu yang ingin mengetahui informasi dari suatu instansi tertentu, tidak hanya bagi instansi besar bahkan instansi kecilpun membutuhkan web profile.

Puskesmas Gondokusuman 1 adalah lembaga kesehatan di bawah naungan Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, beralamat di Jl. Tunjung No. 1 Kelurahan Baciro Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta. Menilik dari perannya sebagai salah satu Puskesmas Induk di Kota Yogyakarta ini Puskesmas Gondokusuman 1 tentunya membutuhkan sebuah media khusus sebagai jembatan antara pasien atau pihak terkait (red:mahasiswa dan masyarakat) dengan pihak puskesmas dalam berbagi informasi tentang puskesmas.

Salah satu media yang di anggap tepat di antaranya adalah situs web dari puskesmas, dengan harapan terdapat keterbukaan, karena sifat dari web dewasa ini tidak lagi memberikan informasi yang statis tapi juga bisa bersifat dinamis.

Pembuatan sebuah situs web tidak bisa terlepas dengan bahasa pemrograman, dalam hal ini penulis menggunakan PHP sebagai bahasa *scripting* dan MySQL Sebagai *database server*. PHP dan MySQL adalah pasangan bahasa *scripting* dan *database server* yang banyak diminati akhir-akhir ini. Ketangguhan, jaminan keamanan yang tinggi, dan kemudahan mempelajari membuat keduanya banyak dipilih untuk digunakan.

## 1.2 Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang bangun Web Profile Puskesmas Gondokusuman 1 yang dinamis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
2. Bagaimana membuat interface yang membuat semua user merasa nyaman.

## 1.3 Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Website ini hanya memuat informasi yang bersifat umum, dan tidak semua informasi atau data di publish di dalam website.
2. Website ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database server.
3. Aspek keamanan diperhatikan dalam sistem ini.
4. Membuat desain *interface* website yang mudah dipahami dalam penggunaannya.

#### **1.4 Tujuan Kerja Praktek**

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan Pembuatan web profile ini di harapkan masyarakat bisa lebih dekat dengan puskesmas, karena bisa mengetahui profil dan kegiatan yang telah atau akan di lakukan puskesmas.
2. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja.

#### **1.5 Manfaat Kerja Praktek**

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Puskesmas memiliki web profile pribadi.
2. Penunjang peningkatan mutu puskesmas sebagai lembaga kesehatan di Kota Yogyakarta.

## **BAB II**

### **TEMPAT KERJA PRAKTEK**

#### **2.1 Gambaran Umum Instansi**

Puskesmas Gondokusman I Kota Yogyakarta merupakan Instansi Kesehatan dibawah naungan Dinas Kesehatan Yogyakarta, dimana Instansi tersebut adalah salah satu puskesmas terbesar yang berada ditengah-tengah Kota Yogyakarta. Puskesmas Gondokusuman I mempunyai Visi, Misi dan Program Kerja untuk mewujudkan masyarakat yang sadar akan pentingnya kesehatan di wilayah Kota Yogyakarta.

#### ***VISI***

Visi Puskesmas Gondokusuman I yaitu : “Menjadi puskesmas pilihan masyarakat yang dapat memberikan Pelayanan Kesehatan sesuai standart dan berwawasan masyarakat.

#### ***MISI***

1. Memberikan pelayanan yang bermutu, merata dan terjangkau bagi seluruh lapisan masyarakat tanpa diskriminasi.
2. Meningkatkan profesionalisme dan loyalitas petugas.
3. Meningkatkan dan mengembangkan kerjasama dengan unsur-unsur terkait dibidang kesehatan diwilayah.
4. Menjunjung sikap gotong royong dan kekeluargaan sesama petugas.

### **PROGRAM KERJA**

Program kerja di puskesmas Gondokusuman 1 berfokus pada pelayanan kepada pasien, program kerja puskesmas Gondokusuman 1 terbagi atas dua kategori, yaitu didalam dan dilura gedung.

#### **a. Didalam gedung**

Pelayanan didalam gedung puskesmas meliputi :

| No. | Jenis Pelayanan                                                                                                                                  | Jadual Pelayanan                                                                                                   |                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                  | Induk                                                                                                              | Pustu                                                                  |
| 1.  | Pendaftaran & RM                                                                                                                                 | Setiap Hari Kerja                                                                                                  | Setiap Hari Kerja                                                      |
| 2.  | Poli Anak/Umum/Lansia                                                                                                                            | Setiap Hari Kerja<br>(Ruang Poli sendiri2)                                                                         | Setiap Hari Kerja<br>(Ruang Poli jd satu)                              |
| 3.  | Poli Gigi                                                                                                                                        | Setiap Hari Kerja                                                                                                  | Senin s/d Kamis                                                        |
| 4.  | Poli KIA – KB<br>a. ANC<br>b. Imunisasi & Bayi sehat<br>c. KB, IVA, Pap's smear<br>d. Konseling & Px Caten<br>e. Tindik Bayi<br>f. Konseling ASI | Senin & Rabu<br><br>Selasa<br><br>Kamis<br><br>Setiap Hari Kerja<br><br>Selasa / Perjanjian<br><br>Selasa Mgg ke 1 | Selasa<br><br>Senin<br><br>Rabu (KB suntik)<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| 5.  | Laboratorium                                                                                                                                     | Setiap Hari Kerja                                                                                                  | Senin s/d Rabu (Lab. Sederhana & strip)                                |
| 6.  | Farmasi / Obat                                                                                                                                   | Setiap Hari Kerja                                                                                                  | Setiap Hari Kerja                                                      |
| 7.  | Konsultasi Psikologi                                                                                                                             | Setiap hari kerja, kecuali Selasa                                                                                  | Selasa                                                                 |

|     |                                     |                               |   |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| 8.  | Konsultasi Gizi                     | Setiap Hari Kerja             | - |
| 9.  | Konsultasi Kesling & Px. Sampel Air | Perjanjian                    | - |
| 10. | Konsultasi Berhenti Merokok         | Selasa s/d Sabtu              | - |
| 11. | Layanan Penelitian / Stupen         | Setiap Hari Kerja             | - |
| 12. | Layanan Rekomendasi                 | Setiap Hari Kerja             | - |
| 13. | Layanan Manajemen                   | Perjanjian                    | - |
| 14. | Senam Diabetes                      | Jumat pagi jam<br>07.00-08.00 |   |

Tabel 2.1 Tabel layanan di dalam gedung

### **b. Diluar Gedung**

Kegiatan di Luar Gedung Puskesmas antara lain :

- Pembinaan Posyandu Balita
- Pembinaan Kelompok Lansia
- Penyuluhan ke masyarakat
- Penyelidikan Epidemiologi kasus P2M ( misal DBD, Leptospira, Hepatitis, AFP, TB, dll )
- PHN & Perkesmas
- Home Care
- P3K
- Community Deal
- Pemeriksaan sampel air
- Pemeriksaan specimen tertentu pada wilayah yang potensial KLB ( misal Px. Rapid Chikungunya, NS1, Leptotec, sputum BTA )
- VeR
- Focus Group Discussion
- PKPR ke SMP & SMA
- BIAS ( Bulan Imunisasi Anak Sekolah )

- Screening Kesehatan Anak Sekolah dari SD s/d SMA
- SDIDTKA/B di TK, PAUD, Posyandu
- Pendampingan kasus tertentu ( Kehamilan Remaja, Psikologi, dll )
- Penyuluhan Kelompok
- KP-Ibu
- Konsultasi Kesehatan Lansia di Rumah Sehat Lansia
- PJB ( Pemberantasan Jentik Bersama )

**c. Kerjasama Lintas Sektoral**

- Rapat Muspika
- TP-UKS
- KESI ( Kelurahan Siaga )
- GSI ( Gerakan Sayang Ibu )
- Pembinaan di bidang kesehatan
- Tanggap Bencana
- Koordinasi Kader Kesehatan Wilayah
- Koordinasi TP-PKK
- Pembinaan Lomba Bidang Kesehatan

## 2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Puskesmas Gondokusuman I Kota Yogyakarta sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini sudah memiliki divisi khusus yang menangani teknologi komunikasi dan jaringan serta pengolahan data. Namun masih banyak yang perlu dikembangkan dalam pengolahan data dan perlu adanya penambahan dalam segi pelayanan dengan design teknologi. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi dan komunikasi.

Pengembangan teknologi kerja praktek ini berfokus pada tiga program yang diberikan oleh kepala puskesmas kepada kami, yaitu:

- Web Profile
- Sistem Antrian
- Sistem Kasir

Dan sebagai penulis laporan ini, saya di berikan amanah untuk membuat website profile puskesmas Gondokusuman 1 Yogyakarta.

## **BAB III**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

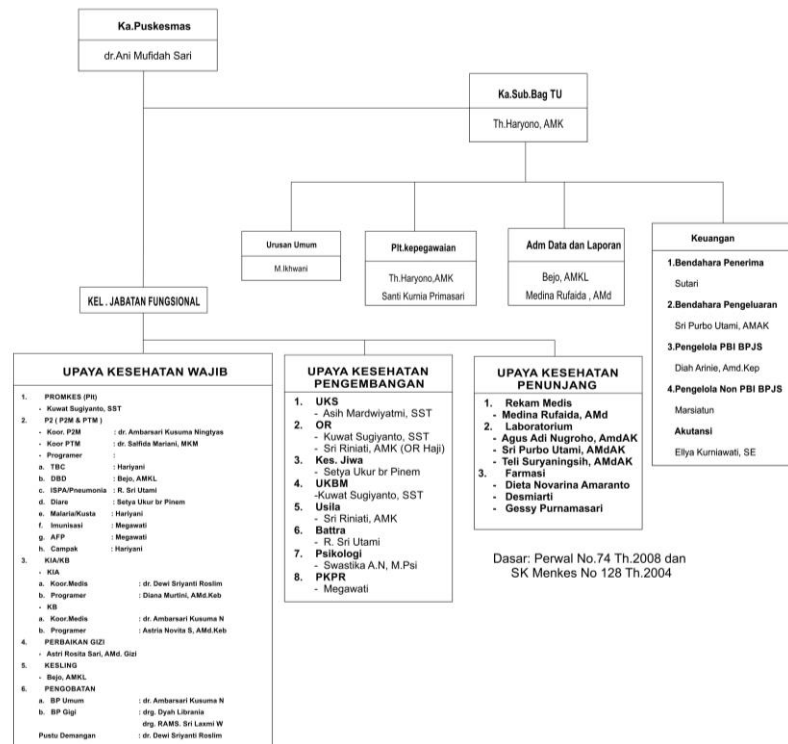
#### **3.1 ANALISIS**

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan pembuatan website puskesmas berupa informasi resmi yang akan dijadikan acuan dalam dalam rancangan pembuatan website puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta.

##### **3.1.1 Kondisi Kerja Instansi**

Puskesmas Gondokusuman 1 telah mempunyai bangunan sendiri yang terdiri atas 2 lantai, yang masing – masing lantai memiliki fungsinya sendiri, dilantai satu terdapat ruang pemeriksaan dari poli umum, KIA dan gigi, sedangkan di lantai 2 ada aula, ruang kepala dan ruang staf puskesmas.

Sumber daya manusia (SDM) yang ada di Puskesmas Gondokusuman 1 diantaranya dapat dilihat pada tabel 1.A.



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta Daerah Istimewa Yogyakarta

### 3.1.2 Kondisi Instansi Dengan UPT Puskesmas Kota Yogyakarta

Rata-rata jarak antara satu UPT Puskesmas dengan puskesmas yang lain relatif jauh, sehingga untuk mengenal satu sama lain atau berbagi informasi menjadi sedikit terkendala, karena harus menempuh jarak yang lumayan jauh untuk sekedar mengenal, sedangkan banyak tugas yang harus di laksanakan di UPT masing-masing.

### **3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan**

Pengolahan data yang berupa pemberitahuan, berita atau jadwal semuanya bersifat manual dengan cara disampaikan ketika apel pagi dan di tempel di papan informasi, sehingga berakibat rusak, atau tercecer sebelum seluruh staf dan pegawai mengetahuinya. Contoh kecil yang kami amati di puskesmas ialah pemberitahuan tentang pengisian data kepegawaian masih bersifat manual, yaitu dengan memberikan file dari flash disk atau sudah berupa hardcopy dengan waktu yang sangat terbatas, masalah terbesar dari cara tadi ialah, ketika pegawai atau staf tidak membawa laptop atau hard copy yang telah diberikan tercecer sehingga keterlambatan dalam pengisian data tadi.

## **3.2 KEGIATAN KERJA PRAKTEK**

Setelah melakukan analisis terhadap kondisi kerja Puskesmas Gondokusuman 1 maka kami mulai merancang sebuah website yang nantinya akan digunakan sebagai wadah untuk membantu pengolahan data yang terkait dengan kegiatan, berita atau info dari pihak puskesmas sehingga mudah di ketahui oleh staf pegawai dan pengunjung (user) tentang program di puskesmas, kami memang tidak membuat sistem informasi puskesmas (simpus) secara spesifik, karena simpus puskesmas di wilayah kota yogyakarta sepenuhnya berda di bawah dinas kesehatan Yogyakarta, sehingga kami hanya membuat yang memang diberikan oleh kepala puskesmas, yaitu pembuatan

web profile, sistem antrian dan sistem kasir, karena tiga proyek tadi memang masuk dalam program kerja kepala puskesmas yang sekarang.

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan web profile Puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta Daerah Istimewa Yogyakarta diantaranya:

### **3.2.1 Tahap Perencanaan**

Tahap perencanaan meliputi tentang perencanaan menu yang akan dibuat, tampilan serta data-data apa saja yang dibutuhkan untuk mengisi web profile.

Adapun data-data yang dibutuhkan untuk mengisi web profile Puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta Daerah Istimewa Yogyakarta diantaranya:

- a. Data *index* web profile meliputi profil pegawai, sejarah, visi misi, dan struktur organisasi.
- b. Data puskesmas dari pihak puskesmas Gondokusuman 1.
- c. Data staf dan pegawai dari pihak puskesmas Gondokusuman 1.
- d. Data pengumuman, berita dan kegiatan.

### **3.2.2 Tahap Perancangan**

Perancangan website ini menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan metode *Data Flow Diagram (DFD)*

## **1. *Diagram Konteks Puskesmas***

### **Definisi Gambar 3.2 *Diagram Konteks Puskesmas***

#### **a. Kembali ke Beranda Tampilan Puskesmas**

Merupakan menu untuk kembali ke tampilan halaman utama puskesmas.

#### **b. Data Puskesmas**

Merupakan menu untuk melihat data puskesmas.

#### **c. Data Profil**

Merupakan menu untuk melihat data staf dan pegawai yang ada di puskesmas Gondokusuman 1.

#### **d. Data Berita**

Merupakan menu untuk melihat data berita yang ada di puskesmas.

#### **e. Data Galeri**

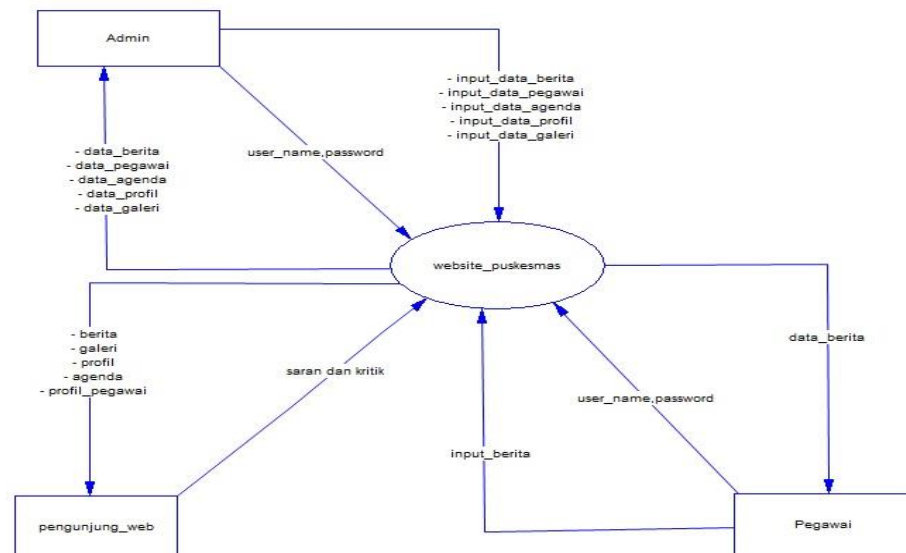
Merupakan menu untuk menambah dan menghapus foto tentang puskesmas.

#### **f. Data Agenda dan Kegiatan**

Merupakan menu untuk menambah dan menghapus kegiatan dan berita tentang kegiatan yang akan atau telah dilaksanakn di puskesmas

### Gambar Diagram Konteks Puskesmas

Diagram Konteks Puskesmas digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.2 Digram Contextus puskesmas

## 2. Dfd Level 1 Puskesmas

### Definisi Gambar 3.3 Dfd Level 1 Puskesmas

#### a. Login

Merupakan halaman utama untuk admin dan pegawai masuk dan mendapatkan akses untuk mengolah data di dalam sistem.

#### b. Proses Pengolahan Data Berita

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat berita tentang puskesmas.

#### c. Proses Pengolahan Data Agenda

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat agenda puskesmas dan berita tentang setiap kegiatan yang telah atau akan dilaksanakan puskesmas Gondokusuman 1.

**d. Proses Pengolahan Data Pegawai**

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data pegawai dan staf puskesmas Gondokusuman 1.

**e. Proses Pengolahan Data Pelayanan**

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat pelayanan, tarif pelayanan dan fasilitas puskesmas Gondokusuman 1.

**f. Proses Pengolahan Data Profil**

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat profil tentang puskesmas, dari visi misi, sejarah, motto, slogan dan sambutan dari kepala puskesmas Gondokusuman 1.

**g. Proses Pengolahan Data Galeri**

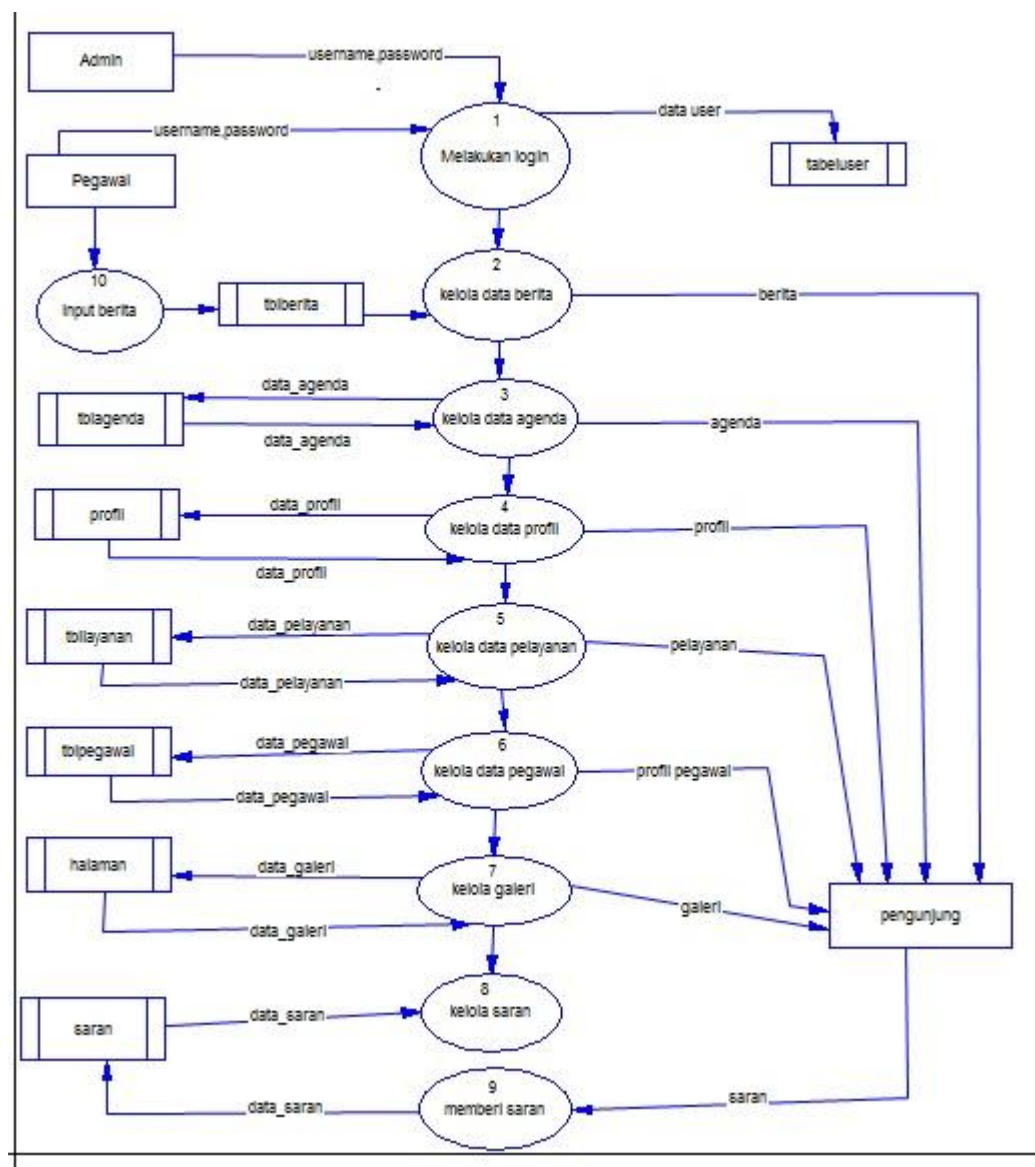
Merupakan halaman yang didalamnya terdapat foto-foto tentang puskesmas Gondokusuman 1.

**h. Proses Pengolahan Data Saran**

Merupakan halamn yang didalhnya terdapat kumpulan data saran dari pengunjung yang bisa dijadikan sebagai bahan evaluasi pegawai dan staf puskesmas.

### Gambar Dfd Level 0 Puskesmas

Dfd Level 0 Puskesmas digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.3 Dfd Level 0 puskesmas

### **3. Dfd Level 1 (Proses Login)**

#### **Definisi Gambar 3.4 Dfd Level 1 Proses Login**

##### **a. Proses Login**

Merupakan proses pengolahan username dan password yang dimasukkan user untuk mendapatkan hak akses.

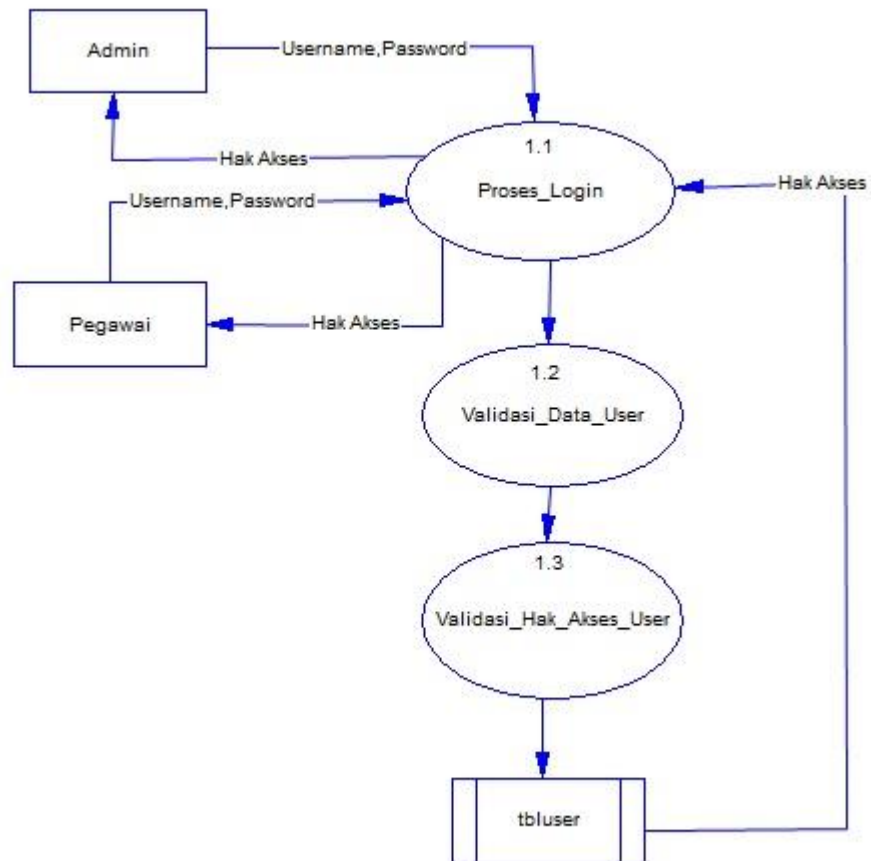
##### **b. Validasi Data User**

Proses validasi username dan password untuk masuk ke proses selanjutnya.

##### **c. Validasi Hak Akses**

Proses terakhir dari proses login, dari proses ini user akan mendapatkan hak akses masing - masing.

Dfd Level 1 (Proses Login) digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.4 Dfd Level 1 (Proses Login)

#### 4. Dfd Level 1 (Proses Kelola Data Berita)

##### Definisi Gambar 3.5 Dfd Level 1 (Proses Kelola Data Berita)

##### a. Mengelola Data Berita

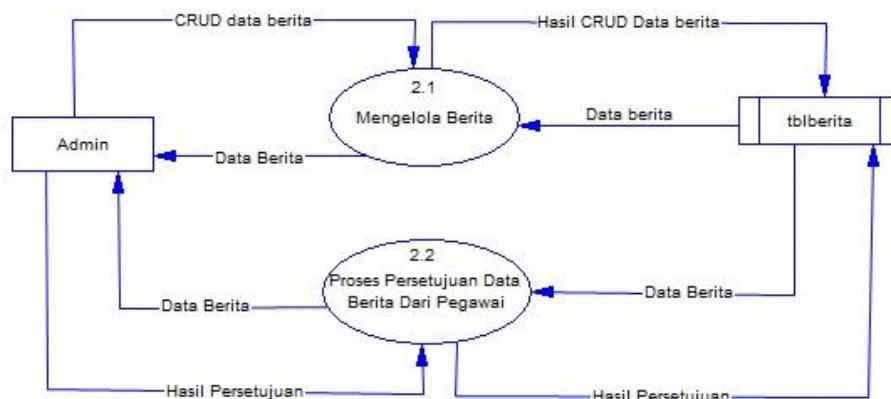
Pada proses ini admin melakukan CRUD (create, read, update, dan delete) berita tentang puskesmas.

##### b. Proses Persetujuan Data Berita Dari Pegawai

Pada proses ini admin melihat berita yang dikirim oleh pegawai, yang kemudian akan ditindak lanjuti dengan mengesahkan berita untuk ditampilkan dihalaman web, atau menolak berita yang dikirim oleh pegawai..

##### Gambar Dfd Level 1 (Proses Kelola Data Berita

Dfd Level 1 (Proses Kelola Data Berita) digambarkan sebagai berikut:

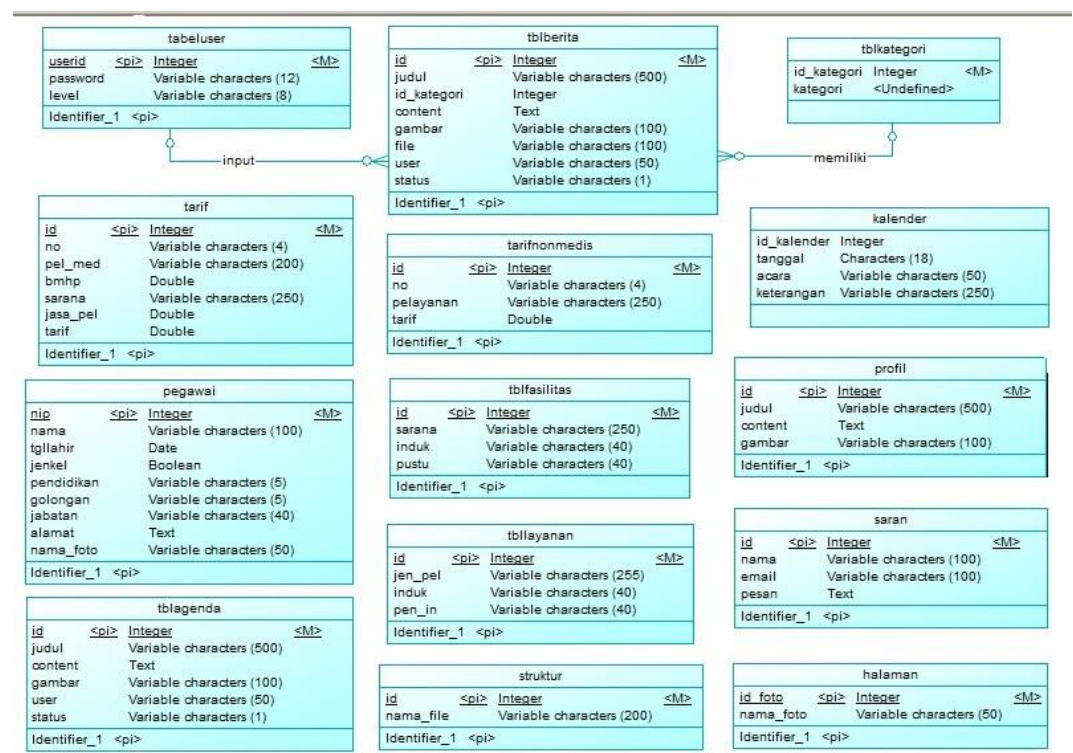


Gambar 3.5 Dfd Level 1 (Proses Kelola Data Berita)

## 5. Relasi Tabel

Relasi Tabel adalah proses mengola relasi antar tabel yang mempunyai keterkaitan antara satu dengan yang lainnya proses relasi tabel ini lumrah disebut ERD (Entity Relationship Diagram).

Gambar 3.7 merupakan rancangan database untuk website profile puskesmas Gondokusuman 1 Yogyakarta.



Gambar 3.6 ERD

## 6. Desain Database

Desain database merupakan proses yang dilakukan untuk dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Dalam proses perancangan ini, penulis membuat kerangka kerja berupa table – table dalam database puskesmas.

Berikut adalah daftar tabel yang di gunakan dalam pembuatan database puskesmas :

**a. Tabel tabeluser**

| No | Nama kolom | Tipe Data    | Keterangan  |
|----|------------|--------------|-------------|
| 1  | Userid     | Int (8)      | Primary Key |
| 2  | Password   | Varchar (12) |             |
| 3  | level      | Varchar (8)  |             |

Tabel 3.1 Tabel tabeluser

**b. Tabel tblberita**

| No | Nama Kolom  | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|-------------|---------------|-------------|
| 1  | Id          | Int (15)      | Primary key |
| 2  | Judul       | Varchar (500) |             |
| 3  | Id_kategori | Int (10)      | Foreign Key |
| 4  | Content     | Text          |             |
| 5  | Gambar      | Varchar (100) |             |
| 6  | File        | Varchar (100) |             |
| 7  | User        | Varchar (50)  |             |
| 8  | Status      | Varchar (1)   |             |

Tabel 3.2 tblberita

**c. Tabel tblkategori**

| No | Nama kolom  | Tipe Data    | Keterangan  |
|----|-------------|--------------|-------------|
| 1  | Id_kategori | Int (8)      | Primary Key |
| 2  | Kategori    | Varchar (50) |             |

Tabel 3.3 tblkategori

## d. Tabel halaman

| No | Nama kolom | Tipe Data    | Keterangan  |
|----|------------|--------------|-------------|
| 1  | Id_foto    | Int (3)      | Primary Key |
| 2  | Nama_file  | Varchar (25) |             |

Tabel 3.4 halaman

## e. Tabel kalender

| No | Nama kolom  | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|-------------|---------------|-------------|
| 1  | Id_kalender | Int (11)      | Primary Key |
| 2  | Tanggal     | Char (18)     |             |
| 3  | Acara       | Varchar (50)  |             |
| 4  | Keterangan  | Varchar (250) |             |

Tabel 3.5 kalender

## f. Tabel agenda

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (15)      | Primary Key |
| 2  | Judul      | Varchar (100) |             |
| 3  | Content    | Text          |             |
| 4  | Gambar     | Varchar (100) |             |
| 5  | User       | Varchar (50)  |             |
| 6  | Status     | Varchar (1)   |             |

Tabel 3.6 agenda

## g. Tabel pegawai

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Nip        | Int (18)      | Primary Key |
| 2  | Nama       | Varchar (50)  |             |
| 3  | Tgllahir   | Date          |             |
| 4  | Jenkel     | ENUM('0','1') |             |
| 5  | Pendidikan | Varchar (5)   |             |
| 6  | Golongan   | Varchar (5)   |             |
| 7  | Jabatan    | Varchar (40)  |             |
| 8  | Alamat     | Text          |             |
| 9  | Namafoto   | Varchar (50)  |             |

Tabel 3.7 pegawai

## h. Tabel profil

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (11)      | Primary Key |
| 2  | Judul      | Varchar (500) |             |
| 3  | Content    | Text          |             |
| 4  | Gambar     | Varchar (100) |             |

Tabel 3.8 profil

## i. Tabel tblfasilitas

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (11)      | Primary Key |
| 2  | Sarana     | Varchar (250) |             |
| 3  | Induk      | Varchar (40)  |             |
| 4  | Pustu      | Varchar (40)  |             |

Tabel 3.9 tblfasilitas

## j. Tabel tbllayanannya

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (11)      | Primary Key |
| 2  | Jen_pel    | Varchar (255) |             |
| 3  | Induk      | Varchar (30)  |             |
| 4  | Pen_in     | Varchar (30)  |             |

Tabel 3.10 tbllayanannya

## k. Tabel struktur

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (2)       | Primary Key |
| 2  | Nama_file  | Varchar (200) |             |

Tabel 3.11 struktur

### l. Tabel tarif

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (3)       | Primary Key |
| 2  | No         | Varchar (3)   |             |
| 3  | Pel_med    | Varchar (200) |             |
| 4  | Bmhp       | Double        |             |
| 5  | Sarana     | Double        |             |
| 6  | Jasa_pel   | Double        |             |
| 7  | Tarif      | Double        |             |

Tabel 3.12 tarif

### m. Tabel tarifnonmedis

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (3)       | Primary Key |
| 2  | No         | Varchar (4)   |             |
| 3  | Pelayanan  | Varchar (250) |             |
| 4  | Tarif      | Double        |             |

Tabel 3.13 tarifnonmedis

**n. Tabel saran**

| No | Nama kolom | Tipe Data     | Keterangan  |
|----|------------|---------------|-------------|
| 1  | Id         | Int (5)       | Primary Key |
| 2  | Nama       | Varchar (100) |             |
| 3  | Email      | Varchar (100) |             |
| 4  | Saran      | Text          |             |

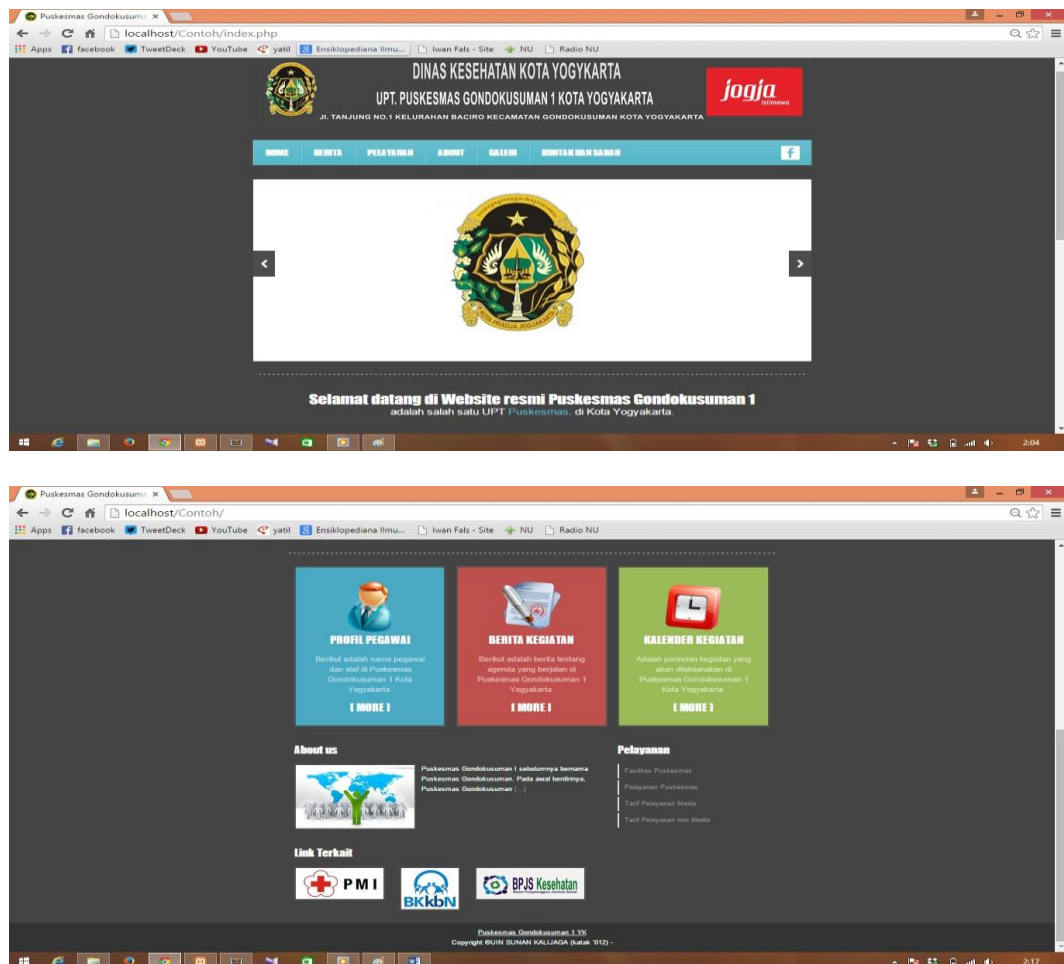
Tabel 3.14 saran

### 3.3 HASIL

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek, mengenai interface website profile puskesmas Gondokusuman 1 kota Yogyakarta.

#### 3.3.1 Halaman Utama Website Profile Puskesmas Gondokusuman 1 Yogyakarta

Halaman utama website merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika alamat website tersebut dibuka. Gambar 3.7 merupakan tampilan utama website yang dapat diakses oleh pengunjung.



Gambar 3.7 Halaman utama website

Halaman utama website terdiri dari :

a. Home

Berisi tampilan dan isi umum dari website profile, pada menu home juga di tampilkan beberapa menu yang hanya bias di lihat dari halamn home, diantaranya :

1. Profil pegawai, berisi profil tentang pegawai yang ada di puskesmas Gondokusuman 1.
2. Berita kegiatan, berisi reportse singkat tentang kegiatan yang telah dilakukan.
3. Kalender kegiatan, berisi jadwal – jadwal terbaru yang akan di laksanakan oleh pihak puskesmas.

b. Berita

Berbeda dengan berita kegiatan, pada menu berita pegawai atau admin memberikan berita berupa pengetahuan atau sebagainya.

c. Pelayanan

Berisi pelayanan yang ada di puskesmas Gondokusuman 1, mulai dari pelayanan, fasilitas, tarif medis dan tarif non medis.

d. About

Berisi tentang profil puskesmas, baik berupa struktur organisasi, visi misi, motto, slogan. Ruang lingkup dan janji layanan.

e. Galeri

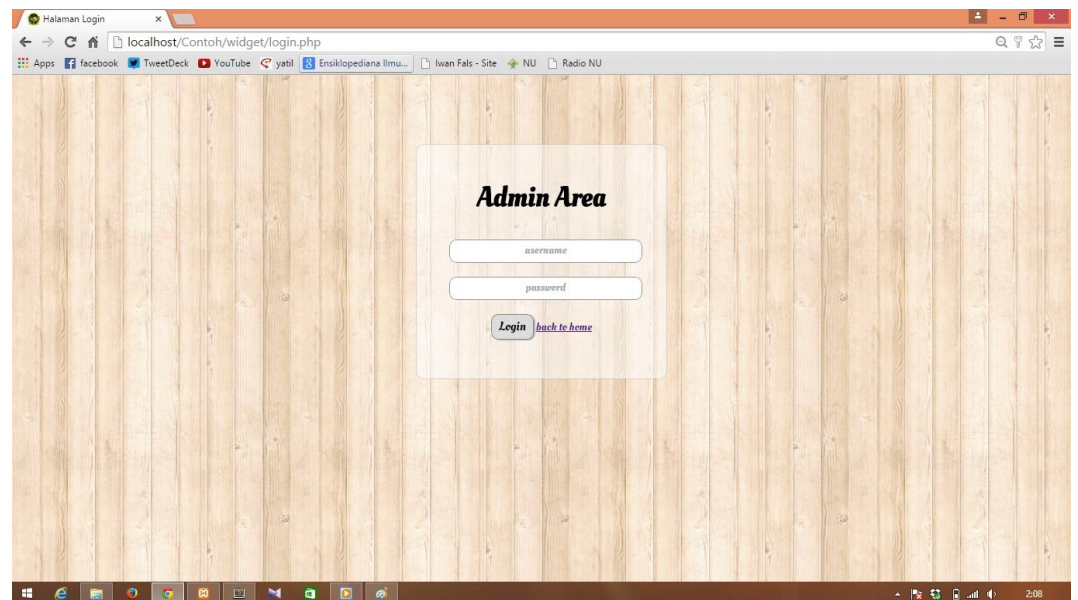
Berisi foto – foto baik berupa kegiatan atau lainnya tentang puskesmas Gondokusuman 1 Yogyakarta.

f. Kontak dan saran

Berisi form untuk pengunjung mengisi kritik dan saran tentang puskesmas yang nantinya bisa dijadikan bahan evaluasi.

g. Footer “puskesmas gondokusuman 1 yk” adalah sebuah link menuju halaman login, untuk masuk kedalam sistem.

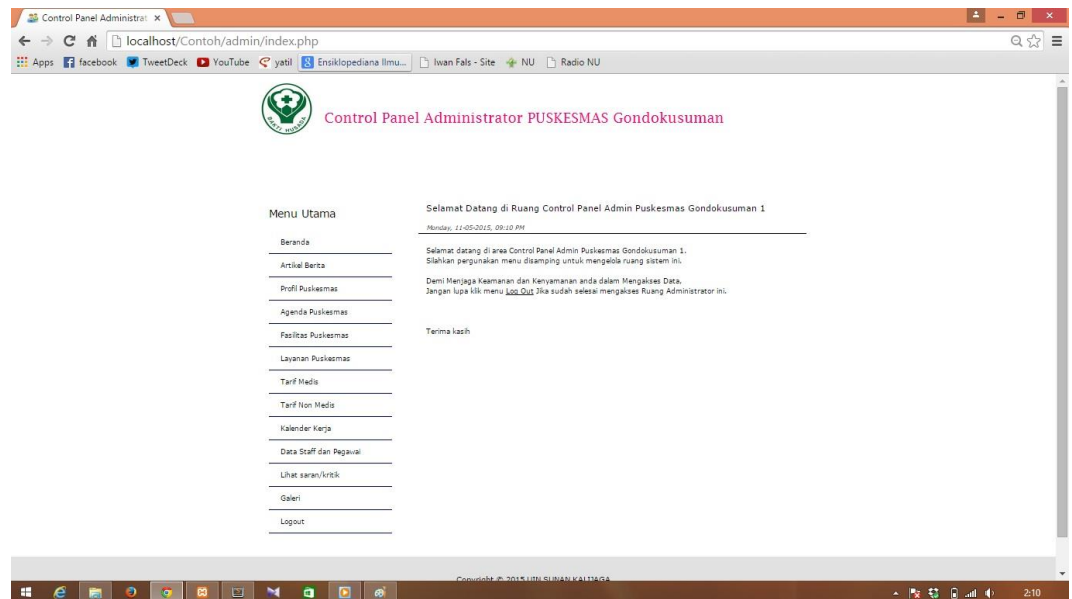
Dan berikut merupakan tampilan login untuk masuk dan mengelola isi website terdapat pada Gambar 3.7.1, yaitu :



### 3.8 Halaman Login Puskesmas

Yang dari proses ini kemudian user di beri hak akses masing – masing. Dimana ketika login sebagai admin maka akan di bawa pada halaman sesuai hak akses dari masing – masing user.

### 3.3.2 Halaman Utama Admin puskesmas

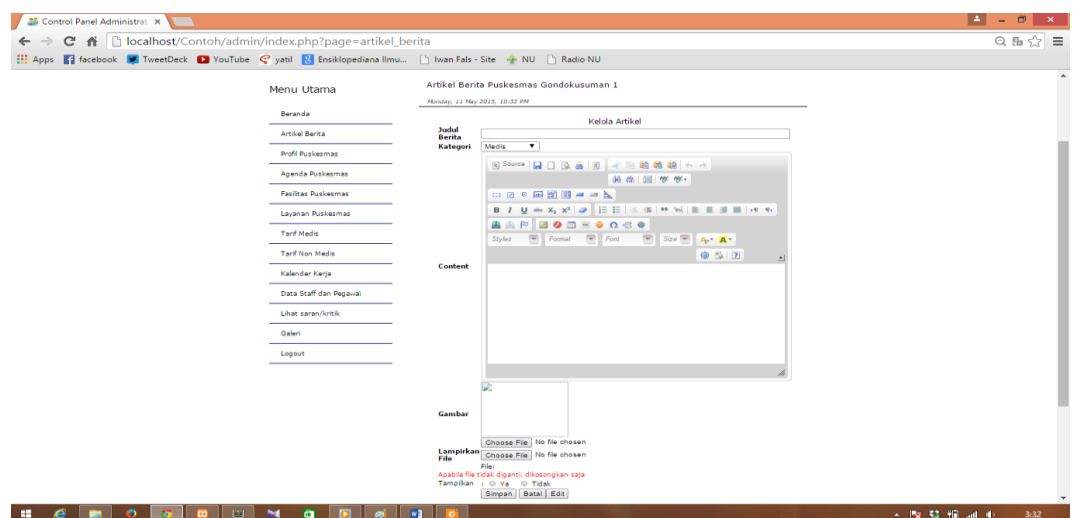


Gambar 3.9 merupakan tampilan halaman admin.

Halaman Admin Terdiri dari :

- a. Artikel baru

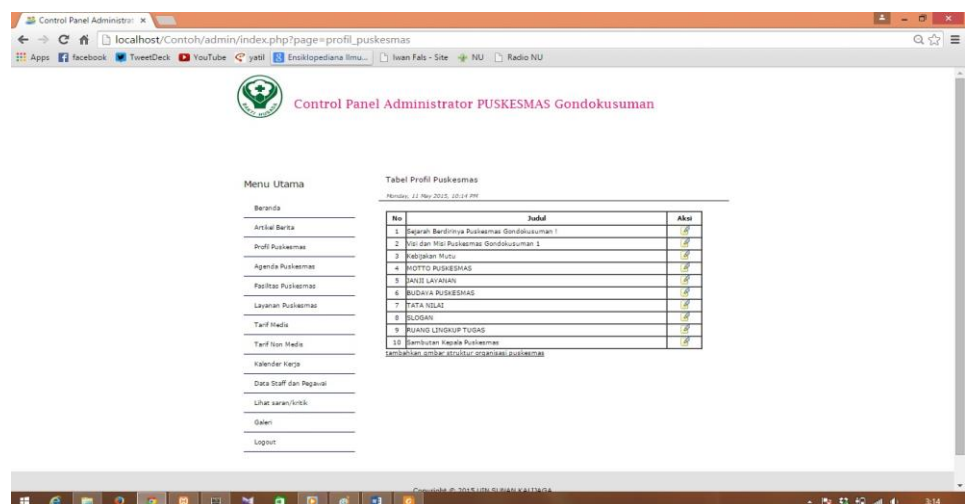
Berisi halaman untuk mengelola berita, dari mulai upload, delete dan edit.



Gambar 3.10 Halaman kelola artikel

## b. Profil puskesmas

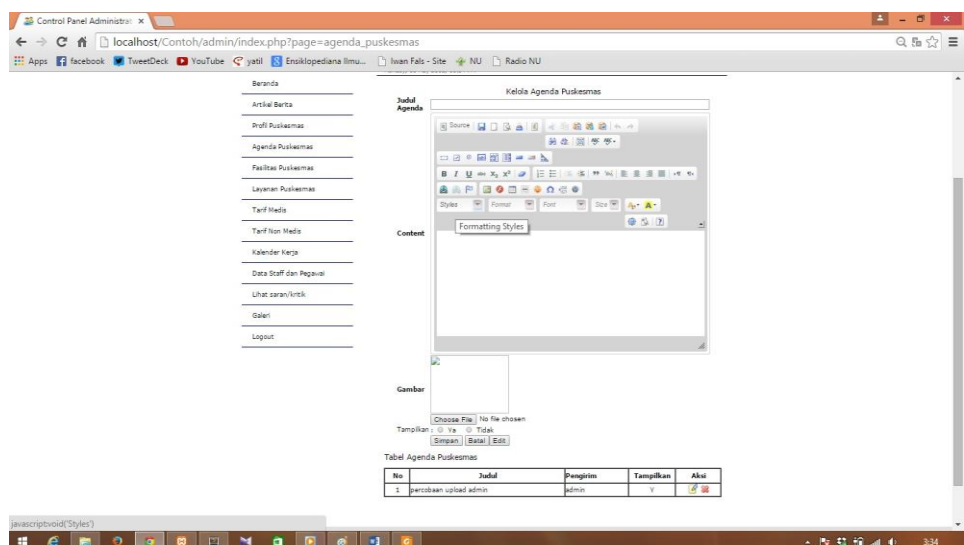
Berisi halaman untuk mengelola profil puskesmas secara keseluruhan.



Gambar 3.11 halaman kelola profil

## c. Agenda puskesmas

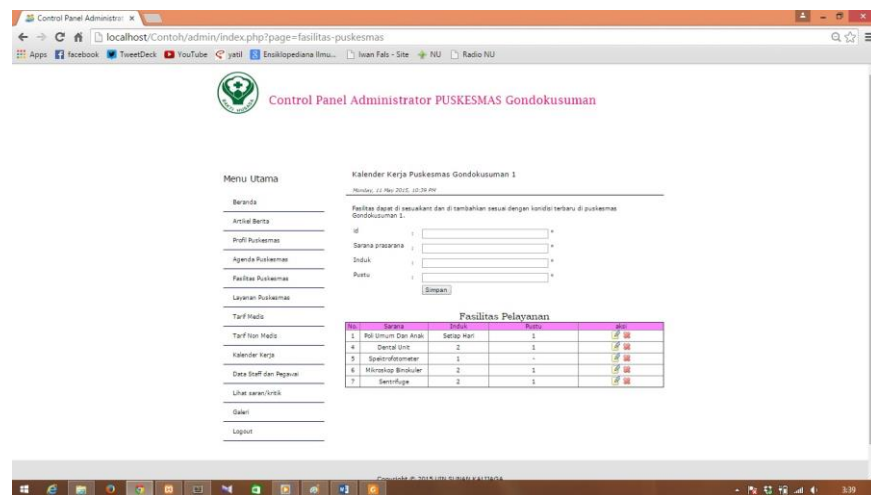
Berisi halaman untuk mengupdate berita kegiatan yang telah dilaksanakan di puskesmas.



Gambar 3.12 halaman kelola agenda

#### d. Fasilitas puskesmas

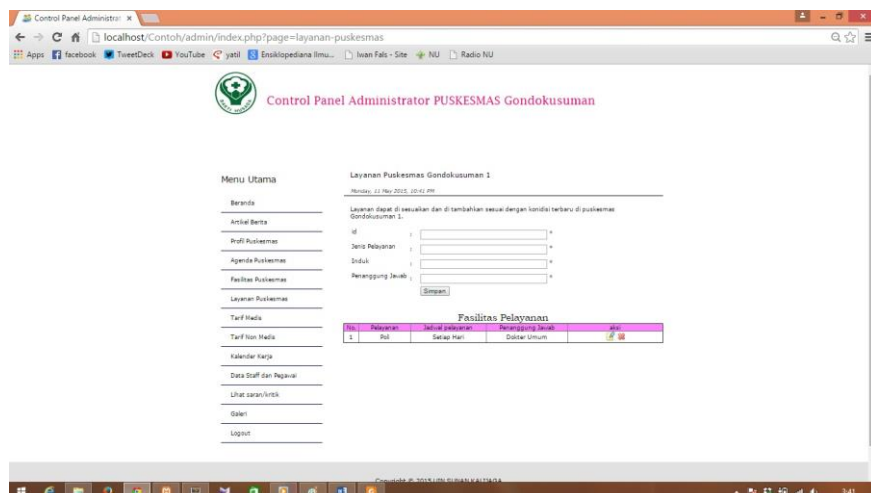
Berisi halaman untuk mengelola fasilitas yang ada di puskesmas.



Gambar 3.13 halaman kelola fasilitas

#### e. Layanan puskesmas

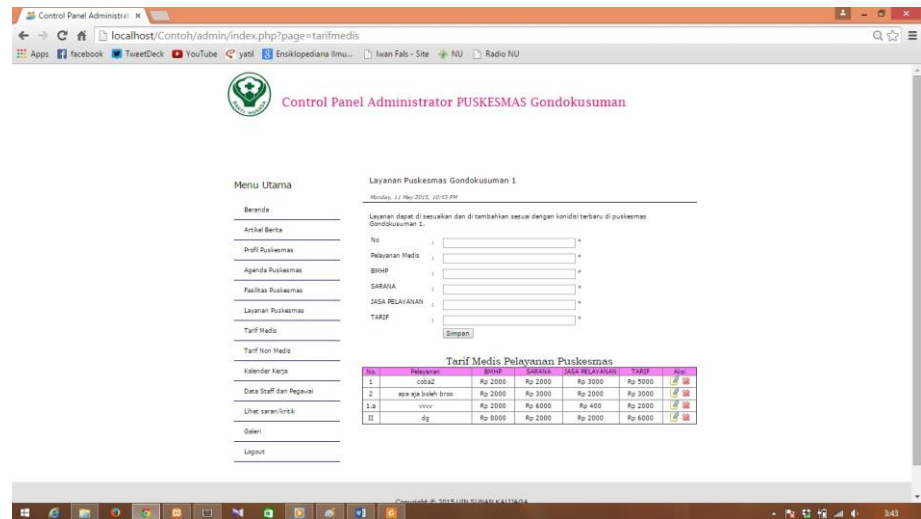
Berisi halaman untuk mengelola layanan yang ada di puskesmas.



Gambar 3.14 halaman kelola layanan

## f. Tarif medis

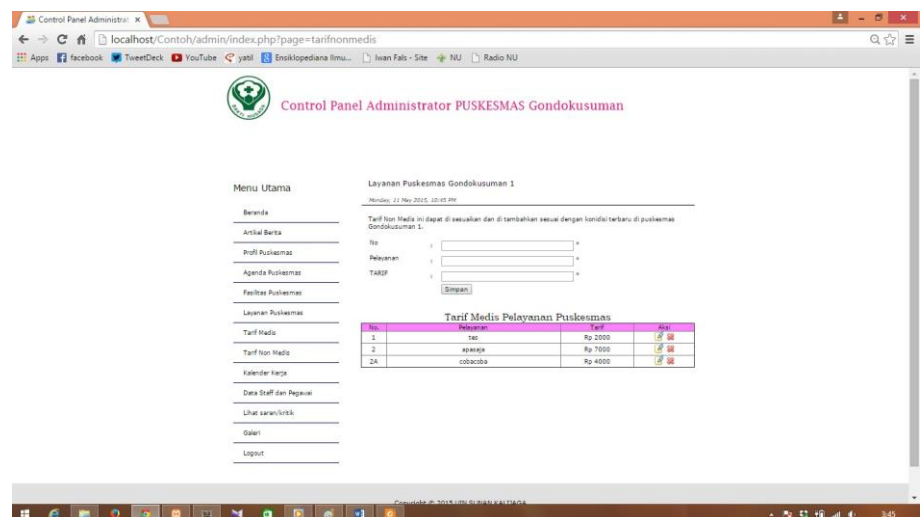
Berisi halaman untuk mengelola tarif medis puskesmas.



Gambar 3.15 halaman kelola tarif medis

## g. Tarif non medis

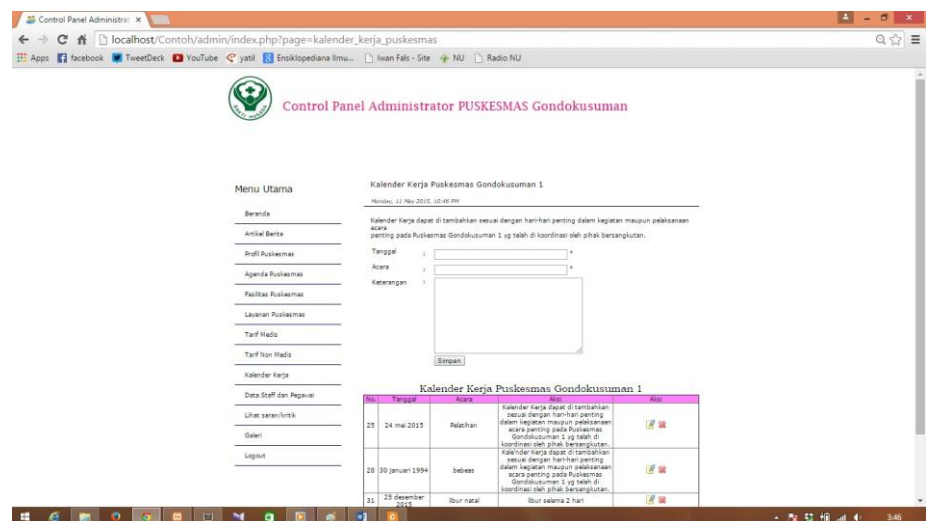
Berisi halaman untuk mengelola tarif non medis, berkaitan dengan pelayanan yang ada di puskesmas.



Gambar 3.16 halaman kelola tarif non medis

## h. Kalender kerja

Berisi halaman untuk mengelola jadwal kegiatan puskesmas, baik berupa perbulan, perminggu ataupun perhari sesuai dengan kebijakan yang nanti di terapkan di puskesmas sesuai dengan kebijakan kepala puskesmas.



Gambar 3.17 halaman kelola kalender

## i. Data staf dan pegawai

Berisi halaman untuk mengelola data dan staf pegawai yang ada di lingkungan puskesmas.



Gambar 3.18 halaman kelola staf dan pegawai

## j. Lihat saran/kritik

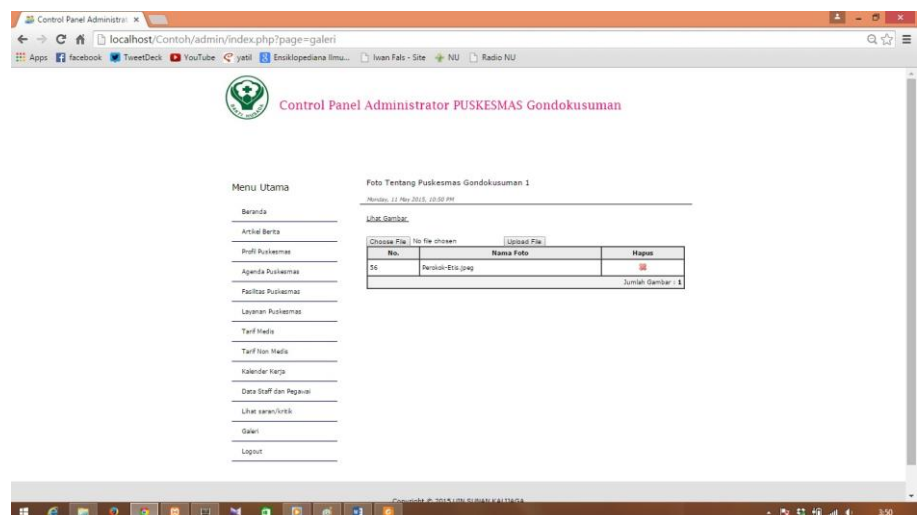
Berisi halaman untuk melihat saran atau kritik dari pengunjung web.



Gambar 3.19 halaman lihat saran dan kritik

## k. Galeri

Berisi halaman untuk mengelola foto kegiatan ataupun yang berkaitan dengan puskesmas.

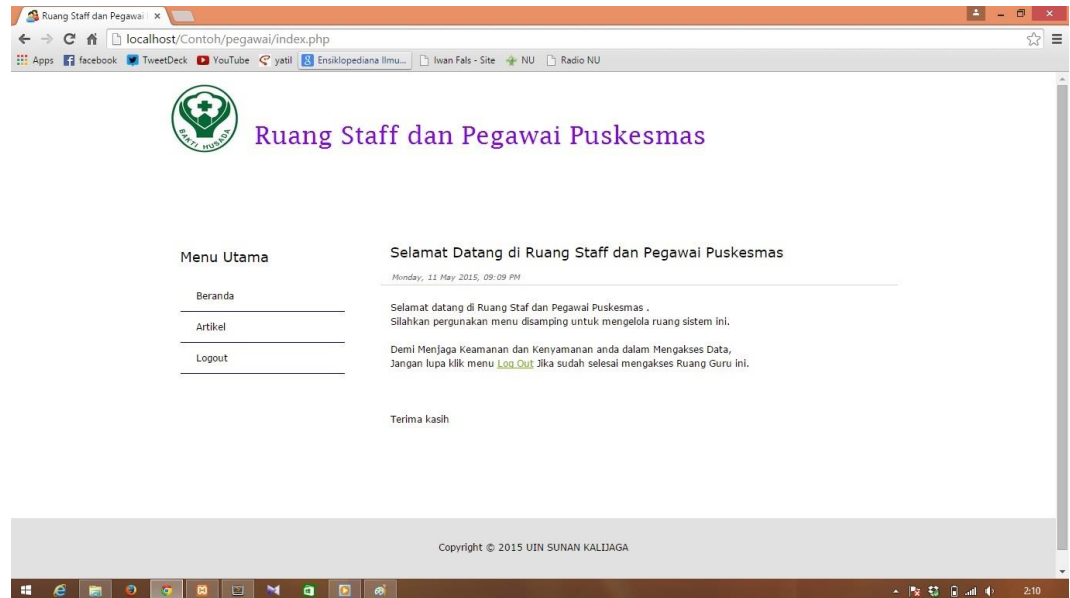


Gambar 3.20 halaman kelola galeri

## l. Logout

Adalah menu untuk keluar dari sistem dan kembali ke menu tampilan utama website.

### 3.3.3 Halaman Utama Pegawai



Gambar 3.21 Halaman akses untuk pegawai

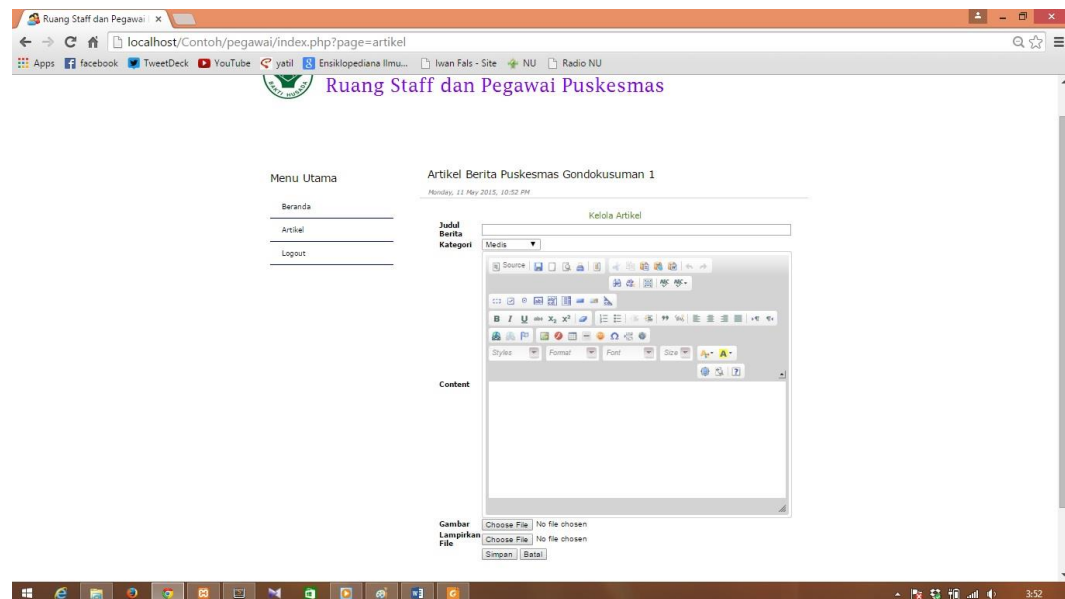
Halaman pegawai hanya berisi 3 menu, yaitu :

#### a. Beranda

Yaitu halaman utama dari halaman pegawai seperti dapat dilihat pada gambar 3.9.

#### b. Artikel

Yaitu halaman untuk mengupload berita, yang nantinya di kirim ke admin untuk ditindak lanjuti apakah layak di tampilkan atau tidak.



Gambar 3.22 halaman artikel

c. Logout

Menu untuk keluar dari sistem dan kembali ke menu utama website.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang telah dilakukan dalam kerja praktek adalah:

- a. Dihasilkan *interface* untuk halaman utama website profile puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta, halaman admin dan halaman pegawai.
- b. Dihasilkan website profile puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta, yang dapat di implementasikan sebagai web resmi dari puskesmas Gondokusuman 1 kota Yogyakarta

#### **4.2 Rekomendasi**

- a. Penunjukkan staff khusus untuk melakukan pengawasan terhadap konten website  
  
sehingga informasi yang ada di website selalu pengawasan dengan data di dalam sistem.
- b. Meningkatkan kualitas *website* dengan meningkatkan sistem keamanan *website*.