

**LAPORAN PROJECT APLIKASI**

**PENGEMBANGAN WEBSITE DINAS KESEHATAN**

**PROVINSI SUMATERA BARAT**

Oleh :

DHELLA AMELIA, M.Kom

DATABASE ADMINISTRATOR

**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**PROVINSI SUMATERA BARAT**

**2018**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Sumatera Barat merupakan dinas pemerintahan di lingkungan Provinsi Sumatera Barat yang memiliki tugas pokok melaksanakan urusan pemerintahan daerah bidang komunikasi dan informatika, persandian dan statistik. Dipimpin oleh Kepala Dinas yang membawahi 3 bidang yaitu bidang pengelolaan informasi dan komunikasi publik; bidang pengelolaan infrastruktur TIK/ penyelenggaraan *E-Government*; dan bidang layanan komunikasi dan informatika.

Bidang pengelolaan infrastruktur TIK/ penyelenggaraan *E-Government* mempunyai tugas pokok merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan, memfasilitasi, mengendalikan dan pelaporan kegiatan yang meliputi infrastruktur dan teknologi dan pengembangan aplikasi serta sandi, keamanan informasi dan telekomunikasi. Bidang ini membawahi 3 seksi, yaitu seksi infrastruktur dan teknologi; seksi pengembangan aplikasi; dan seksi sandi, keamanan informasi, dan telekomunikasi.

Seksi pengembangan aplikasi mempunyai tugas pokok melakukan penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis, koordinasi dan pelaksanaan kebijakan, evaluasi serta pelaporan di bidang pengembangan aplikasi yang meliputi layanan pengembangan dan pengelolaan aplikasi generik, spesifik dan

suplemen yang terintegrasi, layanan manajemen data informasi *E-Government*, integrasi layanan publik dan pemerintahan. Seksi pengembangn aplikasi ini menerima permintaan – permintaan dari Organisasi Perangkat Daerah (OPD) untuk membangun aplikasi yang dibutuhkan oleh OPD tersebut, salah satunya OPD Dinas Kesehatan Sumatera Barat.

Dinas Kesehatan adalah salah satu OPD yang berada dibawah lingkup Pemerintah Provinsi Sumatera Barat. Dnas Kesehatan Prov. Sumatera Barat merupakan OPD yang memiliki tanggung jawab atas Bidang Kesehatan di Provinsi Sumatera Barat. Ada beberapa tugas dan Fungsi dari Dinas Kesehatan yaitu Perumusan kebijakan teknis bidang kesehatan, Penyelenggaraan urusan pemerintahan dan pelayanan umum bidang kesehatan.

Penyebaran Informasi Oleh Dinkes saat ini memang sudah menggunakan website yang telah dibuat oleh Tim IT provinsi Sumatera Barat. Website Dinkes sudah digunakan dan juga aktif dalam menginput berita. Dinas Kesehatan juga menginginkan beberapa pengembangan yang dilakukan untuk website Dinkes salah satu pengembangannya adalah menambahkan menu Registrasi untuk pelatihan yang akan dilakukan oleh Dinas Kesehatan. Tujuannya adalah agar peserta lebih mudah dalam mendaftar pelatihan yang diadakan oleh dinas kesehatan.selain itu juga menambhakan banner untuk menempatan website kab/kota Provinsi Sumatera Barat dan beberapa pengembangan lainnya. Tujuan dari pengembangan website ini sendiri adalah untuk memberikan informasi yang lebih baik lagi.

Berdasarkan permasalahan diatas, Tim pengembangkan Website Dinas Kesehatan untuk dapat menunjang kegiatan operasional Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan permasalahan yang dibahas bagaimana mengembangkan website Dinas Kesehatan untuk menunjang kegiatan operasional Dinas Kesehatan dan meningkatkan Kinerja Dinas Kesehatan dalam memberikan Informasi yang dibutuhkan masyarakat.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, adapun batasan masalah penulis ialah sebagai berikut :

1. Pengembangan Website Dinkes sampai Tahap Pengujian untuk melihat bagaimana sistem tersebut apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan Oleh Admin Dinas Kesehatan
2. *Website* ini mencakup pengelolaan informasi Dinas kesehatan dan menu untuk mengajukan keperluan ke Dinas Kesehatan.
3. *Website* Ini juga mencakup kegiatan pendaftaran peserta pelatihan yang dilakukan oleh Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
4. Akses pengelolaan *website* dilakukan oleh *admin* dan *super admin*.
5. Tahap pembangunan dilakukan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework CodeIgniter* dan *database MySQL*

## 1.4 Tujuan

Adapun Pengembangan Website Dinas Kesehatan Ini :

1. Memberikan Informasi yang lebih baik detail/rinci lagi untuk masyarakat/pegawai yang membutuhkan
2. Merancang proses bisnis untuk pengembangan website Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
3. Merancang kebutuhan fungsional, *use case diagram*, *Entity Relation Diagram* (ERD) dari Pengembangan Website Dinas Kesehatan Sumatera Barat
4. Membangun dan menguji Pengembangan *website* Dinas Kesehatan yang telah dirancang.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu:

### BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, serta sistematika penulisan

### BAB II : PROFIL ORGANISASI

Berisi penjelasan tentang profil dan struktur organisasi Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat.

### BAB III : LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori pendukung dan *tools* yang digunakan dalam pembuatan laporan.

**BAB IV : PERANCANGAN PENGEMBANGAN WEBSITE DINAS  
KESEHATAN**

Berisi uraian mengenai gambaran umum, kebutuhan fungsional *use case diagram*, perancangan *database*, dan implementasi *website* Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat.

**BAB V : PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran dari perancangan dan pembangunan *website* Dinkes Sumatera Barat.

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM KERJA PRAKTEK**

#### **2.1 Profil Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat**

Dinas Kesehatan adalah salah satu OPD yang berada dibawah lingkup Pemerintah Provinsi Sumatera Barat. Dnas Kesehatan Prov. Sumatera Barat merupakan OPD yang memiliki tanggung jawab atas Bidang Kesehatan di Provinsi Sumatera Barat. Ada beberapa tugas dan Fungsi dari Dinas Kesehatan yaitu Perumusan kebijakan teknis bidang kesehatan, Penyelenggaraan urusan pemerintahan dan pelayanan umum bidang kesehatan. Dinas Kesehatan terletak di Jl. Perintis Kemerdekaan no 65 A padang Sumatera Barat.

Dinas Komunikasi dan Informatika Sumatera Barat dikepalai oleh seorang kepala dinas serta memiliki 4 bidang yaitu: bidang Kesehatan Masyarakat, Bidang Pencegahan dan Pengendalian penyakit, Bidang Pelayanan Kesehatandan Bidang Sumber Daya Kesehatan.

#### **2.2 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Prov. Sumatera Barat**

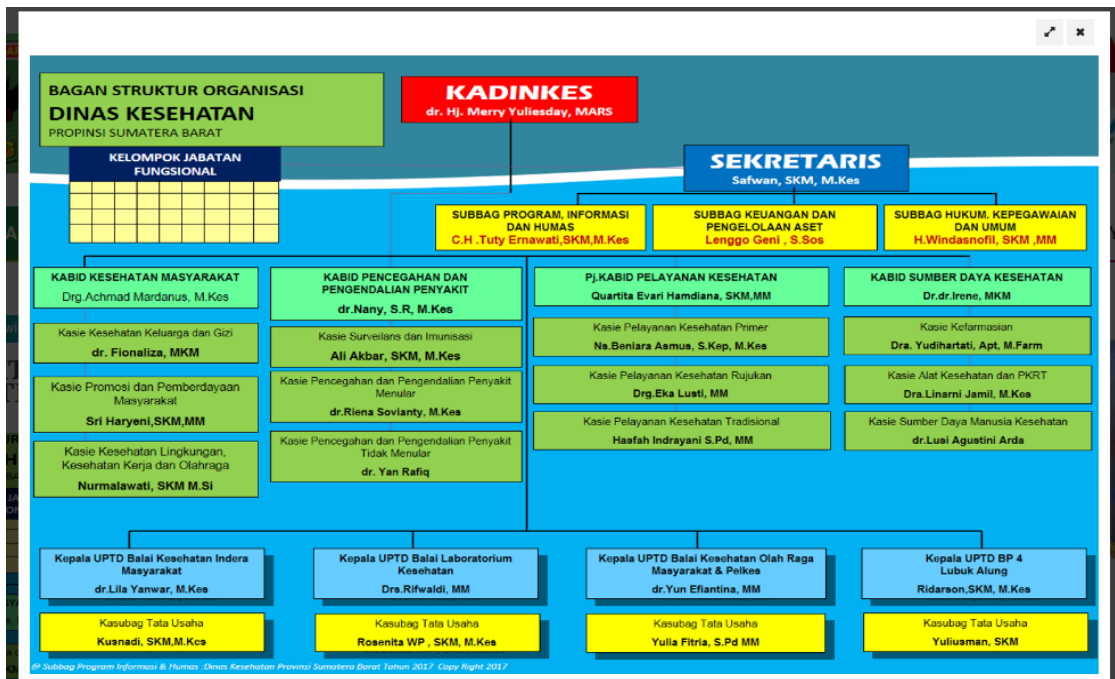
Struktur organisasi merupakan susunan dan hubungan antara setiap bagian maupun posisi yang terdapat pada sebuah organisasi atau instansi dalam menjalankan kegiatan-kegiatan operasionalnya untuk mencapai tujuan. Struktur organisasi menggambarkan pemisahan atau pembagian kerja antara satu bagian dengan bagian lainnya, dan juga bagaimana hubungan antara aktivitas dan fungsi dibatasi, kemudian kegiatan yang berbeda tersebut terintegrasi satu sama lain.

Berdasarkan Peraturan Daerah (PERDA) Provinsi Sumatera Barat Nomor 04 Tahun 2008 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Provinsi Sumatera Barat yang mempunyai unsur pelaksana meliputi: 1 (satu) Kepala Dinas, 1 (satu) Sekretaris, 4 (empat) Kepala Bidang, 3 (tiga) Kepala Sub Bagian dan 12 (dua belas) Kepala Seksi, 4 UPTD masing-masing memiliki 1 (satu) orang kepala dan 1 (satu) orang Ka.Bag TU dan juga terdapat 4 (empat) UPT (Unit Pelaksana Teknis) Pemda Dinkes Provinsi Sumatera Barat, dengan rincian sebagai berikut:

1. Kepala Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
2. Sekretaris dibantu oleh :
3. Ka. Subag Umum dan Kepegawaian
4. Ka. Subag Keuangan
5. Ka. Subag Program
6. Ka. Bidang Penanggulangan Penyakit dan Bencana, dibantu oleh:
7. Ka. Seksi Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit
8. Ka. Seksi Penyehatan Lingkungan
9. Ka. Seksi Penanggulangan Masalah akibat Bencana
10. Ka. Bidang Sumber Daya Kesehatan, dibantu oleh:
11. Ka. Seksi Diklat dan Litbang
12. Ka. Seksi Perbekalan Kesehatan
13. Ka. Seksi Pembiayaan Kesehatan & Kerjasama Luar Negeri
14. Ka. Bidang Informasi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat, dibantu oleh:



15. Ka. Seksi Promosi dan Pemberdayaan
16. Ka. Seksi Pengawasan dan Teknologi Kesehatan
17. Ka. Seksi Informasi Kesehatan dan Pelaporan
18. Ka. Bidang Peningkatan Pelayanan Kesehatan, dibantu oleh:
19. Ka. Seksi Upaya Kesehatan Masyarakat dan Rujukan
20. Ka. Seksi Gizi dan Kesehatan Keluarga
21. Ka. Seksi Registrasi, Akreditasi dan Sertifikasi Kesehatan
22. 4 (empat) UPTD masing-masing di kepalai oleh :
  - a. Ka. UPTD Balai Kesehatan Indra Masyarakat (BKIM) dengan  
Ka.Subag TU
  - b. Ka. UPTD Balai Laboratorium Kesehatan (Labkes) dengan  
Ka.Subag TU
23. Ka. UPTD Balai Kesehatan Olahraga Masyarakat (BKOM & Pelkes)dengan  
Ka.Subag TU
24. Ka. UPTD Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4) Lubuk Alun dengan  
Ka.Subag TU
25. Selain itu terdapat 4 (empat) UPT (Unit Pelaksana Teknis) Pemda yang langsung bertanggung jawab kepada Gubernur melalui Sekretarias Daerah Provinsi yaitu :
  - a. Ka. Rumah Sakit Achmad Muchtar Bukittinggi
  - b. Ka. RSUD Pariaman
  - c. Ka. RSUD Solok
  - d. Ka. RS Jiwa HB Sa'anin



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera

### 2.3 Jadwal Pengerjaan Website

Berikut ini uraian kegiatan selama dilaksanakannya Pengembangan Website Dinas Kesehatan.

8Tabel 2.1 Daftar Pekerjaan Selama Kerja Praktek

No	Kegiatan
1.	Mengumpulkan data mengenai Pengembangan Website Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
2.	Menganalisis kebutuhan Pengembangan Website Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
3.	Perancangan Database untuk Pengembangan Dinas Kesehatan Provinsi

	Sumatera Barat
4.	Perancangan Design untuk Tampilan Pengembangan website Dinas Kesehatan
5.	Melakukan Koding untuk pengembangan website Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
6.	Evaluasi/Testing website Dinas Kesehatan Sumatera Barat
7.	Melatih/Mengajarkan admin Dinkes dalam menjalankan website

## **BAB III**

### **PELAKSANAAN**

#### **3.1 Perancangan *website* Dinas Kesehatan**

Perancangan *website* Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat berisi gambaran umum, kebutuhan fungsional *use case diagram*, perancangan *database*, dan implementasi *website* Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Barat.

##### **3.1.1 Gambaran umum**

*Website* Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat merupakan media informasi yang digunakan oleh Dinkes Prov.Sumatera Barat untuk menginformasikan kepada masyarakat hal-hal mengenai kesehatan dan yang berkaitan dengan kesehatan. Pada *website* Dinkes ini masyarakat bisa mendapatkan informasi berupa berita yang akan langsung di-*posting* oleh admin *website* Dinkes.

##### **3.1.2 Analisis Proses Bisnis**

Analisa Proses Bisnis merupakan suatu kumpulan pekerjaan yang saling terkait untuk menyelesaikan suatu masalah tertentu. Dimana Analisa atau analisis adalah suatu kegiatan yang dimulai dari proses awal didalam mempelajari serta mengevaluasi suatu bentuk permasalahan (case yang ada). Proses merupakan urutan pelaksanaan atau kejadian yang terjadi secara alami atau didesain, mungkin menggunakan waktu, ruang, keahlian atau sumber daya lainnya. yang menghasilkan suatu hasil. Sedangkan bisnis dalam ilmu ekonomi adalah suatu organisasi yang menjual barang atau jasa kepada konsumen atau bisnis lainnya,

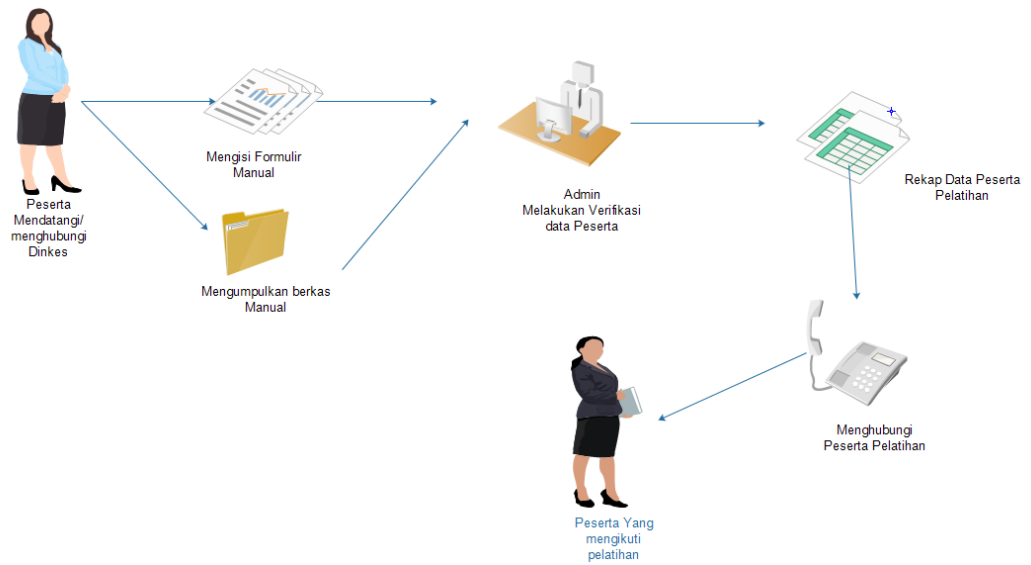
untuk mendapatkan laba. Secara historis kata bisnis dari bahasa Inggris *business*, dari kata dasar *busy* yang berarti “sibuk” dalam konteks individu, komunitas, ataupun masyarakat. Dalam artian, sibuk mengerjakan aktivitas dan pekerjaan yang mendatangkan keuntungan.

### **3.1.3 Proses Bisnis yang Sedang Berjalan**

Proses bisnis yang sedang berjalan mengenai pendaftaran pelatihan pada Dinas Kesehatan yaitu Peserta langsung ke Dinas Untuk mendaftarkan diri mengikuti pelatihan yang diadakan Dinas Kesehatan. *Peserta* menyampaikan keperluannya ke pihak Dinas Kesehatan Prov. Sumatera Barat.

1. Pihak Dinas Kesehatan menerima informasi Biodata Peserta.
2. Pihak Dinas Kesehatan mencatat Biodata Peserta Pelatihan
3. Pihak Dinas Kesehatan melakukan pengecekan Biodata Peserta
4. Apabila data sudah benar maka peserta dapat mengikuti pelatihan
5. Jika masih data belum benar/masih kurang maka peserta segera melengkapi dan memberikan datanya kembali ke Dinas Kesehatan.
6. Peserta Dapat Mengikuti pelatihan yang diadakan.

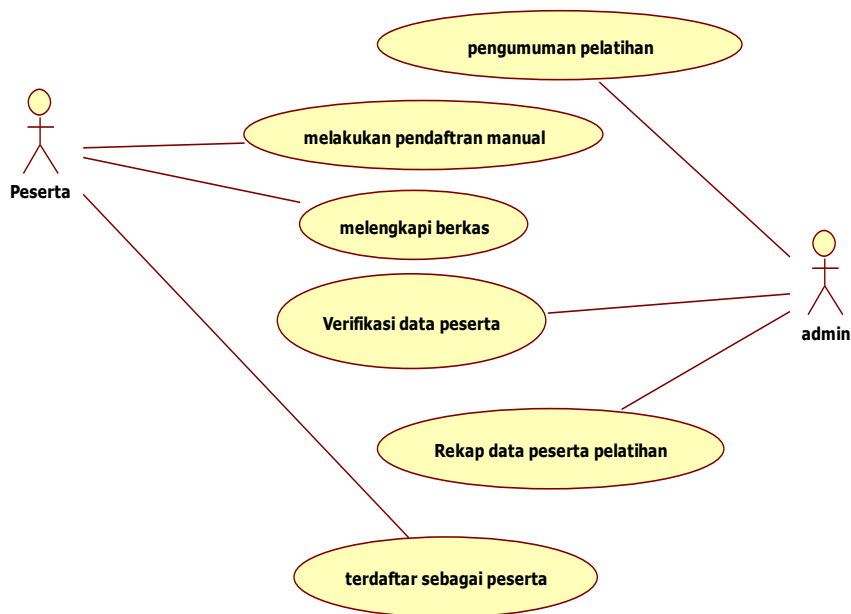
Proses bisnis penyaluran informasi Dinkes yang sedang berjalan dimodelkan dengan use case seperti terlihat pada gambar 4.1.



Gambar 3.1. Proses Bisnis pendaftaran

### 3.1.4 Use Case Diagram yang sedang berjalan

Use case diagram dari website Dinkes Sumatera Barat terdiri dari 2 aktor dan use case. Use case diagram website DinkesSumatera Barat dapat dilihat pada gambar 3.2



Gambar 3.2. Usecase Diagram pendaftaran

### **3.1.5 Proses Bisnis yang Diusulkan**

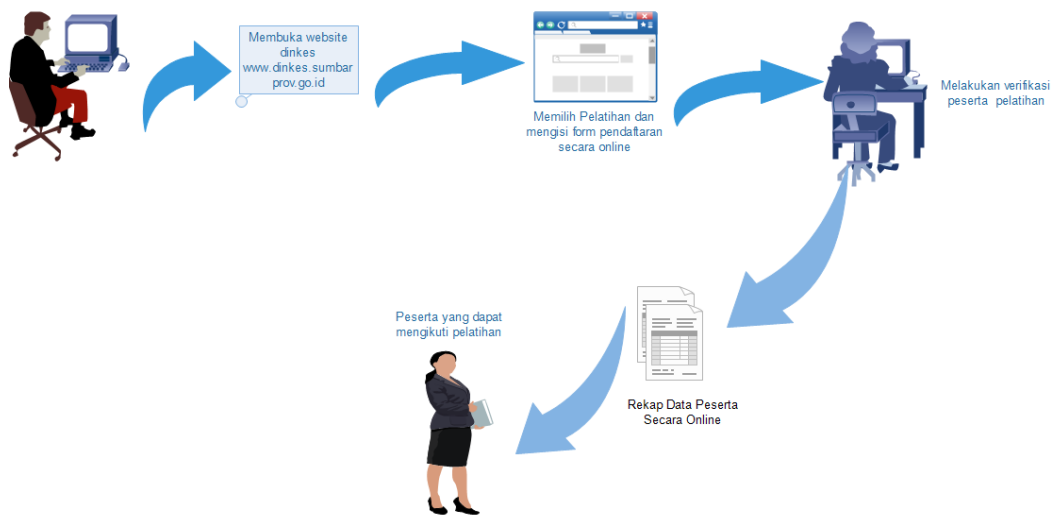
Proses bisnis yang diusulkan yaitu proses bisnis pendaftaran online .pendaftaran bisa dilakukan melalui website Dinkes

#### **3.1.5.1 Proses bisnis penyaluran informasi**

Proses bisnis yang diusulkan pada penyaluran informasi ke pihak Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat sebagai berikut:

1. Admin Menginputkan pelatihan yang dapat dilihat peserta pada menu registrasi.
2. Peserta memilih pelatihan apa yang akan diikuti yang terletak pada menu registrasi.
3. Peserta Mendaftar dan mengisi data diri sesuai dengan form pendaftaran .
4. Admin melakukan verifikasi data peserta pelatihan
5. Admin menerima peserta jika data sudah sesuai dan admin menolak peserta jika data tidak sesuai.
6. Admin dapat mencetak data peserta yang mengikuti pelatihan.
7. Peserta dapat mengikuti pelatihan

Proses bisnis penyaluran informasi Dinas Kesehatan diusulkan dimodelkan dengan alur bisnis seperti terlihat pada gambar 3.3.



Gambar 3.3 Proses Bisnis yang diusulkan

### 3.1.6 Kebutuhan fungsional Sistem yang diusulkan

Kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang berisi proses – proses yang dilakukan oleh sistem. Adapun kebutuhan fungsional yang diperlukan untuk sistem usulan adalah sebagai berikut:

#### 3.1.6.1 Peserta (Pegawai)

1. Melihat Pelatihan yang ada pada Dinas Kesehatan
2. Memilih pelatihan yang akan diikuti
3. Mendaftarkan diri sebagai peserta pelatihan
4. Menunggu Informasi dari Admin
5. Mengikuti Pelatihan yang dilakukan oleh Dinas Kesehatan

#### 3.1.6.2 Admin

1. Mengelola Data Pelatihan

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus pelatihan yang akan dilaksanakan oleh Dinkes

2. Mengelola Data Pendaftaran



Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus Peserta yang mendaftar

3. Melakukan Verifikasi terhadap peserta

Admin dapat menerima serta menolak peserta yang mengikuti pelatihan

4. Mengelola data Peserta

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus data statistik.

### **3.1.6.3 Super Admin**

1. Mengelola admin (*user, role*)

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus akun untuk admin lain, serta mengatur role admin tersebut.

2. Mengelola media

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus, memindahkan media yang ada.

5. Mengelola Data Pelatihan

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus pealtihan yang akan dilaksanakan oleh Dinkes

6. Mengelola Data Pendaftaran

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus Peserta yang mendaftar

7. Melakukan Verifikasi terhadap peserta

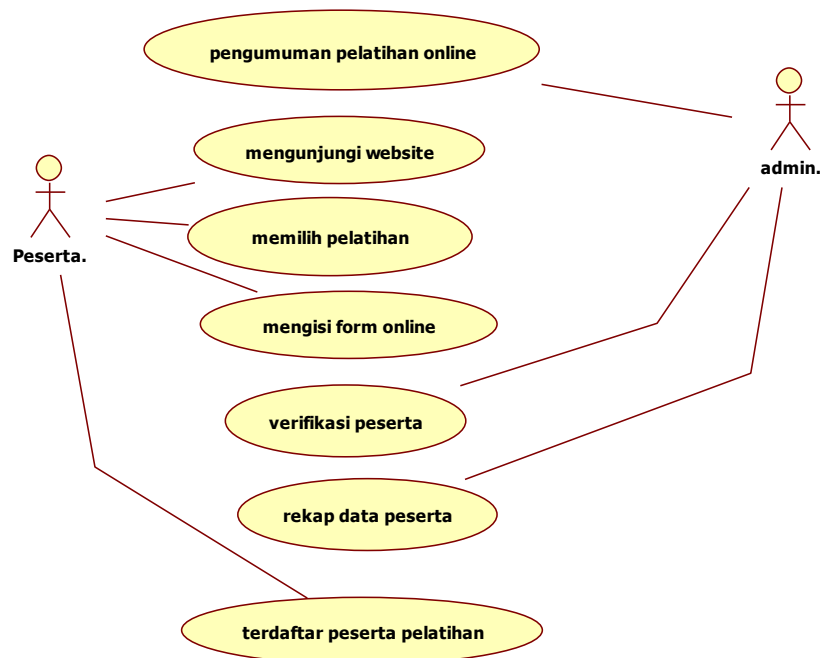
Admin dapat menerima serta menolak peserta yang mengikuti pelatihan

## 8. Mengelola data Peserta

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencari dan menghapus data statistic.

### 3.1.7 Usecase diagram

*Use case diagram* yang di usulkan untuk *website* Dinkes Sumatera Barat terdiri dari 2 aktor dan *use case*. *Use case diagram website* Dinkes Sumatera Barat dapat dilihat pada gambar 3.4.

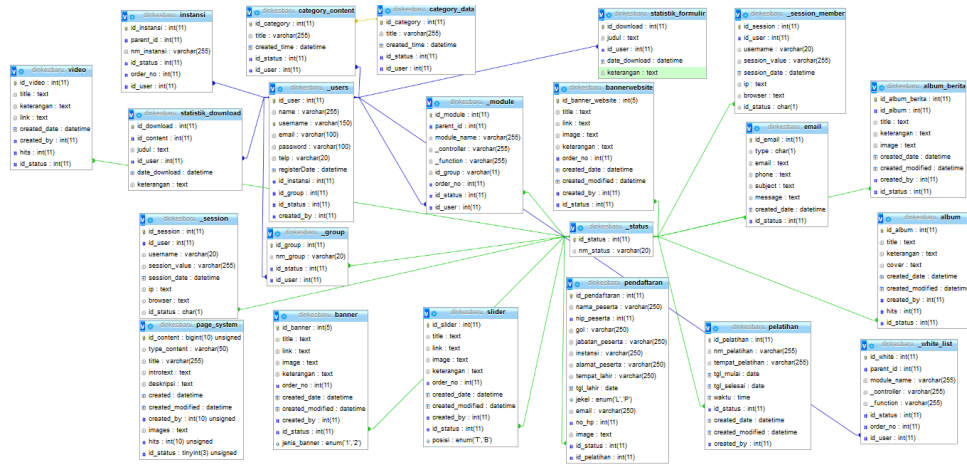


Gambar 4.4. Use Case Diagram

### 3.1.8 Perancangan Database

Database dibutuhkan untuk penyimpanan data-data dari website Dinkes Sumatera Barat. Rancangan database yang baik dibutuhkan agar data dapat disimpan dan diakses dengan efektif dan efisien. Adapun rancangan *Entity*

Relationship Diagram website Dinkes Sumatera Barat dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3.5. ERD website Dinkes Prov.Sumatera Barat

### 3.1.9 Pembangunan dan Pengujian Website Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat

Tahap ini adalah tahap pembangunan dan pengujian *website* Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat. Adapun kegiatan untuk melaksanakan tahap ini adalah sebagai berikut.

#### 3.1.9.1 Pembangunan Website

Pada tahap ini dilakukan pengkodean dan pembangunan website, dimana website ini menggunakan framework Codeigniter mendukung Bahasa pemrograman PHP versi 5.6 ke atas dan database MySQL.. Berikut tampilan dari *website* Dinkes Sumatera Barat:

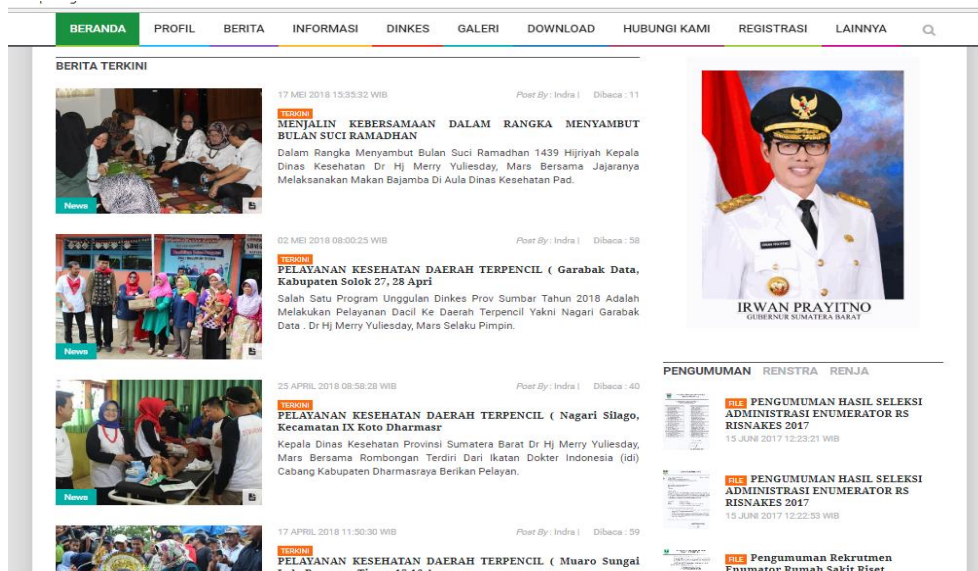
### 3.1.9.2 Tampilan Public

#### a. Beranda



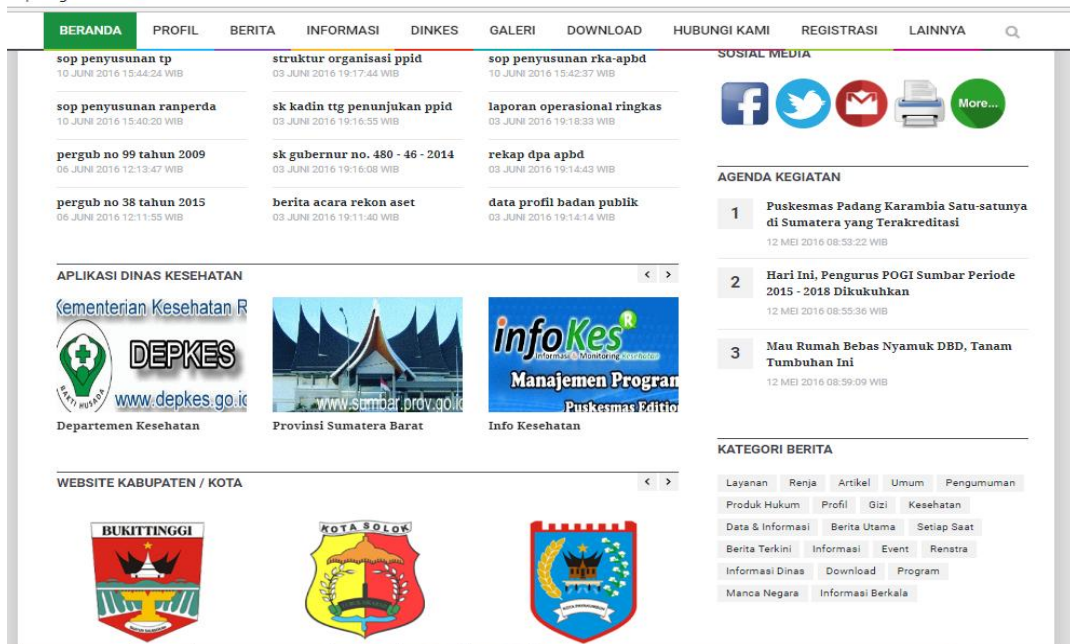
Gambar 3.6. Halaman home website

#### b. Berita



Gambar 3.6. Halaman home Berita

c. Banner Website dan Aplikasi



Gambar 3.7. Halaman banner Website dan aplikasi

d. Tampilan Menu Visi dan Misi



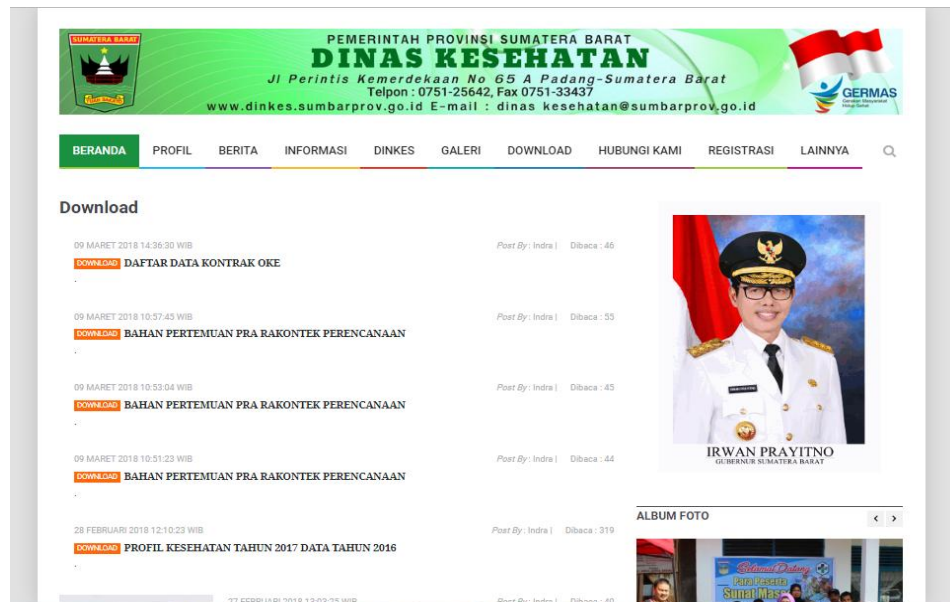
Gambar 3.8. Halaman Tugas dan Fungsi

e. Visi dan misi



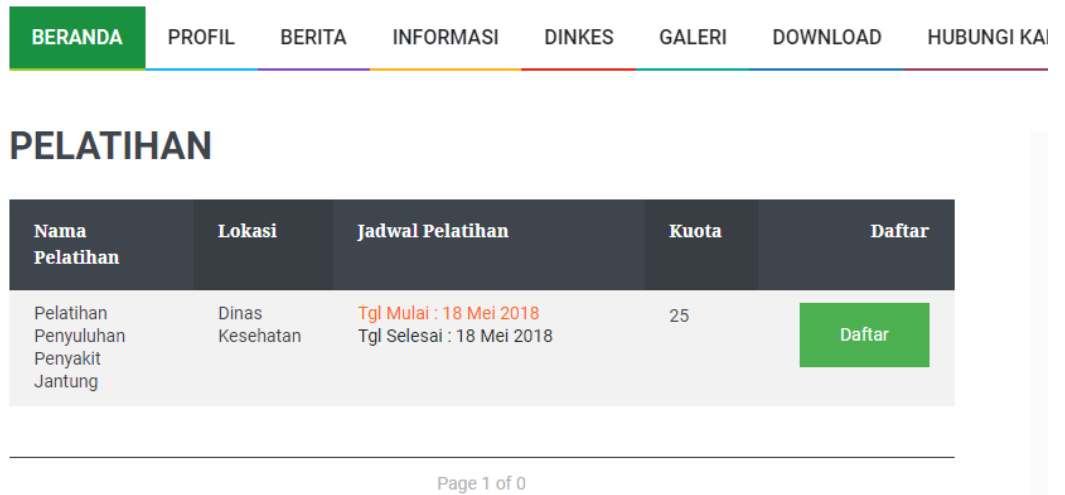
Gambar 3.9. Halaman visi misi website

f. Tampilan Menu Download



Gambar 3.10 Tampilan Menu Download

g. Tampilan Menu Pelatihan



Gambar 3.11 Tampilan Menu Pelatihan

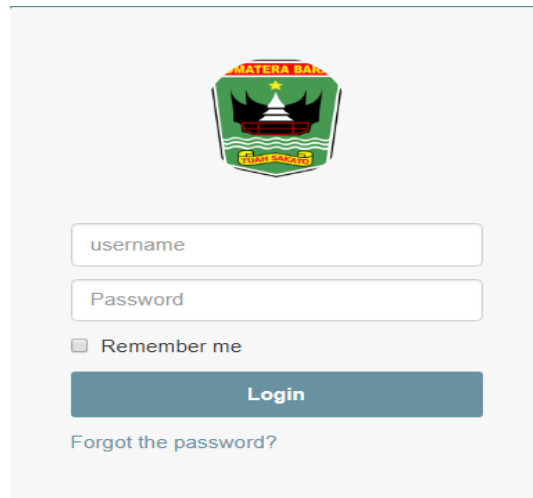
h. Tampilan Menu Pendaftaran



Gambar 3.12 Tampilan Menu Pendaftaran

### 3.1.9.3 Admin

#### a. Tampilan Login



username

Password

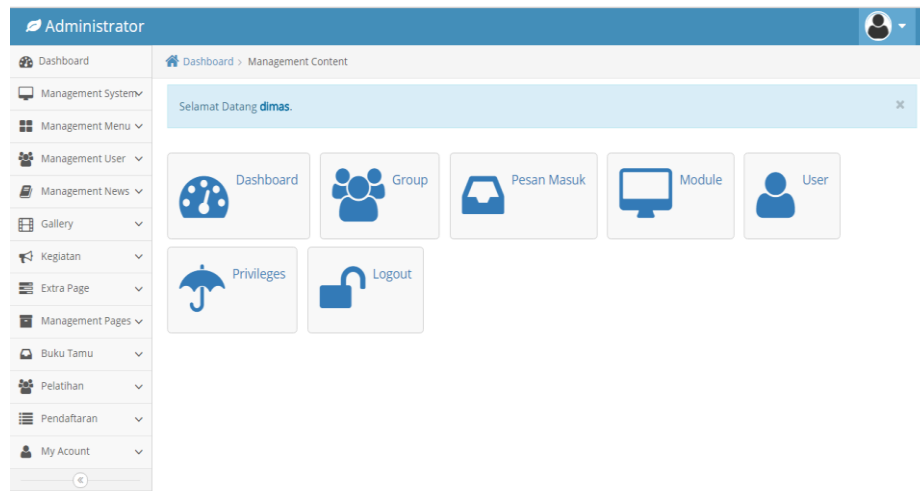
Remember me

Login

[Forgot the password?](#)

Gambar 3.13 Tampilan Menu Login

#### . b. Tampilan Dashboard Admin



Administrator

Dashboard > Management Content

Selamat Datang **dimas**.

Dashboard

Group

Pesan Masuk

Module

User

Privileges

Logout

Gambar 3.13 Tampilan Dashboard Admin



## b. Tampilan menu pelatihan

No	Nama Pelatihan	Tempat Pelatihan	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Waktu	Kuota	Status	Action	#ID
1	Pelatihan	DINKES	2018-05-16	2018-05-16	12:35:00	10	Pendaftaran Tutup	Action	3
2	Pelatihan	DINKES	2018-05-18	2018-05-05	12:28:00	8	Pendaftaran Tutup	Action	2

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 3.14 Tampilan menu pelatihan

### 3.1.9.4 Database website Dinas Kesehatan

Perancangan database dilakukan setelah pemodelan sistem dibuat. Dengan menggunakan MySQL sebagai database dilakukan perancangan terhadap *field-field* yang akan digunakan pada setiap database.

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
album	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	14	MyISAM	latin1_swedish_ci	4.3 KB	-
album_berita	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	145	MyISAM	latin1_swedish_ci	12.7 KB	-
banner	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	14	MyISAM	latin1_general_ci	3.6 KB	164B
bannerwebsite	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
buku_tamu	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.8 KB	-
category_content	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	24	MyISAM	utf8_general_ci	2.7 KB	-
category_data	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	MyISAM	latin1_general_ci	2.3 KB	-
ci_sessions	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	129	MyISAM	latin1_swedish_ci	108.6 KB	120B
content_data	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	77	MyISAM	utf8_general_ci	10.8 KB	-
content_system	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	185	MyISAM	latin1_general_ci	190.4 KB	-
daftar_pejabat	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 KB	-
data_pemohon	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	23	MyISAM	utf8_general_ci	10.6 KB	-
email	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 KB	-
event	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	16.2 KB	-
hubungi_kami	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 KB	-
instansi	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.3 KB	-
laporan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	MyISAM	utf8_general_ci	5.1 KB	-
page_system	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	15	MyISAM	utf8_general_ci	29.1 KB	-
pelatihan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	11	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
pendaftaran	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
slider	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.6 KB	-
statistik_download	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	191	MyISAM	latin1_swedish_ci	18.2 KB	-
statistik_formulir	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 KB	-
video	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.7 KB	-
visitor	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	32,220	MyISAM	latin1_swedish_ci	5 MB	-
_group	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 KB	-

Gambar 3.15 Database Dinas Kesehatan Prov. Sumbar

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4. 1. Kesimpulan**

Website Dinas Kesehatan sebagai media berbagi informasi telah berhasil dibangun dengan kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan fungsional dilakukan dengan wawancara kepada staf Dinas Kesehatan Sumatera Barat
2. Analisis yang dilakukan terdiri dari analisis kebutuhan fungsional, *Bussines Process Modeling Notation*, *Use Case Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram..*

#### **4 .2.Saran**

Media informasi yang terpusat menjadi kemudahan bagi pengelola informasi dan tentunya bagi orang yang membutuhkan informasi. Salah satu caranya yaitu dengan mengadakan sebuah *website* yang menjadi wadah pusat informasi bagi suatu instansi. Setelah *website* selesai pada tahapan pengujian penulis menyarankan kepada Dinas Kesehatan Sumatera Barat untuk:

1. Melakukan pelatihan terhadap pihak-pihak yang mengelola *website* seperti *admin* dan *super admin*, pelatihan yang diberika berupa cara mengoperasikan *website* Dinas Kehutanan Sumatera Barat.
2. Mengembangkan *website* Dinas Kehutanan Sumatera Barat dengan menambah fitur-fiturnya

3. Melakukan sosialisasi mengenai *website* ke pihak yang berkemungkinan besar akan sering mengakses website untuk mengunduh file yang diperlukanya atau melihat berita, pelatihan yang diberikan bisa berupa cara pemakain datatable, mencari berita tertentu, dan lainnya.

