

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

*Website* adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. (Yuhefizar, 2008:2). *Website* biasanya terdiri dari halaman-halaman web yang saling terhubung. Dengan menggunakan media seperti *website* kita bisa lebih mudah untuk saling bertukar informasi maupun pembaruan informasi. Pertukaran informasi secara cepat juga sangat dibutuhkan oleh PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin.

PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan. PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) dibentuk berdasarkan peraturan pemerintah Nomor : 12 tahun 1996 tanggal 14 februari 1996 dan pendirian tersebut oleh notaris Harun Kamil, S.H. sesuai akte notaris Nomor: 40 tanggal 11 maret 1996. PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) saat ini mencakup 4 komoditi yang sedang dibudayakan yaitu karet, kelapa sawit, tebu dan teh yang semua dikelola dengan teknologi modern, manajemen terpadu dan didukung sumber daya manusia yang professional di bidangnya masing-masing.

PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) memiliki 3 wilayah kerja yaitu provinsi Bandar lampung sebanyak 10 unit usaha(6 unit usaha pada distrik sekampung dan 4 unit usaha pada distrik seputih), Sumatera selatan memiliki 14

unit usaha(7 unit usaha di distrik muara enim dan 7 di distrik banyuasin) , dan Bengkulu sebanyak 3 unit usaha dibawah naungan distrik Bengkulu.

Sekarang yang berjalan di PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin belum mempunyai sistem informasi berupa *website* dalam menyapaikan informasi kepada masyarakat dan oleh sebab itu banyak masyarakat yang tidak mengetahui informasi tentang perkembangan perkebunan, lowongan pekerjaan, dan kegiatan PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) khususnya untuk wilayah Distrik Banyuasin.

Untuk mengatasi hal tersebut penulis mengambil judul praktik kerja lapangan “**Website Pada PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin**”.

## **1.2 Ruang Lingkup PKL**

Berdasarkan hasil pengamatan dan penjelasan dari latar belakang di atas, maka di didapat permasalahan yang akan dibahas dalam laporan praktik lapangan ini adalah pembangunan *website* di PTPN VII Distrik Banyuasin ini hanya menyajikan informasi-informasi berupa data unit usaha, data galeri,data kegiatan dan data lowongan kerja.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat PKL**

### **1.3.1. Tujuan PKL**

Tujuan yang ingin dicapai dalam laporan praktik kerja lapangan ini adalah membuat *website* pada PTPN VII Distrik Banyuasin.

## **1.3.2 Manfaat PKL**

### **1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

- a. Melatih kedisiplinan mahasiswa
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa
- c. Penulis dapat menambah dan melengkapi pengetahuan selama melakukan perkuliahan secara langsung selama melakukan praktik kerja lapangan.

### **1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL**

Mempermudah kerja perusahaan dalam memberi informasi perusahaan kepada karyawan dan masyarakat.

### **1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik**

- a. Sebagai bahan evaluasi dibidang akademik
- b. Sebagai sarana menjalin hubungan baik antara universitas dengan instansi tempat kerja praktek.

## **1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL**

### **1.4.1 Tempat Praktik Kerja Lapangan**

Penulis melakukan praktik kerja lapangan di PTPN VII Distrik Banyuasin yang beralamat di Jalan Kol. H. Barlian km 9,5 Palembang.

### **1.4.2 Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan**

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan mulai tanggal 01 september 2015 sampai dengan 30 september 2015 dan masuk kerja pada waktu 07.00-12.00 WIB.

## **1.5 Teknik Pengumpulan Data**

### **1.5.1 Observasi**

Menurut Narbuko (2012:1), penelitian adalah suatu kegiatan untuk mencari, mencatat, merumuskan dan menganalisis sampai menyusun laporannya.

Proses kegiatan yang diamati oleh penulis adalah seluruh kegiatan dan tata laksana yang terjadi pada PTPN VII Distrik Banyuasin. Dalam hal ini penulis mengamati kegiatan karyawan dalam melakukan pekerjaan pada setiap divisi, dalam pembuatan website PTPN VII Distrik Bayuasin.

### **1.5.2 Studi pustaka**

Menurut Zed (2008:3) Studi pustaka ialah serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan metode pengumpulan data pustaka, membaca dan mencatat serta mengolah bahan penelitian. Setelah seorang peneliti menetapkan topik penelitian. Langkah selanjutnya adalah melakukan kajian terhadap teori yang berkaitan dengan topik penelitian. Dalam pencarian teori, peneliti akan mengumpulkan informasi sebanyak-banyaknya dari kepustakaan yang berhubungan dengan judul penulis. Sumber kepustakaan yang didapat oleh penulis dari buku, jurnal, atau hasil-hasil penelitian seperti tesis disertai sumber-sumber lainya seperti internet.

### **1.5.3 Dokumentasi**

Menurut Kadir (2014:356), dokumentasi hal yang sangat penting dilakukan karena akan menjadi acuan pada tahapan operasi dan pemeliharaan.

Teknik pengumpulan data dengan dokumentasi yaitu dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan materi penyusunan laporan praktik kerja lapangan. Dalam hal ini penulis mengambil data sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, unit usaha, galeri, kegiatan perusahaan dan lowongan kerja. Yang penulis ambil sebagai judul dalam laporan praktik kerja lapangan.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Landasan Teori**

##### **2.1.1 Website**

Menurut Bowo (2014:02), *website* adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. *Website* merupakan komponen atau kumpulan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara, animasi, sehingga lebih merupakan informasi yang menarik untuk dikunjungi.

##### **2.1.2. Jenis-Jenis Website**

Menurut Yuhfizar (2008:3), Jenis-jenis *website* berdasarkan sifatnya adalah :

1. Website dinamis, merupakan sebuah website yang menyediakan content atau isi yang selalu berubah-ubah setiap saat. Misalnya website berita, seperti, *www.kompas.com*, *www.detik.com*, *www.polinpdg.ac.id*, dan lain-lain.
2. Website statis, merupakan website yang contentnya sangat jarang diubah, Misalnya, web profile organisasi dan lain-lain.
3. Berdasarkan tujuannya, website dibagi atas :
4. Personal web, website yang berisi informasi pribadi seseorang,
5. Corporate web, website yang dimiliki oleh sebuah perusahaan,

6. Portal web, website yang mempunyai banyak layanan, mulai dari layanan berita, email, dan jasa-jasa lainnya.

7. Forum web, sebuah web yang bertujuan sebagai media diskusi.

Disamping itu juga ada website *e-Government*, *e-Banking*, *e-Payment*, *e-Procurement*, dan sebagainya. *tic* dan *web* dinamis.

### **2.1.3. Informasi**

Menurut Jogiyanto (2005:8), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti yang menerimanya.

Menurut Kadir (2014:45), informasi sebagai data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.

### **2.1.4. PHP**

Menurut Nugroho (2013:155), PHP adalah bahasa pemrogramannya. Dalam membuat website ataupun aplikasi berbasis *web*. Bukan hanya kode PHP saja yang kita butuhkan, tapi kita juga akan menggunakan kode HTML (*Hyper Text Markup Language*) untuk desain tampilan, yaitu untuk mengatur teks, tabel dan juga membuat form

Menurut Enjang (2010:41), PHP adalah salah satu bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun aplikasi *web*. dokumen *HTML* yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen *HTML* yang dibuat menggunakan

editor teks atau editor *HTML* dikenal juga sebagai bahasa pemrograman *server side*. PHP memiliki beberapa keistimewaan, antara lain sebagai berikut :

1. Bisa membuat web menjadi Dinamis.
2. PHP bersifat *open source* yang dapat digunakan oleh siapa saja secara gratis.
3. Program yang dibuat dengan PHP bisa dijalankan oleh semua sistem operasi karena PHP berjalan secara web base yang artinya semua sistem operasi bahkan HP yang mempunyai *web browser* dapat menggunakan program PHP.
4. Aplikasi PHP lebih cepat dibandingkan dengan ASP maupun Java.
5. Mendukung banyak paket database seperti MySQL, *Oracle* dan *PostgreSQL*.
6. Bahasa pemrograman PHP tidak dapat memerlukan kompilasi atau compile dalam penggunaannya.
7. Banyak *web Server* yang mendukung PHP seperti *Apache*, *lighttpd* dan *IIS*.
8. pengembangan aplikasi PHP mudah karena banyak Dokumentasi, Refrensi dan Developer yang membantu dalam pengembangannya.
9. Banyak bertebaran aplikasi dan program PHP yang gratis dan siap pakaiseperti *WordPress*, *PrestaShop*, dan lain-lain.

#### **2.1.5. MySQL**

Menurut Enjang (2010:216), MySQL merupakan system database yang banyak digunakan untuk pengembangan aplikasi web.

Menurut Pratama (2010:10), MySQL adalah suatu *system* manajemen basis data relasional (*RDBMS-Relational Database Management System*) yang mampu bekerja dengan cepat, kokok dan mudah digunakan.

MySQL merupakan turunan dari SQL (*structured query language*). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian *database*, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. MySQL memiliki beberapa keistimewaan, antara lain sebagai berikut:

#### 1. *Portability*

MySQL dapat berjalan diberbagai sistem operasi seperti *windows, linux, FreeBSD, Mac Os X Server, solaris, amiga*, dan masih banyak lagi.

#### 2. *Open Source*

MySQL didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL sehingga dapat digunakan secara gratis.

#### 3. *Multiuser*

MySQL dapat digunakan oleh beberapa *user* dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah.

#### 4. *Performance tuning*

MySQL memiki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani query sederhana.

#### 5. *Column types*

MySQL memiliki tipe kolom yang sangat kompleks, seperti *signed unsigned integer, float, double, char, text, date, timestamp* dan lain-lain.

## 6. *Command dan function*

MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah *select* dan *where* dan *query*.

## 7. *Security*

MySQL memiliki beberapa lapisan securitas seperti *level subnetmask*, nama *host*, dan izin akses *user* dengan sistem perizinan yang mendetail serta *password* terenkripsi.

## 8. *Scalability dan limits*

MySQL mampu menangani *database* dalam jumlah besar, dengan jumlah *record* lebih dari lima puluh juta dan enam puluh ribu tabel serta lima milyar baris.

## 9. *Connectivity*

MySQL dapat melakukan koneksi dengan *client* menggunakan protokol TCP/IP, unix socket atau *named pipes* (NT).

## 10. *Localisation*

MySQL dapat mendeteksi pesan kesalahan pada *client* dengan menggunakan lebih dari dua puluh bahasa.

## 11. *Interface*

MySQL memiliki *interface* terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi API (*application programming interface*).

## 12. Clients dan tools

MySQL dilengkapi dengan berbagai *tools* yang dapat digunakan administrasi databasedan pada setia *tools* yang ada disertakan petunjuk online.

## 13. Struktire table

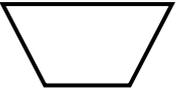
MySQL memiliki struktur tabel yang lebih fleksibel dalam menangani *altertable*, dibandingkan database lainnya semacam *postrageSQL* ataupun *oracle*.

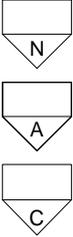
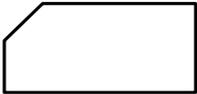
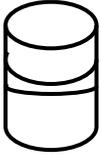
### 2.1.6. Flowchart

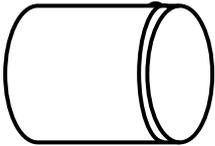
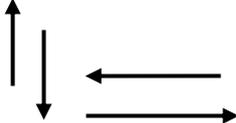
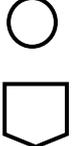
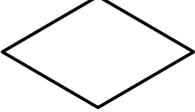
Menurut Supardi (2013:51), *flowchart* merupakan diagram bagan alur yang digunakan analis untuk membuat dan menggambarkan serta menunjukkan alir di dalam prosedur sistem secara logika.

Menurut Kusrini (2007:51) *Flowchart* bagan (*chart*) yang menunjukkan aliran (*flow*) di dalam program atau prosedur sistem secara logika, digunakan terutama sebagai alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi. Simbol-simbol *flowchart* dapat dilihat pada tabel 2.1

**Tabel 2.1 Simbol-Simbol *Flowchart***

No	Simbol	Keterangan
1.		<b>Simbol dokumen.</b> Menunjukkan dokumen <i>input</i> dan <i>output</i> baik untuk proses manual, mekanik atau komputer.
2.		<b>Simbol kegiatan manual</b> Menunjukkan pekerjaan manual.

No	Simbol	Keterangan
3.		<p><b>Simbol simpanan offline.</b> File non – komputer yang diarsipkanurut angka (<i>numerical</i>).</p> <p>File non – komputer yang diarsipurut huruf (<i>alphabetical</i>).</p> <p>File non – komputer yang diarsipurut tanggal (<i>cronological</i>).</p>
4.		<p><b>Simbol kartu plong</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan <i>input/output</i> yang menggunakan kartu plong (<i>punched card</i>).</p>
5.		<p><b>Simbol proses.</b> Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program computer.</p>
6.		<p><b>Simbol operasi luar</b> Menunjukkan operasi yang dilakukan diluar proses operasi komputer..</p>
7.		<p><b>Simbol pengurutan offline</b> Menunjukkan proses pengurutan data diluar proses komputer.</p>
8.		<p><b>Simbol pita magnetik.</b> Menunjukkan <i>input/output</i> menggunakan pita magnetik.</p>
9.		<p><b>Simbol <i>hard disk</i>.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan <i>input/output</i> menggunakan <i>hard disk</i>.</p>

No	Simbol	Keterangan
10.		<b>Simbol diskette.</b> Simbol ini menunjukkan <i>input/output</i> menggunakan <i>diskette</i> .
11.		<b>Simbol drum magnetik.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan <i>input/output</i> menggunakan drum magnetik.
13.		<b>Simbol keyboard.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan input yang menggunakan <i>on-line keyboard</i> .
14.		<b>Simbol display.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan <i>output</i> yang ditampilkan di <i>monitor</i> .
15.		<b>Simbol hubungan komunikasi</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan proses transmisi data melalui <i>channel</i> komunikasi
16.		<b>Simbol garis alir.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan arus dari proses.
17.		<b>Simbol penjelasan.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan penjelasan dari suatu proses.
18.		<b>Simbol penghubung.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan sambungan dari bagan alir yang terputus di halaman yang masih sama atau di halaman lainnya.
19.		<b>Simbol keputusan.</b> Simbol ini digunakan untuk suatu penyelesaian kondisi di dalam program.

No	Simbol	Keterangan
20.		<p><b>Simbol proses terdefinisi.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan suatu operasi yang rinciannya ditunjukkan di tempat lain.</p>
21.		<p><b>Simbol titik terminal.</b> Simbol ini digunakan untuk menunjukkan awal dan akhir dari suatu proses.</p>

sumber : Supardi( 2013 :53).

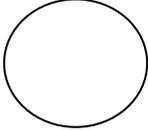
#### 2.1.7. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Shalahudin (2012:64), *data flow diagram* (DFD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluar (*output*).

Menurut Supardi (2013:05), DFD sering disebut juga Diagram Alir Data (DAD). DAD adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*).

Berdasarkan pengertian-pengertian diatas dapat disimpulkan DFD merupakan suatu jaringan yang menggambarkan sistem dalam bentuk diagram yang digunakan untuk mengidentifikasi proses yang akan dikembangkan. Elemen-elemen DFD terdapat pada tabel 2.2

Tabel 2.2 ELEMEN PENYUSUN DFD

Notasi	Keterangan
	<p><b>proses</b> (process) atau <b>fungsi</b> (<i>function</i>) atau <b>prosedur</b> (<i>procedure</i>). Pada pemograman tersektur, notasi inilah yang harusnya menjadi fungsi atau prosedur didalam kode program.</p>
	<p>File atau basis data atau penyimpanan (<i>storege</i>) pada pemograman terstruktur notasi inilah yang harusnya menjadi tabel-tabel basis data yang dibutuhkan. Tabel-tabel ini harus sesuai dengan ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>) (<i>Conceptual Data Model</i>), PDM (<i>physical Data Model</i>).</p>
	<p>Entitas luar (<i>external entity</i>) atau masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>) atau orang yang memakai/ berinteraksi dengan perangkat lunak yang dimodelkan ayau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan.</p>
	<p>Aliran data merupakan data yang dikirim antar-prose penyimpanan ke proses, atau dari proses ke masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>).</p>

Sumber : Supardi(2013:05)

### 2.1.8. Data Flow Diagram (ERD)

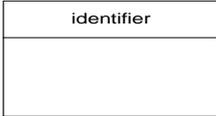
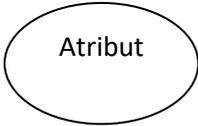
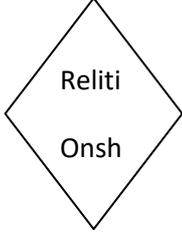
Menurut Fatta (2007:121), *entity relationship diagram* (ERD) adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem bisnis. Entitas biasanya menggambarkan jenis informasi yang sama. Dalam entitas digunakan untuk menghubungkan antara entitas yang sekaligus menunjukkan hubungan antara data. Pada akhirnya ERD bisa juga

digunakan untuk menunjukkan aturan-aturan yang ada pada sistem informasi yang akan dibangun.

Menurut Supardi (2013:13) ERD merupakan model konseptual yang mendeskripsikan hubungan antar penyimpanan (dalam DFD). ERD digunakan untuk pemodelan basis data relational sehingga jika penyimpanan basis data menggunakan *Object Oriented Database Management System (OODMS)* maka perancangan basis data tidak perlu menggunakan ERD.

Berdasarkan penjelasan diatas dapat disimpulkan bahwa ERD, merupakan diagram yang digunakan sebagai informasi dalam suatu perusahaan. Elemen-elemen ERD terdapat pada tabel 2.3

**Tabel 2.3 TABEL ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)**

Keterangan	INDEF IX	Chen	Information engineering
Entitas : orang, tempat, atau benda memiliki nama tunggal ditulis dengan huruf besar bersisi dari 1 enstanse	Entity name 		
Atribut: properti dari entitas harus digunakan oleh minimal 1 proses bisnis dipecah daalm detail	Entity name 		Entity name 
Relationship : Menunjukan hubungan antar 2 entitas dideskripsikan (null/not null) memiliki kardinalitas (1:1, 1:N atau M:N)	Relationship Nama 		Relationship Nama 

Sumber : Fatta (2007:124)

## **2.2 Gambaran Umum Perusahaan**

### **2.2.1 Sejarah Perusahaan**

PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) dibentuk berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor : 12 Tahun 1996 tanggal 14 Pebruari 1996 dan pendirian perseroan tersebut oleh Notaris Harun Kamil, S.H. sesuai Akte Notaris Nomor : 40 tanggal 11 Maret 1996 yang merupakan penggabungan dari PT Perkebunan X (Persero), PT Perkebunan XXXI (Persero), Eks Proyek PT Perkebunan XI (Persero) di Lahat dan Eks Proyek PT Perkebunan XXIII (Persero) di Bengkulu. Akte pendirian perusahaan oleh Notaris Harun Kamil SH tersebut telah diubah dengan Akte Notaris Nomor: 08 tanggal 11 Oktober 2002 oleh Notaris Sri Rahayu Hadi Prasetyo,S.H. Perubahan tersebut telah disetujui dan disahkan oleh Menteri Kehakiman dan HAM RI Nomor: C-20863 HT.01.04.TH.2002 tanggal 25 Oktober 2002, serta telah diumumkan dalam Tambahan Berita Negara Republik Indonesia Nomor: 14 tanggal 18 Februari 2003, Tambahan No. 1365/2003. PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) didirikan dengan maksud untuk turut serta dalam melaksanakan dan menunjang kebijakan dan Program Pemerintah di bidang ekonomi dan Pembangunan Nasional pada umumnya serta Subsektor Perkebunan pada khususnya dengan tujuan memupuk keuntungan berdasarkan prinsip-prinsip perusahaan yang sehat berlandaskan azas Tri Dharma Perkebunan yaitu :

1. Mempertahankan dan meningkatkan sumbangan dibidang Perkebunan bagi Pendapatan Nasional melalui upaya produksi dan pemasaran dari

berbagai jenis komoditi Perkebunan untuk kepentingan konsumsi dalam negeri maupun ekspor non migas (devisa).

2. Memperluas lapangan kerja dalam rangka meningkatkan kesejahteraan rakyat pada umumnya serta meningkatkan taraf hidup petani dan karyawan pada khususnya.
3. Memelihara kelestarian sumber daya alam dan lingkungan, air serta kesuburan tanah

Adapun Visi dan Misi Badan Perpustakaan Provinsi Sumatera Selatan :

a. **Visi**

Menjadi perusahaan agribisnis dan agroindustri yang tangguh dan berkarakter global.

b. **Misi**

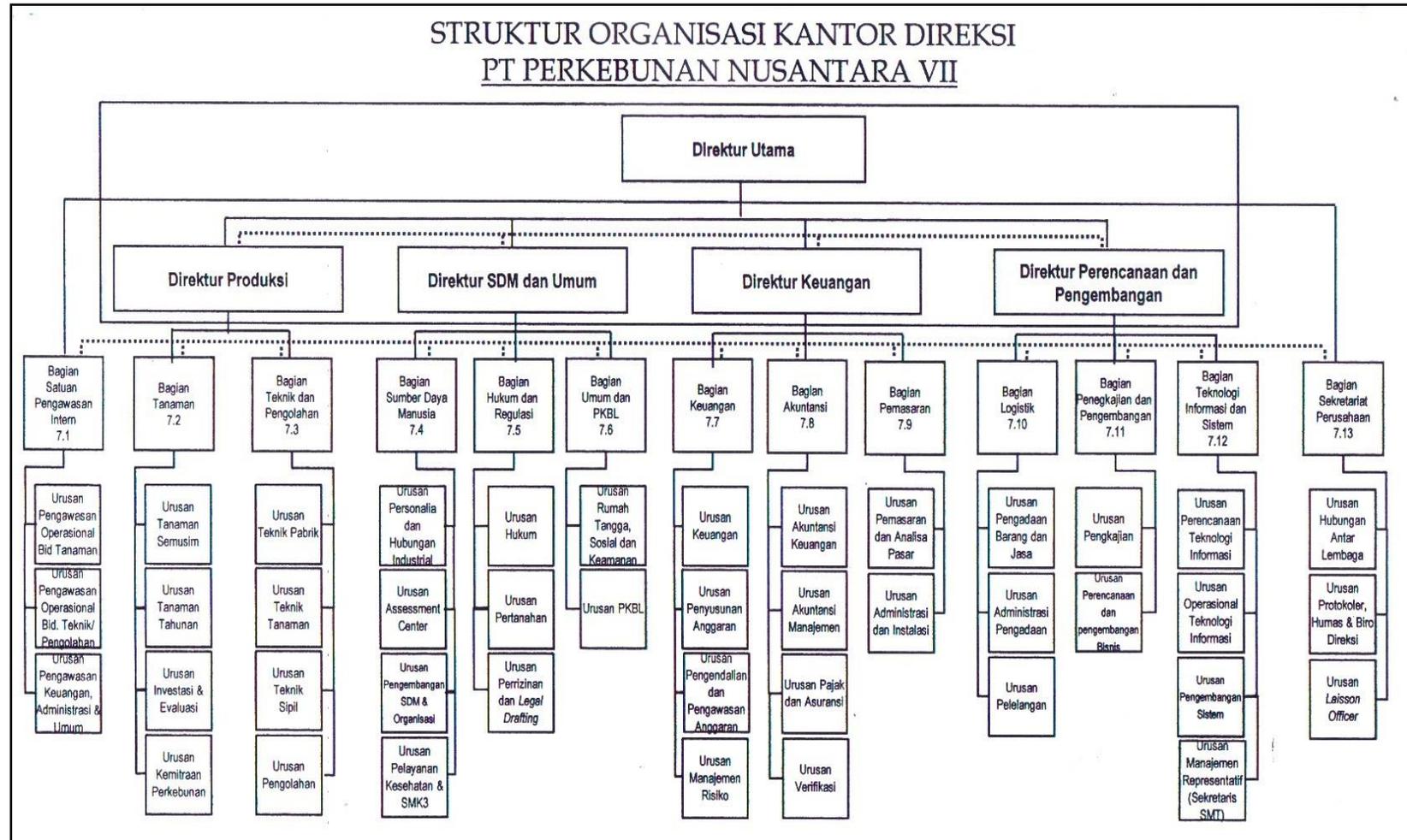
1. Menjalankan usaha agribisnis perkebunan dengan komoditas karet, kelapa sawit, teh dan tebu.
2. Mengembangkan usaha berbasis bisnis inti yang mengarah ke integrasi vertikal.
3. Menggunakan teknologi budidaya dan proses yang efisien dan akrab dengan lingkungan untuk menghasilkan produk berstandar, baik untuk pasar domestik maupun internasional.
4. Memperhatikan kepentingan shareholders dan stakeholders, khususnya, pekerja, mitra petani, pemasok, dan mitra usaha; untuk bersama-sama mewujudkan daya saing guna menumbuhkembangkan perusahaan.

## **2.2.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang**

### **2.2.2.1 Struktur Organisasi**

Struktur Organisasi akan menggambarkan struktur tata pembagian tugas kerja dan tata hubungan kerja sehingga aktivitas berjalan dengan baik sesuai visi dan misi. Wilayah kerja PTPN VII (Persero) tersebar di tiga provinsi yang terdiri atas 5 Distrik dengan 29 Unit Usaha. Masing-masing distrik dikepalai Manajer Distrik dan masing-masing Unit Usaha dikepalai Manajer Unit Usaha.

Secara struktural Direksi membawahi Manajer Distrik dan Manajer Unit Usaha. Organisasi di kantor pusat terdiri atas 15 bagian yang masing-masing dikepalai seorang Kepala Bagian. Struktur Organisasi dapat dilihat pada gambar 2.1 :



Sumber : PT. Perkebunan Nusantara Distrik Banyuasin

**Gambar 2.1 Struktur Organisasi**

Berdasarkan struktur organisasi tersebut, maka berikut ini akan dikemukakan secara garis besar tugas dan tanggung jawab dari masing-masing jabatan atau bagian dalam perusahaan, yaitu :

### **1. Dewan Komisaris**

Dipilih oleh pemegang saham, bertugas mengawasi dan memberi petunjuk kepada direktur dalam melaksanakan pengelolaan perusahaan.

### **2. Dewan Direksi**

Tugas dari dewan komisaris adalah :

- a. Memimpin dan mengelola perusahaan sesuai dengan tujuan perusahaan.
- b. Mengelola kekayaan perusahaan secara berdaya guna dan berhasil guna.
- c. Mempertanggungjawabkan pengelolaan perusahaan.
- d. Mewakili perusahaan didalam dan diluar pengadilan.
- e. Memimpin, merencanakan dan mengkoordinir pelaksanaan tugas di bidangnya masing-masing.
- f. Memberikan wewenang dan tanggungjawab kepada manajer/kepala bagian/manajer distrik sesuai dengan kepentingan perusahaan.

### **3. Direktur Utama**

Bertanggungjawab atas pelaksanaan kebijakan umum perusahaan sebagaimana ditetapkan dalam:

- a. Anggaran dasar;
- b. Rapat umum pemegang saham;

- c. Keputusan/petunjuk lainnya yang diberikan oleh Menteri BUMN dan bertanggungjawab kepada komisaris dalam pengendalian perusahaan secara menyeluruh, menyiapkan atau menetapkan arah, strategi dan kebijakan.

Direktur Utama dalam perusahaan mempunyai tugas memimpin, merencanakan, dan mengawasi tugas direktur bidang agar operasional perusahaan dapat berjalan secara teratur, terarah, terkendali dan terpadu. Disamping itu direktur utama juga mempunyai tugas dan tanggungjawab sebagai berikut :

- a. Menetapkan arah, strategi dan kebijakan perusahaan;
- b. Menyiapkan rencana dan anggaran kerja tahunan perusahaan;
- c. Memberikan pengarahan serta menetapkan tugas, tanggungjawab, dan wewenang kepada bawahannya;
- d. Mengangkat dan memberhentikan karyawan.

## **5. Direktur SDM dan Umum**

Direktur SDM bertanggungjawab atas :

- a. Perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengawasan seluruh kegiatan pembinaan SDM yang meliputi personalia, hubungan antar kerja, kesejahteraan karyawan, pendidikan latihan, K3, dan hal-hal yang menyangkut bidang umum seperti keamanan, humas, hukum dan pertanahan;
- b. Perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengawasan yang berkaitan dengan kegiatan pembinaan pengusaha kecil dan menengah;

- c. Segala aktivitas unit usaha serta bagian yang terkait dengan SDM dan umum;
- d. Pelaksanaan tugas-tugas lain yang diberikan oleh direktur utama.

### **13. Bagian Sumber Daya Manusia**

Tugas bagian sumber daya manusia antara lain :

- a. Mengkoordinir dan merencanakan penyusunan pada jenjang jabatan dan penilaian prestasi kerja karyawan;
- b. Mengupayakan peningkatan kesejahteraan karyawan;
- c. Menampung dan menyelesaikan keluhan karyawan yang merasa dirugikan haknya.

### **14. Bagian Umum**

Tugas bagian umum antara lain :

- a. Mengkoordinir pekerjaan bagian umum perusahaan.
- b. Mengelola dan menyalurkan dana untuk usaha kecil dan kemitraan.

#### **2.2.3 Uraian Kegiatan**

Selama menjalani praktik kerja lapangan (PKL) pada PT. Perkebunan Nasional (PTPN) VII Distrik Banyuasin penulis ditempatkan pada divisi Umum. Dibagian tersebut merupakan tempat pengolahan data perusahaan. Aktivitas kegiatan penulis selama menjalani praktik kerja lapangan (PKL) pada PT. Perkebunan Nasional (PTPN) VII Distrik Banyuasin adalah melakukan

pengetikan data pengeluaran dana perusahaan ke unit usaha, membantu fotocopy, menyusun dan mencari data peta bidang perusahaan.

## **BAB III**

### **LAPORAN KEGIATAN**

#### **3.1 Hasil Pengamatan**

Setelah melakukan praktek kerja lapangan selama 1 bulan pada PTPN VII Distrik Banyuasin, yang penulis temukan masalah di bagian pelayanan informasi PTPN VII Distrik Banyuasin tersebut adalah lambat nya penyebaran informasi ketika ada kegiatan dan lowongan baru dari PTPN VII Distrik Banyuasin, karena dalam penyampaian informasi saat ini masih menggunakan brosur, oleh karena itu banyak masyarakat umum khusus untuk wilayah Distrik Banyuasin yang tidak mengetahui informasi tersebut karena belum adanya sistem informasi untuk mendukung kegiatan tersebut.

##### **3.1.1. Prosedur Yang Berjalan**

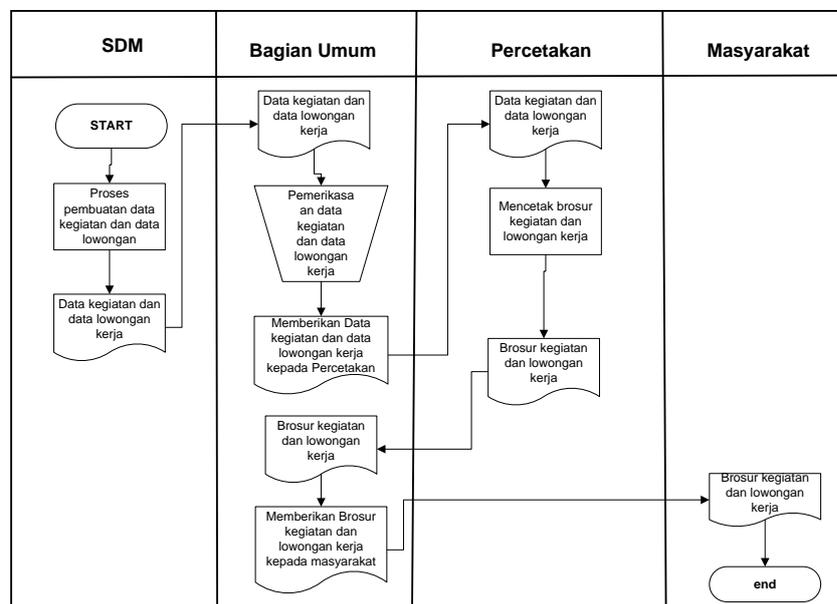
Prosedur yang berjalan pada PTPN VII Distrik Banyuasin, dalam pemberian layanan informasi kepada karyawan dan masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Bagian Sumber Daya Manusia (SDM), memberikan data kegiatan perusahaan dan lowongan kerja kepada bagian umum.
2. Bagian umum menerima data dari bagian SDM kemudian bagian umum memberikan data kegiatan perusahaan dan lowongan kerja kepada percetakan.

3. Percetakan menerima data kegiatan perusahaan dan lowongan kerja dari bagian umum, kemudian percetakan mencetak brosur, dan setelah selesai brosur tersebut akan di berikan kepada bagian umum.
4. Bagian umum menerima brosur kegiatan perusahaan dan lowongan kerja, kemudian bagian umum memberikan atau menyebarkan brosur tersebut kepada masyarakat.

### 3.1.1.1. *Flowchat system* Berjalan Pada Pelayanan Informasi

Berikut ini adalah merupakan prosedur yang berjalan pada bagian layanan informasi pada PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin, dalam bentuk *Flowchat system* seperti pada gambar 3.1:

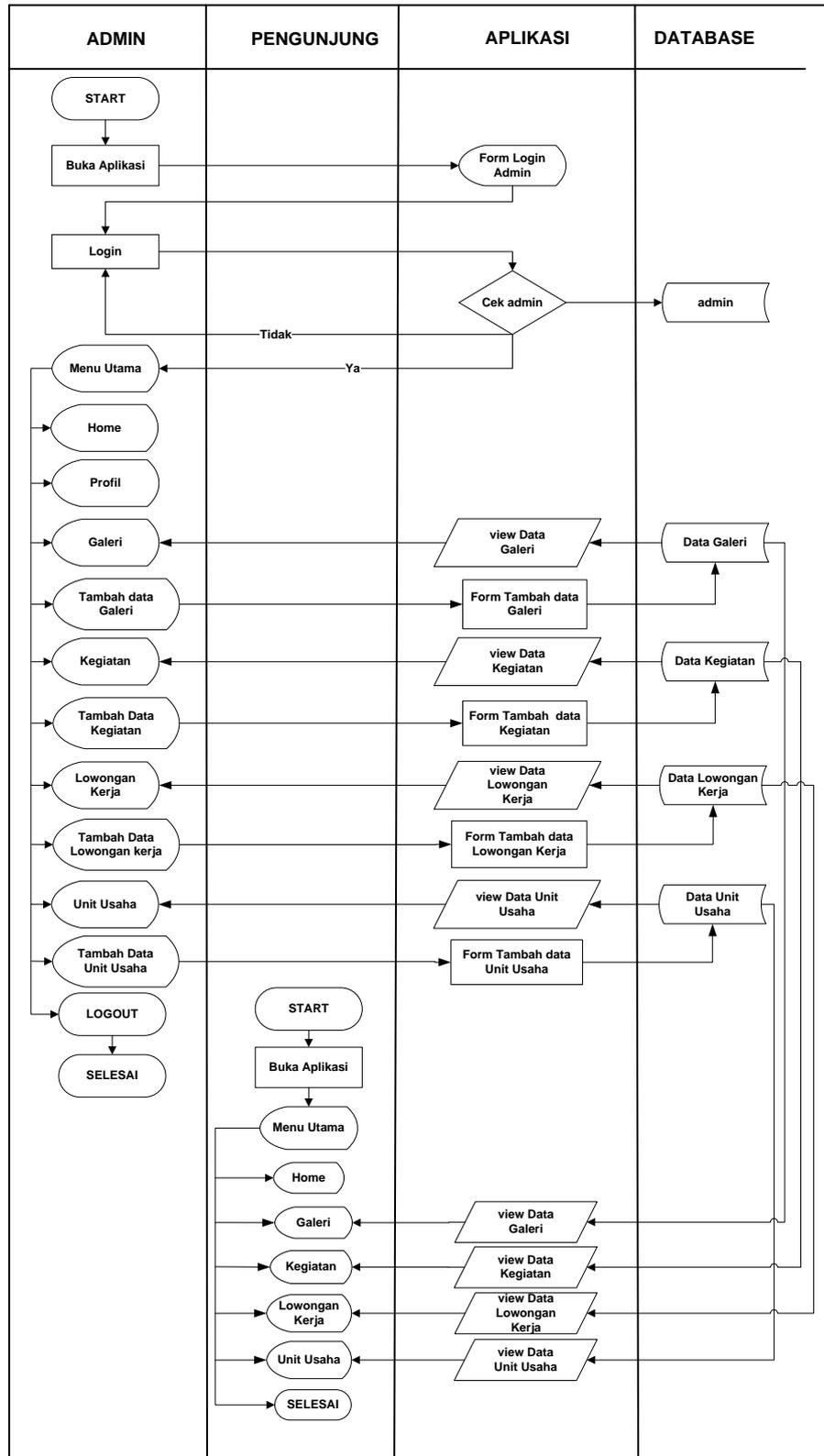


**Gambar 3.1** Prosedur yang berjalan

### 3.1.2. Prosedur Yang Diusulkan

#### 1. Alur Yang Diusulkan.

- a. *Flowchart* proses pembuatan **Website Pada PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin.**
- b. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis maka *Flowchart* proses pembuatan media *informasi* PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin yang diusulkan sebagai berikut:
  1. Bagian Admin melakukan *login* untuk untuk masuk kedalam sistem, Jika *login* gagal maka akan *login* kembali namun jika *login* berhasil maka proses penginputan bisa dilakukan dan juga bisa melihat data yang telah di input. Pada bagian Admin akan muncul menu galeri, kegiatan, lowongan kerja, unit usaha, dan logout, admin melakukan penginputan data kedalam sistem yang kemudian akan disimpan dalam *database*. Setelah itu pengunjung sudah bisa mendapatkan dikeluarkan oleh sistem secara otomatis bagi pengunjung yang melihat secara *online*.
  2. Pengunjung mendapatkan data Informasi yang telah diinput oleh admin ke dalam sistem dan di simpan ke database.



Gambar 3.2 Prosedur yang diusulkan

## 3.2. Evaluasi dan Pembahasan

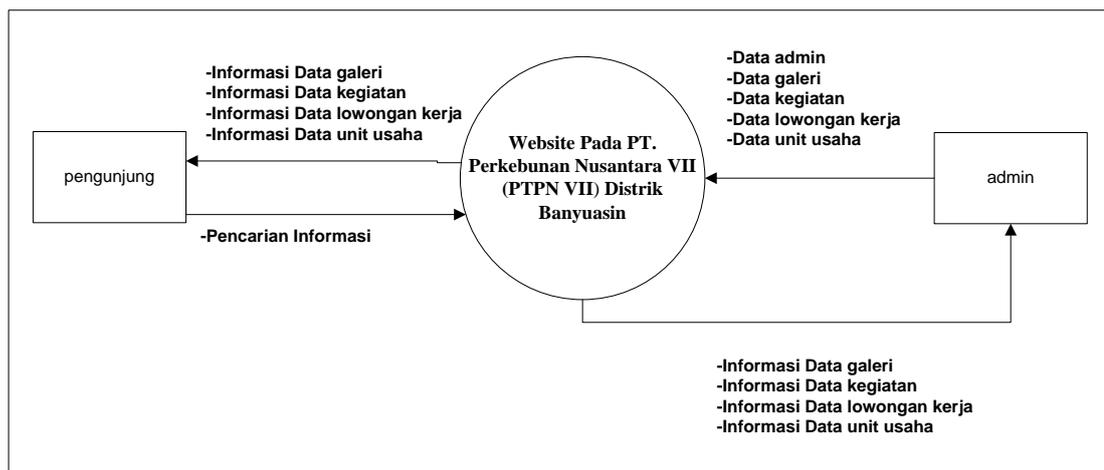
### 3.2.1. Evaluasi

Sebagai mana di ketahui proses pelayanan informasi pada PTPN VII Distrik Banyuasin masih belum ada sistem yang mendukung untuk melakukan kegiatan tersebut seperti *Website*. Akibat nya dari hal tersebut terdapat kendala ketika ada akan menyampaikan informasi terbaru dari PTPN VII Distrik Banyuasin.

### 3.2.2. Pembahasan

#### 3.2.2.1 Diagram Alir Data

*Data flow diagram* merupakan alat yang dapat menggambarkan arus data di dalam sistem dengan struktur dan jelas . Berdasarkan Flowchat sistem yang disusulkan , penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang baru sebagai berikut :

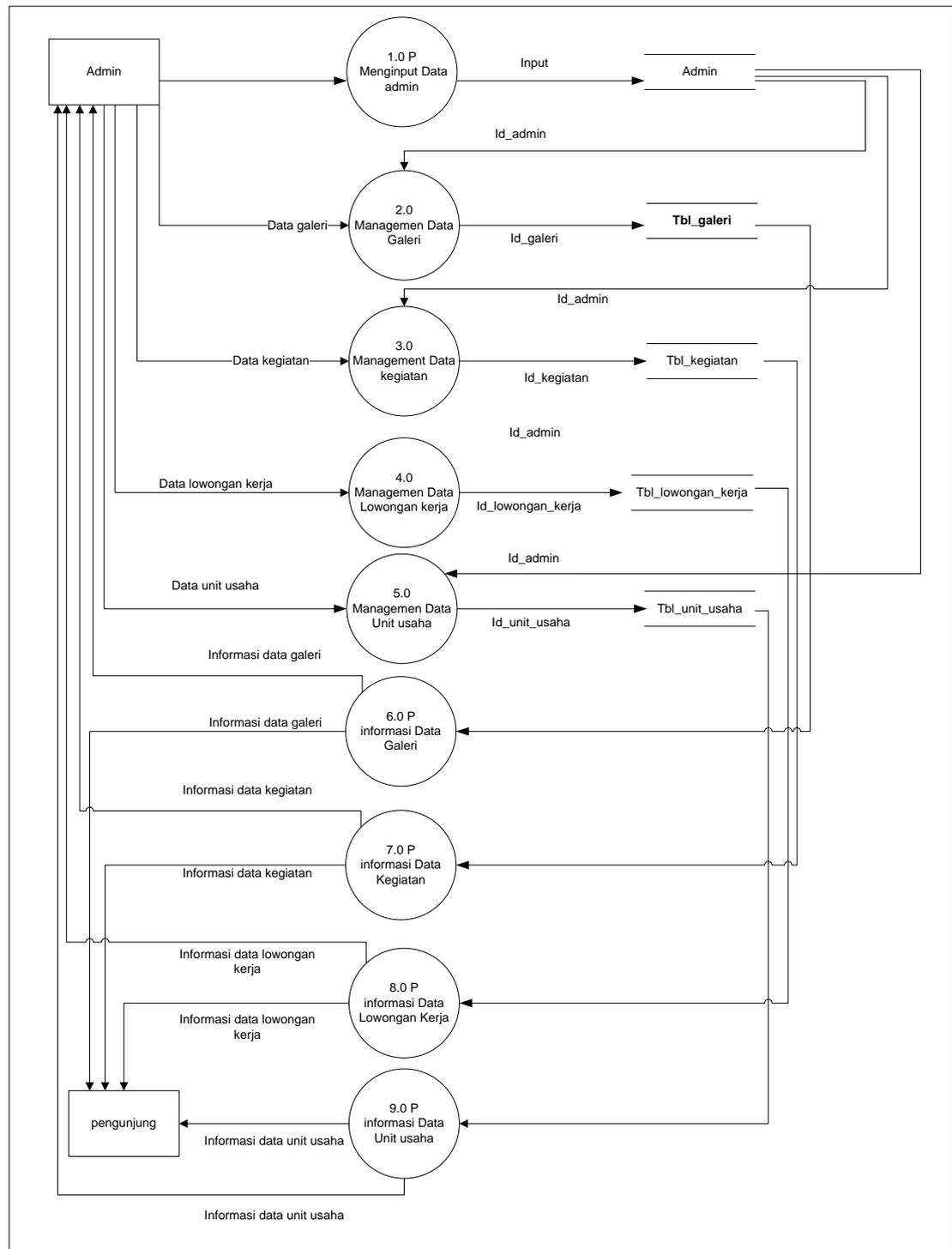


**Gambar 3.3 Diagram Konteks**

Berdasarkan Diagram konteks pada gambar 3.3 dapat dijelaskan bahwa website PTPN VII Distrik Banyuasin memiliki 2 entitas yaitu admin dan pengunjung. Data bersumber dari Admin yang akan diinput. Sistem ini berupa data home, data profil, data galeri, data kegiatan, data lowongan kerja, dan data unit usaha. Kemudian pengunjung menerima informasi home, informasi data profil, informasi data galeri, informasi data kegiatan, informasi data lowongan kerja, informasi data unit usaha.

#### **3.2.2.2 Diagram Level 0**

Berikut ini adalah diagram *level 0* dimana diagram ini menggambarkan tahapan proses yang ada dalam diagram konteks, diagram dapat dilihat pada gambar berikut



**Gambar 3.4. Diagram level 0**

Adapun penjelasan dari diagram *level 0* diatas sebagai berikut :

1. Proses 1.0 P adalah Proses input data entitas admin berupa data Admin, hasil proses berupa data admin disimpan dalam table Admin.
2. Proses 2.0 adalah Proses manajemen data galeri data bersumber dari entitas admin berupa data galeri, hasil proses berupa data dokter disimpan dalam table *tbl\_galeri* yang akan menjadi informasi galeri bagi entitas pengunjung dan admin.
3. Proses 3.0 adalah Proses manajemen data kegiatan data bersumber dari entitas admin berupa data kegiatan, hasil proses berupa data kegiatan disimpan dalam table *tbl\_kegiatan* yang akan menjadi informasi kegiatan bagi entitas pengunjung dan admin.
4. Proses 4.0 adalah Proses manajemen data lowongan kerja data bersumber dari entitas admin berupa data lowongan kerja, hasil proses berupa data lowongan kerja disimpan dalam table *tbl\_lowongan\_kerja* yang akan menjadi informasi lowongan kerja bagi entitas pengunjung dan admin.
5. Proses 5.0 adalah Proses manajemen data unit usaha data bersumber dari entitas admin berupa data unit usaha, hasil proses berupa data lowongan kerja disimpan dalam table *tbl\_unit\_usaha* yang akan menjadi informasi unit usaha bagi entitas pengunjung dan admin.
6. Proses 6.0 P adalah Proses informasi data home bersumber dari table *tbl\_home* yang berupa data home, hasil proses berupa informasi data home yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.

7. Proses 7.0 P adalah Proses informasi data profil bersumber dari table tbl\_profil yang berupa data profil, hasil proses berupa informasi data profil yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
8. Proses 8.0 P adalah Proses informasi data galeri dari table tbl\_galeri yang berupa data galeri, hasil proses berupa informasi data galeri yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
9. Proses 9.0 P adalah Proses informasi data kegiatan bersumber dari table tbl\_kegiatan yang berupa data kegiatan, hasil proses berupa informasi data kegiatan yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
10. Proses 10.0 P adalah Proses informasi data lowongan kerja bersumber dari table tbl\_lowongan\_kerja yang berupa data lowongan kerja, hasil proses berupa informasi data lowongan kerja yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
11. Proses 11.0 P adalah Proses informasi data unit usaha bersumber dari table tbl\_unit\_usaha yang berupa data unit usaha, hasil proses berupa informasi data unit usaha yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
12. admin dimana data bersumber dari entitas admin berupa data Admin, hasil proses berupa data admin disimpan dalam table Admin.
13. Proses 2.0 adalah Proses manajemen data galeri data bersumber dari entitas admin berupa data galeri, hasil proses berupa data dokter

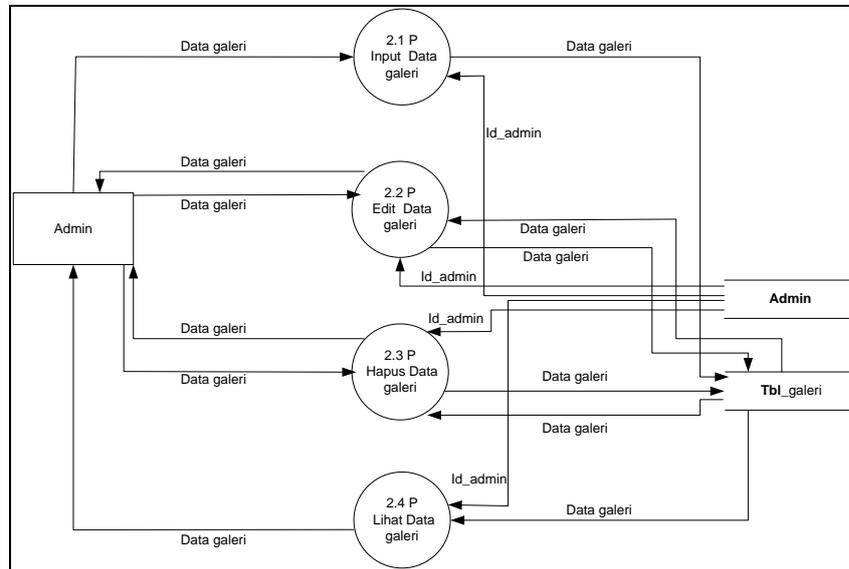
disimpan dalam table `tbl_galeri` yang akan menjadi informasi galeri bagi entitas pengunjung dan admin.

14. Proses 3.0 adalah Proses manajemen data kegiatan data bersumber dari entitas admin berupa data kegiatan, hasil proses berupa data kegiatan disimpan dalam table `tbl_kegiatan` yang akan menjadi informasi kegiatan bagi entitas pengunjung dan admin.
15. Proses 4.0 adalah Proses manajemen data lowongan kerja data bersumber dari entitas admin berupa data lowongan kerja, hasil proses berupa data lowongan kerja disimpan dalam table `tbl_lowongan_kerja` yang akan menjadi informasi lowongan kerja bagi entitas pengunjung dan admin.
16. Proses 5.0 adalah Proses manajemen data unit usaha data bersumber dari entitas admin berupa data unit usaha, hasil proses berupa data lowongan kerja disimpan dalam table `tbl_unit_usaha` yang akan menjadi informasi unit usaha bagi entitas pengunjung dan admin.
17. Proses 6.0 P adalah Proses informasi data home bersumber dari table `tbl_home` yang berupa data home, hasil proses berupa informasi data home yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
18. Proses 7.0 P adalah Proses informasi data profil bersumber dari table `tbl_profil` yang berupa data profil, hasil proses berupa informasi data profil yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.

19. Proses 8.0 P adalah Proses informasi data galeri dari table tbl\_galeri yang berupa data galeri, hasil proses berupa informasi data galeri yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
20. Proses 9.0 P adalah Proses informasi data kegiatan bersumber dari table tbl\_kegiatan yang berupa data kegiatan, hasil proses berupa informasi data kegiatan yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
21. Proses 10.0 P adalah Proses informasi data lowongan kerja bersumber dari table tbl\_lowongan\_kerja yang berupa data lowongan kerja, hasil proses berupa informasi data lowongan kerja yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.
22. Proses 11.0 P adalah Proses informasi data unit usaha bersumber dari table tbl\_unit\_usaha yang berupa data unit usaha, hasil proses berupa informasi data unit usaha yang akan menjadi informasi bagi entitas pengunjung dan admin.

### 3.2.2.3 Diagram Level 1

#### a) DFD Level 1 Proses Manajemen Data Galeri



**Gambar 3.5. DFD level 1 Proses Manajemen Data Galeri**

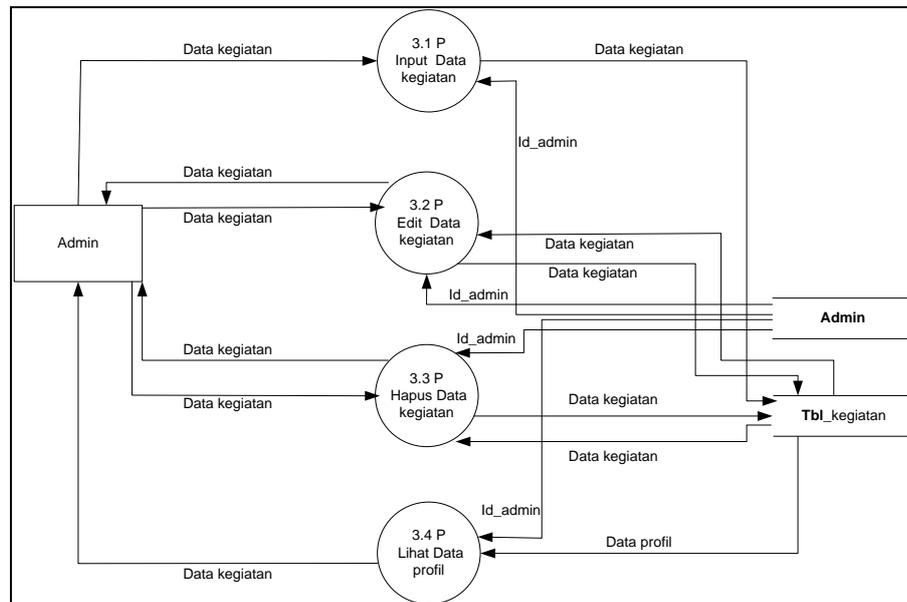
Adapun penjelasan dari diagram *level 1* proses manajemen data galeri di atas sebagai berikut :

1. Proses 2.1 P adalah Proses input data galeri bersumber dari entitas admin berupa data galeri, kemudian admin menginput data galeri jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_galeri yang berupa data galeri.
2. Proses 2.2 P adalah Proses edit data galeri bersumber dari table tbl\_galeri, dan admin berupa data galeri dan id\_admin, yang di berikan kepada admin adalah data home, kemudian admin mengedit data galeri jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_galeri yang berupa data galeri.
3. Proses 2.3 P adalah Proses hapus data galeri bersumber dari table tbl\_galeri dan admin berupa data galeri dan id\_admin, yang di berikan

kepada admin adalah data galeri, kemudian admin menghapus data galeri jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_galeri yang berupa data galeri.

4. Proses 2.4 P adalah Proses lihat data galeri bersumber dari table tbl\_galeri dan admin berupa data galeri dan id\_admin, kemudian di proses jika berhasil maka akan di berikan kepada admin berupa informasi data galeri.

#### b) DFD Level 1 Proses Manajemen Data Kegiatan

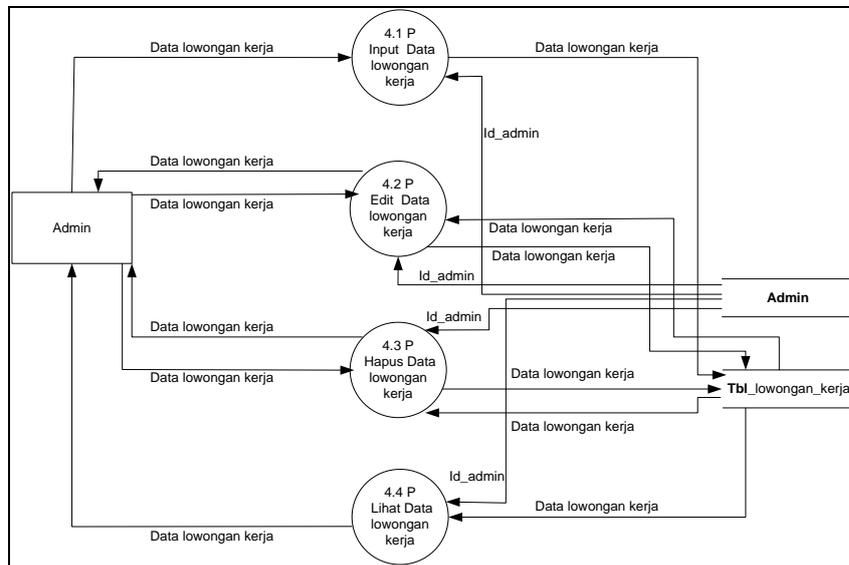


**Gambar 3.6. Diagram level 1 Proses Manajemen Data Kegiatan**

Adapun penjelasan dari diagram level 1 proses manajemen data kegiatan diatas sebagai berikut :

1. Proses 3.1 P adalah Proses input data kegiatan bersumber dari entitas admin berupa data kegiatan, kemudian admin menginput data kegiatan jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_kegiatan yang berupa data kegiatan.
2. Proses 3.2 P adalah Proses edit data kegiatan bersumber dari table tbl\_kegiatan, dan admin berupa data kegiatan dan id\_admin, yang di berikan kepada admin adalah data kegiatan, kemudian admin mengedit data kegiatan jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_kegiatan yang berupa data kegiatan.
3. Proses 3.3 P adalah Proses hapus data kegiatan bersumber dari table tbl\_kegiatan dan admin berupa data kegiatan dan id\_admin, yang di berikan kepada admin adalah data kegiatan, kemudian admin menghapus data kegiatan jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_kegiatan yang berupa data kegiatan.
4. Proses 3.4 P adalah Proses lihat data kegiatan bersumber dari table tbl\_kegiatan dan admin berupa data kegiatan dan id\_admin, kemudian di proses jika berhasil maka akan di berikan kepada admin berupa informasi data kegiatan.

c) **DFD Level 1 Proses Manajemen Data Lowongan kerja**



**Gambar 3.7. Diagram level 1 Proses Manajemen Data Lowongan kerja**

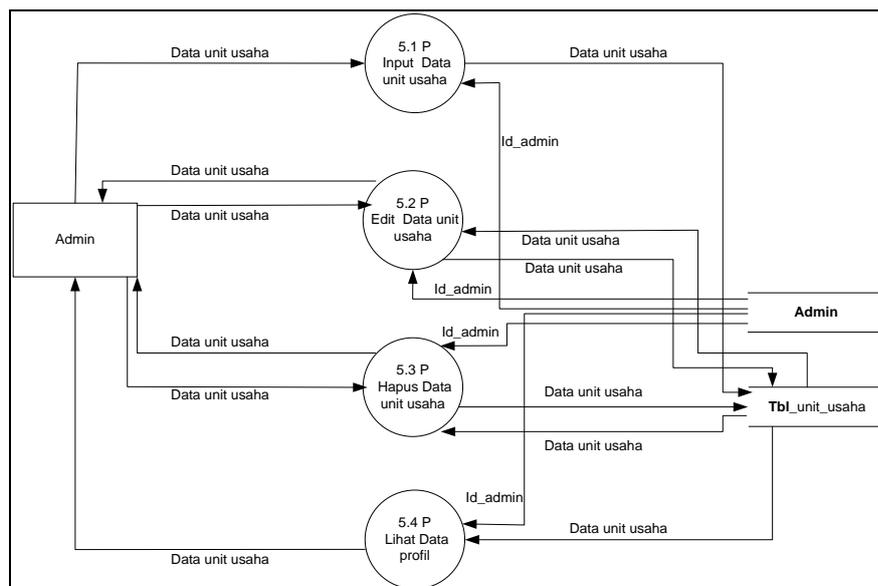
Adapun penjelasan dari diagram *level 1* proses manajemen data lowongan kerja diatas sebagai berikut :

1. Proses 4.1 P adalah Proses input data lowongan kerja bersumber dari entitas admin berupa data lowongan kerja, kemudian admin menginput data kegiatan jika berhasil maka akan di simpan pada table `tbl_lowongan_kerja` yang berupa data lowongan kerja.
2. Proses 4.2 P adalah Proses edit data lowongan kerja bersumber dari table `tbl_lowongan_kerja`, dan admin berupa data lowongan kerja dan `id_admin`, yang di berikan kepada admin adalah data kegiatan, kemudian admin mengedit data lowongan kerja jika berhasil maka akan di simpan pada table `tbl_lowongan_kerja` yang berupa data kegiatan.
3. Proses 4.3 P adalah Proses hapus data lowongan kerja bersumber dari table `tbl_lowongan_kerja` dan admin berupa data kegiatan dan `id_admin`, yang di berikan kepada admin adalah data lowongan kerja, kemudian

admin menghapus data lowongan kerja jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_lowongan\_kerja yang berupa data lowongan kerja.

4. Proses 4.4 P adalah Proses lihat data lowongan kerja bersumber dari table tbl\_lowongan\_kerja dan admin berupa data kegiatan dan id\_admin, kemudian di proses jika berhasil maka akan di berikan kepada admin berupa informasi data lowongan kerja.

#### d) DFD Level 1 Proses Manajemen Data Unit Usaha



**Gambar 3.8. Diagram level 1 Proses Manajemen Data Unit usaha**

Adapun penjelasan dari diagram level 1 proses manajemen data unit usaha diatas sebagai berikut :

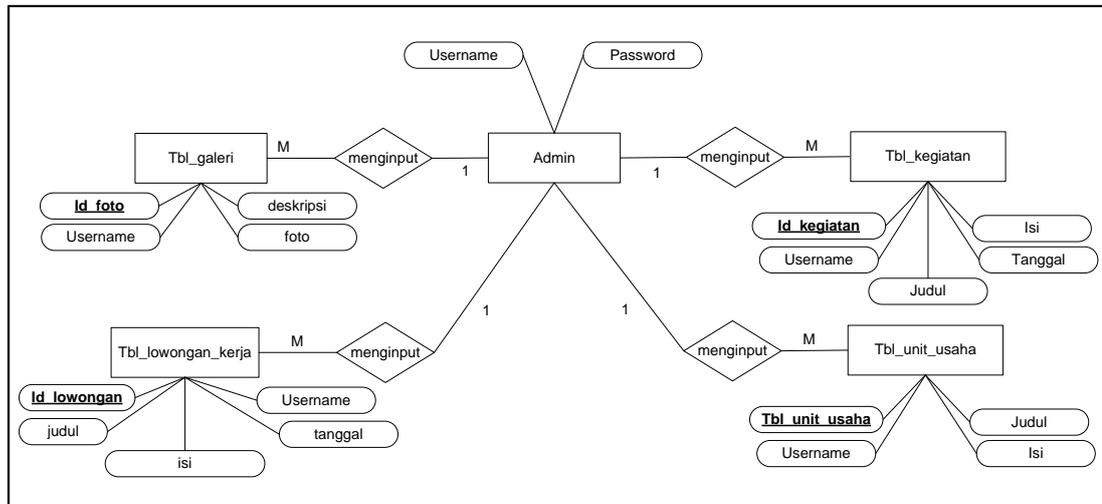
1. Proses 5.1 P adalah Proses input data unit usaha bersumber dari entitas admin berupa data unit usaha, kemudian admin menginput data unit

usaha jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_unit\_usaha yang berupa data unit usaha.

2. Proses 5.2 P adalah Proses edit data unit usaha bersumber dari table tbl\_unit\_usaha, dan admin berupa data unit usaha dan id\_admin, yang di berikan kepada admin adalah data unit usaha, kemudian admin mengedit data unit usaha jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_unit\_usaha yang berupa data unit usaha.
3. Proses 5.3 P adalah Proses hapus data unit usaha bersumber dari table tbl\_unit\_usaha dan admin berupa data unit usaha dan id\_admin, yang di berikan kepada admin adalah data unit usaha, kemudian admin menghapus data unit usaha jika berhasil maka akan di simpan pada table tbl\_unit\_usaha yang berupa data unit usaha.
4. Proses 5.4 P adalah Proses lihat data unit usaha bersumber dari table tbl\_unit\_usaha dan admin berupa data unit usaha dan id\_admin, kemudian di proses jika berhasil maka akan di berikan kepada admin berupa informasi data unit usaha.

#### **3.2.2.4 Hubungan Antar Data**

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut. Diagram dapat dilihat pada Gambar 3.5 :



**Gambar 3.9. Entity Relationship Diagram (ERD)**

### 3.2.2.5 Struktur Tabel

Desain *database* yang digunakan untuk menentukan struktur dari tabel-tabel yang akan dibuat berisikan nama-nama *field*, *type field* dan ukurannya, dimana tabel-tabel digunakan untuk menampung data. Adapun desain *database* yaitu sebagai berikut.

#### 1. Tabel Data Admin

Tabel Admin digunakan untuk menampung Data Admin pada PTPN VII Distrik Banyuasin.

Nama Table : Admin

*Primary key* : Username

*Foreign Key* :-

**Tabel 3.1. Tabel Admin**

<b>NO</b>	<b>field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>Panjang data</b>	<b>Keterangan</b>
1	<i>Username</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Primary Key</i>
2	<i>Password</i>	<i>number</i>	20	<i>Password</i>

## 2. Tabel Kegiatan

Tabel kegiatan digunakan untuk menampung Data Kegiatan pada PTPN

VII Distrik Banyuasin.

*Name Table* : tbl\_kegiatan

*Primary key* : id\_kegiatan

*Foreign Key* : *username*

**Tabel 3.2. Tabel Kegiatan**

<b>NO</b>	<b>field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>Panjang data</b>	<b>Keterangan</b>
1	Id_kegiatan	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2	<i>username</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Foreign Key</i>
3	judul	<i>Varchar</i>	30	Judul
4	isi	<i>text</i>		Isi
5	Tanggal	<i>Date</i>		Tanggal

### 3. Tabel Galeri

Tabel galeri digunakan untuk menampung Data galeri pada PTPN VII Distrik Banyuasin.

Nama Table : tbl\_galeri

*Primary key* : Id\_foto

*Foreign Key* : username

**Tabel 3.3. Table Galeri**

NO	field	Tipe data	Panjang data	Keterangan
1	Id_foto	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	<i>username</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Foreign Key</i>
3	deskripsi	<i>Varchar</i>	30	Deskripsi
4	Foto	<i>Varchar</i>	200	Foto

### 4. Tabel Lowongan Kerja

Tabel lowongan kerja digunakan untuk menampung Data lowongan kerja pada PTPN VII Distrik Banyuasin.

Nama Table : tbl\_lowongan\_kerja

*Primary key* : Id\_lowongan\_kerja

*Foreign Key* : username

**Tabel 3.4. Tabel Lowongan Kerja**

<b>NO</b>	<b>field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>Panjang data</b>	<b>Keterangan</b>
1	Id_lowongan_kerja	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2	<i>username</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Foreign Key</i>
3	judul	<i>Varchar</i>	30	Judul
4	isi	<i>text</i>		Isi
5	Tanggal	<i>Date</i>		Tanggal

**5. Tabel Unit Usaha**

Tabel unit usaha digunakan untuk menampung Data unit usaha pada PTPN

VII Distrik Banyuasin.

Nama Table : tbl\_unit\_usaha

*Primary key* : Id\_unit\_usaha

*Foreign Key* : *username*

**Tabel 3.5. Tabel Unit usaha**

<b>NO</b>	<b>field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>Panjang data</b>	<b>Keterangan</b>
1	Id_kegiatan	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2	<i>username</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Foreign Key</i>
3	judul	<i>Varchar</i>	30	Judul
4	isi	<i>text</i>		Isi

### 3.2.2.4 Interface

Website PTPN VII Distrik Banyuasin, dapat di gunakan untuk mengolah data informasi meliputi antara lain: disain input yaitu, Form *Login*, Form kegiatan, Form lowongan kerja, Form unit usaha, Form galeri.

#### 3.2.2.4.1 Desain Input

Desain Input merupakan disain input antara pemakai dengan aplikasi. Desain input untuk website PTPN VII Distrik Banyuasin adalah sebagai berikut:

##### a. Form Login

Form *Login* ini untuk *security* akses penggunaan admin pada *website*, serta menghindari tindakan yang tidak bertanggung jawab dan tidak berkepentingan mengoprasikan nya. Jika *username* atau *password* yang di masukan salah maka, akan kembali ke form *login* lagi. Adapun from tampilan *login* seperti gambar 3.10:

header		
Gambar	Username	xxxxxxxxxxxx
	Password	xxxxxxxxxxxx
		Login

**Gambar 3.10. Rancangan *Form Login***

Berdasarkan gambar 3.10 dapat dijelaskan, form *login* ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan *login*, dan didalamnya terdapat tombol *login*.

### **b. Form Kegiatan**

*Form* Kegiatan di gunakan untuk melakukan input data Kegiatan. Didalam form input kegiatan terdapat *field* tanggal untuk menginput tanggal, *field* judul untuk menginput judul, *field* foto untuk memasukan foto, *field* isi untuk memasukan isi atau keterangan, dan tombol simpan untuk menyimpan. Adapun rancangan form Kegiatan seperti gambar 3.11:

Input Data Kegiatan	
Tanggal	<input type="text" value="Yyyy-mm-dd"/>
Judul	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX(40)"/>
foto	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/> <input type="button" value="Choose file"/>
Isi	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX(250)"/>
	<input type="button" value="simpan"/>

**Gambar 3.11. Rancangan *Form* Kegiatan**

Berdasarkan gambar 3.11 dapat dijelaskan, form input data karyawan ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan input data karyawan, dan didalamnya ada terdapat tombol simpan.

### c. *Form* Lowongan kerja

*Form* lowongan kerja di gunakan untuk minyimpan data lowongan kerja. Didalam from input data lowongan kerja terdapat *field* tanggal untuk menginput tanggal, *field* judul untuk menginput judul, *field* isi untuk memasukan isi atau keterangan, dan tombol simpan untuk menyimpan. Adapun rancangan form lowongan kerja seperti gambar 3.12:

Input Data Lowongan	
Tanggal	<input type="text" value="Yyyy-mm-dd"/>
Judul	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX(40)"/>
Isi	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX(100)"/>
	<input type="button" value="simpan"/>

**Gambar 3.12. Rancangan *Form* Lowongan Kerja**

Berdasarkan gambar 3.12 dapat dijelaskan, *form input* data lowongan kerja ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan *input* data lowongan kerja, dan didalamnya ada terdapat tombol simpan.

### d.*Form* Unit Usaha

*Form* unit usaha di gunakan untuk minyimpan data unit usaha. Didalam from input data unit usaha terdapat *field* judul untuk menginput judul, *field* foto untuk memasukan foto, *field* isi untuk memasukan isi atau keterangan, dan tombol simpan untuk menyimpan. Adapun rancangan form unit usaha seperti gambar 3.13:

Input Data Unit Usaha	
Judul	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX(40)"/>
foto	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/> <input type="button" value="Choose file"/>
Isi	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX(100)"/>
<input type="button" value="simpan"/>	

**Gambar 3.13. Rancangan Form Unit Usaha**

Berdasarkan gambar 3.13 dapat dijelaskan, form *input* data unit usaha ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan *input* data unit usaha, dan didalamnya ada terdapat tombol simpan.

#### e. Form Galeri

Form galeri di gunakan untuk menyimpan data galeri. Didalam form galeri terdapat *field* foto untuk memasukan foto, *field* deskripsi untuk memasukan deskripsi atau keterangan, dan tombol simpan untuk menyimpan. Adapun rancangan form galeri seperti gambar 3.14:

Input Data Galeri	
Deskripsi	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/>
foto	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/> <input type="button" value="Choose file"/>
<input type="button" value="simpan"/>	

**Gambar 3.14. Rancangan Form Galeri**

Berdasarkan gambar 3.14 dapat dijelaskan, from *input* data galeri ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan *input* data galeri, dan didalamnya ada terdapat tombol simpan.

### 3.2.2.4.2 Desain Output

Desain output merupakan disain output antara pemakai dengan aplikasi. Desain output yang berupa data setelah di lakukan penginputan data untuk website PTPN VII Distrik Banyuasin adalah sebagai berikut:

#### a. Data Kegiatan

Data kegiatan di gunakan untuk menampilkan data-data kegiatan yang telah di input oleh admin. Adapun rancangan *output* data kegiatan seperti gambar 3.15:

View data kegiatan				
No	Tanggal	gambar	Detail	Action
99	Yyyy-mm-dd	foto	XXXXXXXXXXXXXXX(40) XXXXXXXXXXXXXXX(250)	Delete / Edit

**Gambar 3.15. Rancangan output Kegiatan**

Berdasarkan gambar 3.15 merupakan tampilan *output* dari data kegiatan, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data kegiatan.

### b. Data Lowongan Kerja

Data kegiatan di gunakan untuk menampilkan data-data lowongan kerja yang telah di *input* oleh admin. Adapun rancangan output data Lowongan kerja seperti gambar 3.16:

View data Lowongan Kerja			
No	Tanggal	Lowongan	Action
99	Yyyy-mm-dd	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">XXXXXXXXXX(40)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XXXXXXXXXX(250)</div>	Delete / Edit

**Gambar 3.16. Rancangan output Lowongan Kerja**

Berdasarkan gambar 3.16 merupakan tampilan *output* dari data lowongan kerja, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data lowongan kerja.

### c. Data Unit Usaha

Data unit usaha di gunakan untuk menampilkan data-data unit usaha yang telah di input oleh admin. Adapun rancangan output data unit usaha seperti gambar 3.17:

View data unit usaha			
No	gambar	Detail	Action
99	foto	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">XXXXXXXXXX(40)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XXXXXXXXXX(100)</div>	Delete / Edit

**Gambar 3.17. Rancangan output Unit Usha**

Berdasarkan gambar 3.17 merupakan tampilan output dari unit usaha, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data unit usaha.

#### d. Data Galeri

Data galeri di gunakan untuk menampilkan data-data galeri yang telah di input oleh admin. Adapun rancangan *output* data galeri seperti gambar 3.18 :

View data galeri			
No	Deskripsi	foto	Action
99	XXXXXXXXXX(40)	foto	Delete / Edit

**Gambar 3.18. Rancangan output Galeri**

Berdasarkan gambar 3.15 merupakan tampilan output dari data galeri, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data galeri.

### 3.2.2.4.3 Implementasi Desain Halaman Admin

#### e. Halaman Login Admin

Halaman form *login* di gunakan sebagai gerbang akses untuk masuk halaman yang hanya di berikan kepada admin pengolah website PTPN VII Distrik Banyuasin. halman form *login* dapat di lihat pada gambar 3.19 :



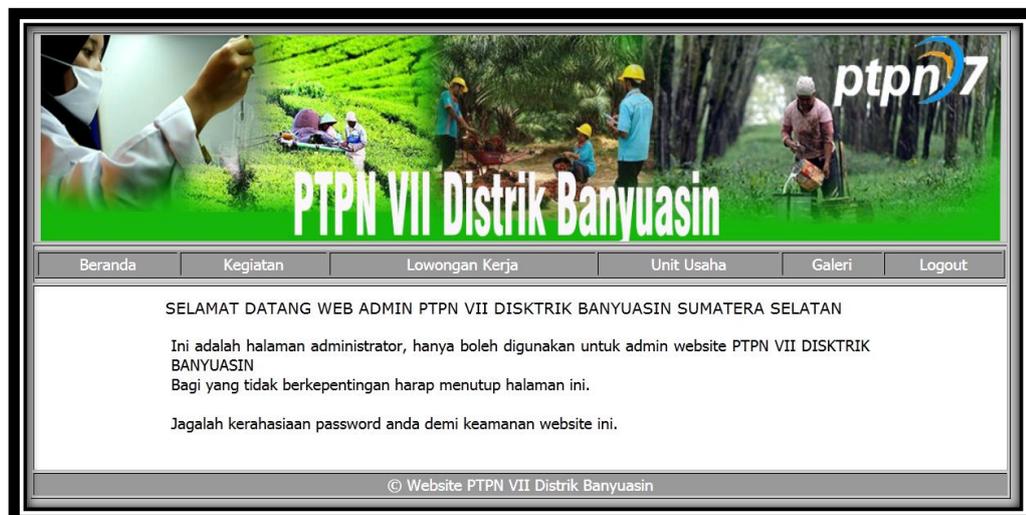
The image shows a login form for the PTPN VII Distrik Banyuasin website. At the top, there is a banner with a green background and the text "PTPN VII Distrik Banyuasin" and "ptpn 7". Below the banner, there is a blue user icon. The form contains two input fields: "User Name" with the value "admin" and "Password" with masked characters. A "Login" button is positioned below the password field.

**Gambar 3.19. Halaman Form Login**

Berdasarkan gambar 3.19 merupakan tampilan from login yang digunakan admin untuk melakukan *login*, didalam nya terdapat *field username* untuk memasukan *username*, *field password* untuk memasukan *password* yang sudah terdaftar di dalam database, dan terdapat tombol login untuk memproses username dan password jika *username* dan *password* benar maka akan masuk kedalam menu admin dan jika salah akan kembali ke form *login*.

#### f. Form Halaman Home Admin

Form *home* admin merupakan tampilan awal pada halaman admin. Adapun rancangan *home* admin seperti gambar 3.20:



**Gambar 3.20. Halaman Form *Home***

Berdasarkan gambar 3.20 dapat merupakan tampilan home admin, dan didalamnya terdapat Beranda untuk melihat menu utama, Kegiatan untuk melihat data kegiatan, Lowongan Kerja untuk melihat data lowongan kerja, Unit Usaha untuk melihat data unit usaha, Galeri untuk melihat data galeri, dan *Logout* untuk keluar dari halaman *home*.

#### **3.2.2.4.4 Implementasi Desain Input**

##### **a. Form Input Kegiatan**

Form input kegiatan berfungsi untuk melakukan input data kegiatan. Adapun tampilan form input kegiatan seperti gambar 3.21:

Input Data Kegiatan

Tanggal : 2016-01-05  
 judul : alayanan pengobatan  
 foto :  w750\_h400px\_\_PTPN-7.jpg

isi :  
 Dalam serangkaian kegiatan kerja Kapolda Sumsel yang diselenggarakan tahun 2015 ini bekerjasama dengan pihak kesehatan dan berbagai instansi pemerintah maupun BUMN dan kegiatannya diantaranya dengan memberikan pelayanan pengobatan secara gratis.  
 Pada kesempatan ini kegiatan tersebut diselenggarakan di Puskesmas Betung Kota dengan disponsori oleh PTPN 7 (Persero) Distrik Banyuwasin.  
 Dalam kegiatan sekali ini memberikan pelayanan pengobatan secara gratis terutama dalam penanganan penyakit katarak.  
 Mengenai berapa yang ditarget dari pihak Dinas Kesehatan Banyuwasin belum mau memberikan penjelasan, dikarenakan belum dapat diprediksi berapa banyak pasien tersebut yang ada diwilayah Kecamatan Betung dan sekitarnya.  
 Maka berapa nantinya yang terdapat jumlah pasien tetap akan dilayani Senin (17/3).  
 PTPN 7 Distrik Banyuwasin yang terdapat di Betung yakni PTPN 7 Unit Tebenan, Unit Betung Krajo dan Unit Betung dikatakan Saparuddin bahwa dalam kegiatan pelayanan pengobatan gratis ini memiliki andil besar.  
 Yang bekerjasama dengan pihak Dinas Kesehatan walau yang sesungguhnya rangkaian kegiatan ini dari jajaran kepolisian dari Polda Sumsel.

© Website PTPN VII Distrik Banyuwasin

**Gambar 3.21. Halaman Form Input Kegiatan**

Berdasarkan gambar 3.21 dapat dijelaskan, form input data kegiatan ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan input data kegiatan, dan didalamnya terdapat *field* tanggal untuk menginput data tanggal, *field* judul untuk menginput data judul, *field* foto untuk menginput foto, *field* isi untuk menginput isi dan tombol simpan untuk memproses simpan kedalam database kegiatan.

#### **b. Form Input Lowongan Kerja**

Form *input* lowongan kerja berfungsi untuk melakukan input data lowongan kerja. Adapun tampilan form lowongan kerja seperti gambar 3.22:

**Gambar 3.22. Halaman Form Input Lowongan kerja**

Berdasarkan gambar 3.22 dapat dijelaskan, form input data lowongan kerja ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan input data lowongan kerja, dan *field* tanggal untuk menginput data tanggal, *field* judul untuk menginput data judul, *field* isi untuk menginput isi dan tombol simpan untuk memproses simpan kedalam database lowongan kerja.

### c. Form Input Unit Usaha

Form input unit usaha berfungsi untuk melakukan input data unit usaha. Adapun tampilan form input data unit usaha seperti gambar 3.23:

The image shows a web browser window displaying the 'Input Data Unit Usaha' form. The header features a banner with the text 'PTPN VII Distrik Banyuasin' and the 'ptpn7' logo. Below the banner is a navigation menu with links for 'Beranda', 'Kegiatan', 'Lowongan Kerja', 'Unit Usaha', 'Galeri', and 'Logout'. The main content area is titled 'Input Data Unit Usaha' and contains the following form elements:

- Judul:** A text input field containing 'Talang Sawit'.
- Foto:** A 'Browse...' button followed by the filename '1818458602p.jpg'.
- Isi:** A rich text editor with a toolbar and a text area containing the text 'Unit usaha ini hanya memiliki pabrik pengolahan kelapa sawit'.
- simpan:** A button at the bottom of the form.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Website PTPN VII Distrik Banyuasin'.

**Gambar 3.23. Halaman Form Input Unit Usaha**

Berdasarkan gambar 3.23 dapat dijelaskan, form input data unit usaha ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan input data unit usaha, dan didalamnya ada terdapat *field* judul untuk menginput data judul, *field* foto untuk menginput foto, *field* isi untuk menginput isi dan tombol simpan untuk memproses simpan kedalam database unit usaha.

#### **d. Form Input Galeri**

*Form input* galeri berfungsi untuk melakukan input data galeri. Adapun tampilan form input galeri seperti gambar 3.24:

**Gambar 3.24. Halaman Form Input galeri**

Berdasarkan gambar 3.24 dapat dijelaskan, form input data galeri ini merupakan tampilan yang digunakan untuk melakukan input data galeri, dan didalamnya ada terdapat *field* deskripsi untuk menginput data deskripsi, *field* foto untuk menginput foto dan tombol simpan untuk memproses simpan kedalam database galeri.

### 3.2.2.4.5 Implementasi Desain Output

#### a. Halaman Form Output Data Kegiatan

Halaman form *output* data kegiatan adalah halaman tampilan data kegiatan. Adapun tampilan *output* data kegiatan seperti gambar 3.25:

The screenshot shows the website interface for PTPN VII Distrik Banyuasin. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Kegiatan, Lowongan Kerja, Unit Usaha, Galeri, and Logout. Below the menu is a section titled 'Data Kegiatan' with a sub-header 'Tambah Data Kegiatan'. The main content is a table with the following data:

No.	Tanggal	Gambar	Detail	Aksi	
1	2016-01-05		<p><b>pelayanan pengobatan gratis</b></p> <p>Dalam serangkaian kegiatan kerja Kapolda Sumsel yang diselenggarakan tahun 2015 ini bekerjasama dengan pihak kesehatan dan berbagai instansi pemerintah maupun BUMN dan kegiatannya diantaranya dengan memberikan pelayanan pengobatan secara gratis.</p> <p>Pa....</p>	Edit	Delete
2	2015-12-26		<p><b>Khitanan secara massal</b></p> <p>Dalam rangkaian kegiatan memperingati hari jadi ke-13 Ikatan Keluarga Ibu (IKI) PTPN 7 wilayah Banyuasin Distrik melakukan bhakti sosial dengan menggelar pelayanan berobat secara gratis berupa Khitanan secara massal kepada anak-anak yang baik berasal warga Desa Penyangga maupun....</p>	Edit	Delete

At the bottom of the table, there are navigation links: 'Prev 1 Next' and a copyright notice: '© Website PTPN VII Distrik Banyuasin'.

**Gambar 3.25. Halaman Form Output Data Kegiatan**

Berdasarkan gambar 3.25 merupakan tampilan *output* dari data kegiatan, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan *edit* untuk menghapus atau mengedit data pada data kegiatan.

#### **b. Halaman Form Output Lowongan Kerja**

Halaman *output* lowongan kerja adalah halaman yang menampilkan data lowongan kerja. Adapun tampilan *output* lowongan kerja seperti gambar 3.26:

**PTPN VII Distrik Banyuasin**

Beranda   Kegiatan   Lowongan Kerja   Unit Usaha   Galeri   Logout

**Data Lowongan kerja**

Tambah Data Lowongan

No.	Tanggal	Lowongan	Aksi	
1	2016-01-05	<b>Lowongan Kerja Bagian Agendaris</b> PTPN VII Mengundang Tenaga Potensial Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII, BUMN dengan wilayah kerja di Lampung Sumatera Selatan dan Bengkulu mengundang tenaga potensial yang memiliki integritas, gigih, ulet, mau bekerja keras, berani menghadapi tantangan dan memiliki m....	Edit	Delete

Prev 1 Next

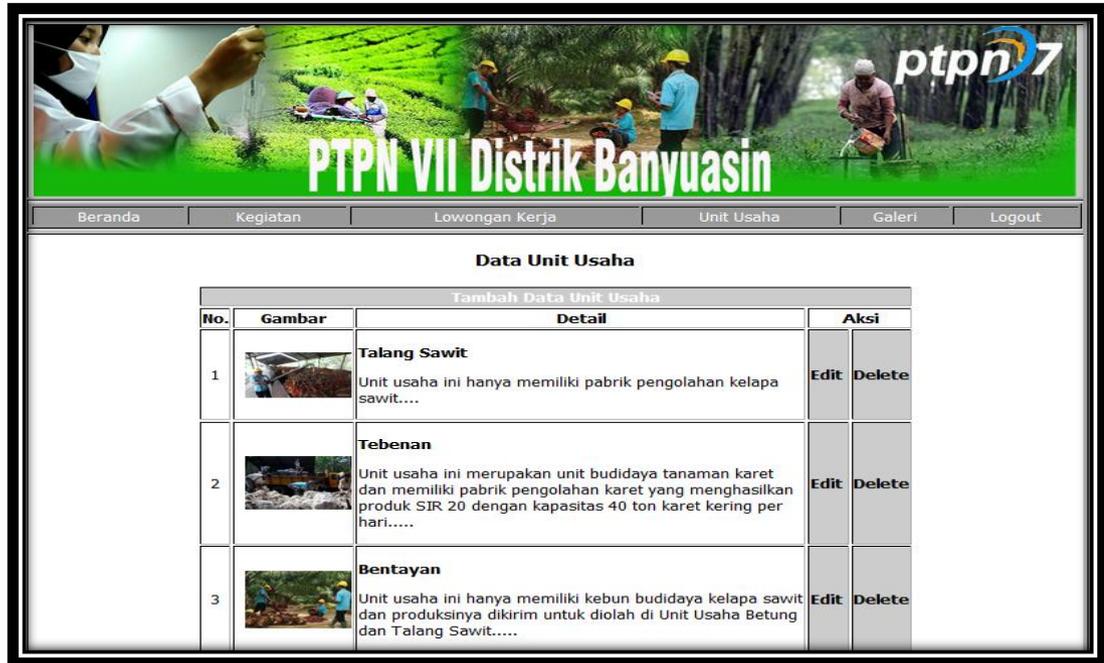
© Website PTPN VII Distrik Banyuasin

**Gambar 3.26. Halaman Form Output Lowongan Kerja**

Berdasarkan gambar 3.26 merupakan tampilan *output* dari data lowongan kerja, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data lowongan kerja.

### c. Halaman Output Data Unit Usaha

Halaman *output* data unit usaha adalah halaman yang menampilkan data unit usaha. Adapun tampilan *output* unit usaha seperti gambar 3.27:



Tambah Data Unit Usaha				
No.	Gambar	Detail	Aksi	
1		<b>Talang Sawit</b> Unit usaha ini hanya memiliki pabrik pengolahan kelapa sawit....	Edit	Delete
2		<b>Tebenan</b> Unit usaha ini merupakan unit budidaya tanaman karet dan memiliki pabrik pengolahan karet yang menghasilkan produk SIR 20 dengan kapasitas 40 ton karet kering per hari.....	Edit	Delete
3		<b>Bentayan</b> Unit usaha ini hanya memiliki kebun budidaya kelapa sawit dan produksinya dikirim untuk diolah di Unit Usaha Betung dan Talang Sawit.....	Edit	Delete

**Gambar 3.27. Halaman Form Output Data Unit Usaha**

Berdasarkan gambar 3.27 merupakan tampilan *output* dari data unit usaha, dan didalamnya terdapat tombol delete dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data unit usaha.

#### d. Halaman Output Data Galeri

Halaman *output* data galeri adalah halaman yang menampilkan data galeri. Adapun tampilan *output* data galeri seperti gambar 3.28:

Input Data gallery			
No	Deskripsi	Foto	action
1	suasana apel pagi		Delete / Edit
2			Delete / Edit

Prev 1 Next

© Website PTPN VII Distrik Banyuasin

**Gambar 3.28. Halaman Form Output Data Galeri**

Berdasarkan gambar 3.28 merupakan tampilan output dari data galeri, dan didalamnya terdapat tombol *delete* dan edit untuk menghapus atau mengedit data pada data galeri.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapat pada PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin, maka menarik beberapa kesimpulan bahwa proses penyampaian informasi yang berjalan saat ini masih memiliki beberapa permasalahan. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan adanya sebuah *website*. Dengan menggunakan media seperti *website* kita bisa lebih mudah untuk saling bertukar informasi maupun pembaruan informasi. Pertukaran informasi secara cepat juga sangat dibutuhkan oleh PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin.

#### **4.2 Saran**

Adapun saran yang diberikan dalam permasalahan ini :

1. Dengan dibuatnya *website* ini dimana semakin lama semakin berkembang, ada baiknya dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggabungkan layanan berbasis perangkat bergerak (*mobile*) yang dapat diakses melalui *Handphone* dan *Smartphone*.
2. Ada baiknya dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan *google maps* untuk memudahkan dalam pencarian lokasi setiap unit usaha yang ada di PT. Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) Distrik Banyuasin.