



**RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE PADA  
CV JIWA BANGUN NUSANTARA SURABAYA BERBASIS  
WEB**

**KERJA PRAKTIK**

**Program Studi**

**DIII Manajemen Informatika**

**Oleh:**

**ALOISIUS ROSARI BAGUS PRASETYA**

**15390100001**

**INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA**

**stikom**  
**SURABAYA**

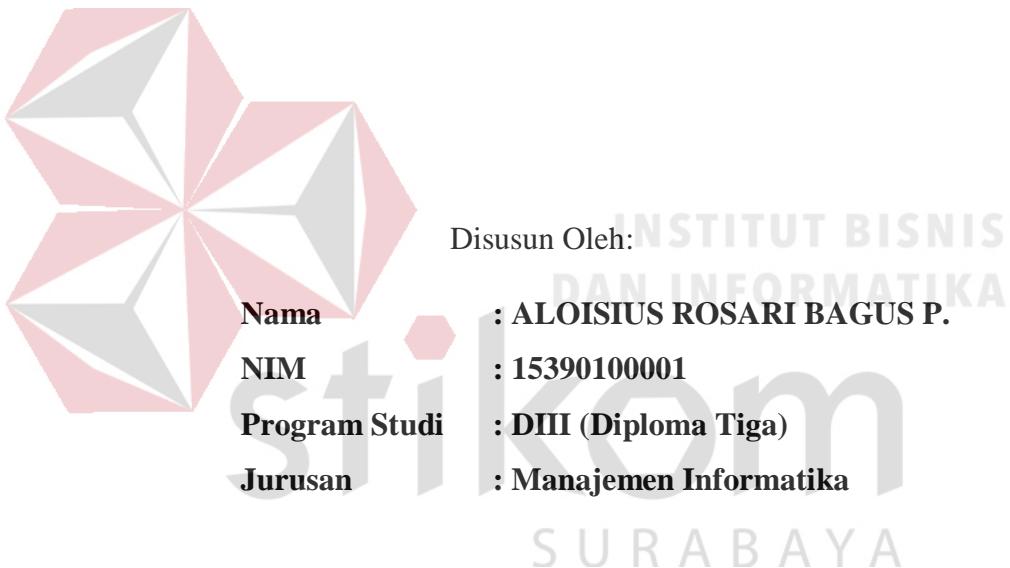
---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
2018**

**RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE PADA  
CV JIWA BANGUN NUSANTARA SURABAYA BERBASIS  
WEB**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Ahli Madya Komputer



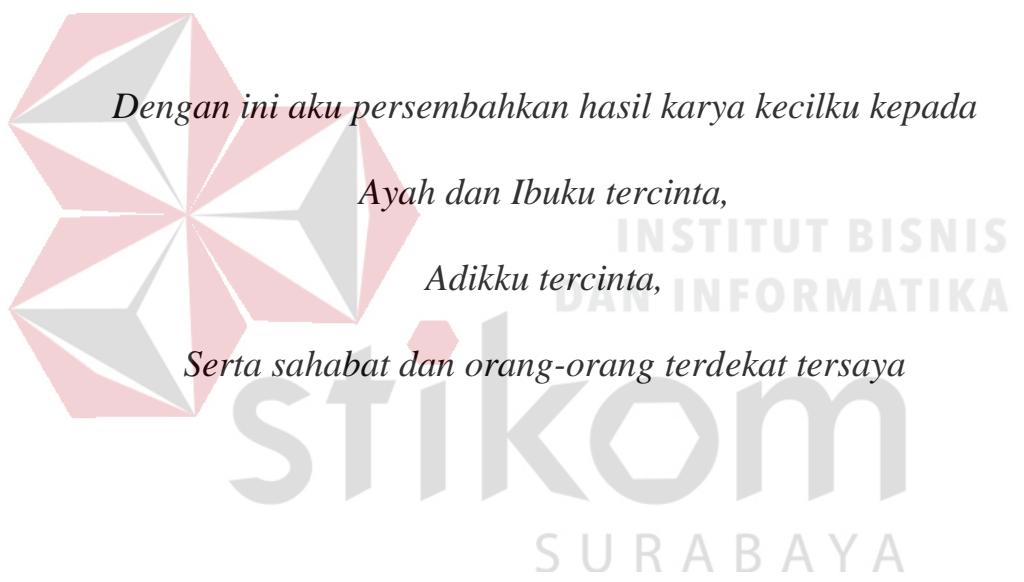
**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
2018**



*Keep Calm And, Keep Fighting*

INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA

**stikom**  
SURABAYA



# Lampiran Surat Diperiksa Dan Disetujui

## LEMBAR PENGESAHAN

### RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE PADA CV JIWA BANGUN NUSANTARA SURABAYA BERBASIS WEB

Laporan Kerja Praktik oleh

**Aloisius Rosari Bagus Prasetya**

NIM : 15.39010.0001



Telah diperiksa, diuji, dan disetujui

Surabaya, 7 Januari 2018

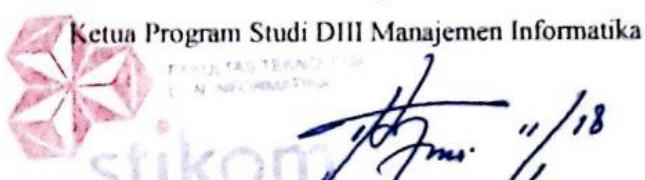
Disetujui:

Penyelia



Rony Saputro  
Pimpinan

SURABAYA  
Mengetahui,



Titik Lusiani, M.Kom., OCP  
NIDN. 0714077401

## Lampiran Surat Pernyataan

### SURAT PERNYATAAN

#### PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, saya :

Nama : Aloisius Rosari Bagus Prasetya  
NIM : 15390100001  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika  
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik  
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE PADA CV JIWA BANGUN NUSANTARA SURABAYA BERBASIS WEB.**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/ sebagian karya ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka saya
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 7 Januari 2018



Aloisius Rosari Bagus Prasetya  
NIM : 15390100001

## ABSTRAK

CV Jiwa Bangun Nusantara Surabaya merupakan perusahaan yang memberikan pelayanan tentang sistem informasi kepada beberapa client perusahaan, perusahaan ini selalu berusaha untuk terus meningkatkan kinerja serta pelayanan terhadap pelanggan.

Berdasarkan Kerja Praktik di CV Jiwa Bangun Nusantara, diketahui informasi bahwa penjelasan tentang perusahaan pada CV Jiwa Bangun Nusantara Surabaya masih di golongkan pada sistem manual yang belum efisien. Kekurangan pada sistem tersebut yaitu sering terjadinya kesalahan pada client baru karena belum mengetahui pasti tentang profile perusahaan dan kurang *up to date*.

Dengan diterapkannya aplikasi tentang company profile perusahaan, maka aplikasi company profile perusahaan dapat mengurangi risiko sering terjadinya kesalahan pada client baru karena belum mengetahui pasti tentang profile perusahaan dan kurang *up to date*. Sistem ini juga diharapkan dapat lebih mempercepat proses kinerja para karyawan serta memudahkan client baru dalam memberikan informasi tentang perusahaan.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Company Profile, CV Jiwa Bangun Nusantara Surabaya.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara Surabaya Berbasis Web”.

Pada laporan kerja praktik ini membahas tentang proses perancangan dan pembuatan aplikasi company profile pada cv jiwa bangun nsuantara surabaya yang dapat membantu dalam pengiriman dokumen, realisasi dokumen dan pelaporan dokumen.

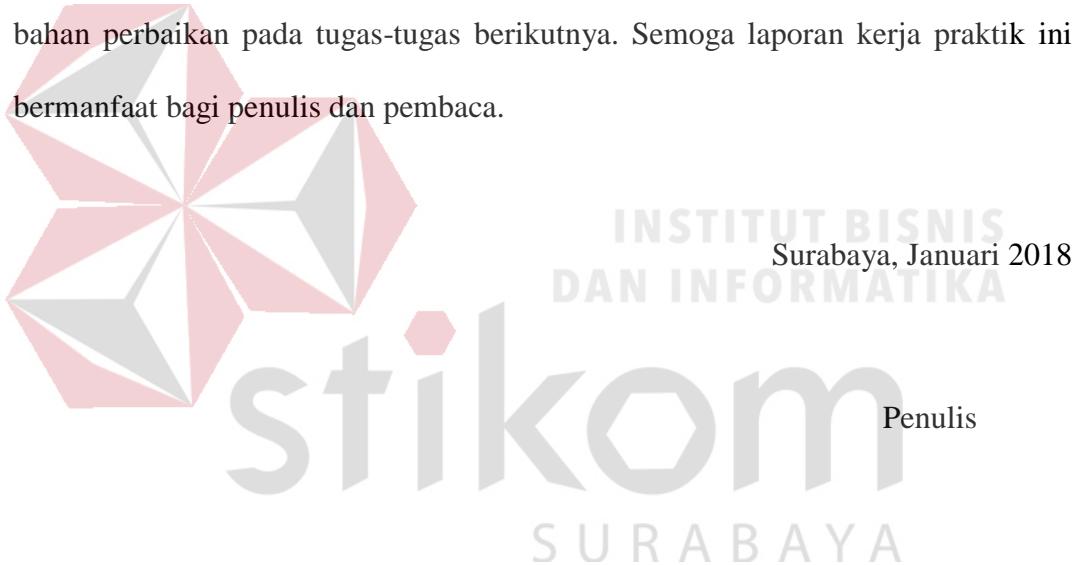
Dalam proses pembuatan kerja praktik ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan nasihat, saran, kritik kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua dan segenap keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi serta dukungan di setiap perjuangan penulis.
2. Bapak Rony Saputro Putro selaku pimpinan perusahaan yang telah membantu dan membimbing serta memberikan informasi kepada penulis dalam mengerjakan Proyek ini.
3. Ibu Titik Lusiani, M.Kom., OCP, selaku Kepala Program Studi DIII Manajemen Informatika sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan arahan selama proses pembuatan laporan ini.
4. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan penuh berupa motivasi maupun wawasan yang berharga bagi Penulis selama pembuatan laporan kerja praktik ini.

5. Segenap teman, saudara, serta sahabat tercinta yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberi dukungan, motivasi, semangat dan membantu selama mengerjakan laporan proyek sistem informasi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan limpahan rahmat-Nya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, nasehat, dan dukungan selama pelaksanaan kerja praktik maupun pembuatan laporan kerja praktik ini.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik yang telah dikerjakan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran dari berbagai pihak, yang bersifat membangun sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan pada tugas-tugas berikutnya. Semoga laporan kerja praktik ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.



Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat.....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	4
2.2 Logo CV Jiwa Bangun Nusantara: .....	5
2.3 Visi Perusahaan .....	6
2.4 Misi Perusahaan.....	6
2.5 Struktur Organisasi .....	6
2.6 Deskripsi Jabatan.....	7

Halaman

BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem Informasi.....	10
3.2 Company Profile.....	10
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....	13
4.1 Analisis Sistem .....	13
4.2 Desain Sistem.....	23
4.3 Entity Relationship Diagram .....	27
4.4 Struktur File .....	29
4.5 Desain Input Output .....	32
4.6 Implementasi dan Pembahasan .....	39
4.7 Instalasi Program .....	39
4.8 Implementasi Sistem.....	39
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	45

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 4.1 Kebutuhan Bagian Pimpinan .....	17
Tabel 4.2 Kebutuhan staff IT .....	17
Tabel 4.3 Kebutuhan Bagian Pengguna.....	17
Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Admin .....	19
Tabel 4.5 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Profile.....	20
Tabel 4.6 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Sosmed.....	20
Tabel 4.7 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Client.....	21
Tabel 4. 8 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master pesan .....	22
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Admin .....	29
Tabel 4. 10 <i>Struktur Tabel Jenis Sosmed</i> .....	29
Tabel 4.11 <i>Struktur Tabel Sosmed</i> .....	30
Tabel 4.12 <i>Struktur Tabel Client</i> .....	30
Tabel 4.13 <i>Struktur Tabel Pesan</i> .....	30
Tabel 4.14 <i>Struktur Tabel Tabel Profile</i> .....	31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo CV Jiwa Bangun Nusantara.....	5
Gambar 2.2 Stuktur Organisasi.....	6
Gambar 4.1 Diagram Jenjang Level 0 Company Profile .....	23
Gambar 4.2 Diagram Jenjang Level 1 Mengelolah Hak Akses .....	24
Gambar 4.3 Diagram Jenjang Level 1 Mengelola Data Master.....	24
Gambar 4.4 Diagram Jenjang Level 1 Mengelola Pesan .....	25
Gambar 4.5 DFD Level Contex Diagram Company Profile.....	25
Gambar 4.6 DFD Level 0 Diagram Company Profile .....	26
Gambar 4.7 DFD Level 1 Mengelolah Data Master .....	27
Gambar 4.8 <i>Conceptual Data Model</i> .....	28
Gambar 4.9 <i>Physical Data Model</i> .....	28
Gambar 4.10 Form Utama .....	32
Gambar 4.11 Form Profile .....	33
Gambar 4.12 Form Client .....	33
Gambar 4.13 Form About .....	34
Gambar 4.14 Form Contact.....	34
Gambar 4.15 Form Sosial Media .....	35
Gambar 4.16 Form Login .....	35
Gambar 4.17 Form Dashboard.....	36
Gambar 4.18 Form Dashboard Admin.....	36
Gambar 4.19 Form Dashboard Profile .....	37
Gambar 4.20 Form Dashboard Sosial Media.....	37

Halaman

Gambar 4.21 Form Dashboard Client.....	38
Gambar 4.22 Form Dashboard Pesan .....	38
Gambar 4.23 Form Dashboard Keluar.....	39



## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Instansi.....	45
Lampiran 2 Form KP 5 – Acuan Kerja .....	46
Lampiran 3 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	47
Lampiran 4 Form KP – 6 Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja.....	48
Lampiran 5 Form KP – 7 Kehadiran Kerja Praktik .....	49
Lampiran 6 Kartu Bimbingan Kerja Praktik.....	50
Lampiran 7 Listing Program.....	51



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Company profile memiliki peranan cukup penting bagi sebuah perusahaan yang melakukan business to business karena dapat mempresentasikan visi dan misi perusahaan atau apa yang ingin ditawarkan kepada konsumen. Selain itu manfaat lain dari company profile sebagai sarana presentasi adalah dapat mempersingkat pertemuan sehingga klien tidak perlu bertanya secara detail tentang profil, visi, dan misi perusahaan secara langsung.

Company profile merupakan pencitraan dari profesionalitas sebuah perusahaan yang dapat digunakan sebagai marketing tool yang efektif karena terdapat unsur visual berupa gambar dan teks, terlebih lagi jika ditambahkan unsur multimedia yang lain akan membuat desain company profile terlihat lebih menarik dan dapat membuat klien terkesan. Company profile yang kurang menarik akan menimbulkan ketidakpercayaan konsumen terhadap suatu perusahaan terutama penyedia jasa. Interaktif company profile merupakan bentuk multimedia dari desain company profile, dalam interaktif ini klien dapat berinteraksi dan leluasa mengatur jalannya tampilan company profile secara langsung. Interaktif company profile juga dilengkapi dengan gambar bergerak atau animasi agar menarik.

Selama ini, perusahaan yang bergerak dibidang jasa kreatif ini menggunakan desain company profile berupa booklet yang sudah banyak dimiliki oleh perusahaan lainnya. Jika perusahaan ini masih menggunakan company profile sebelumnya, ditakutkan akan kurang mampu bersaing dengan perusahaan sejenis yang mampu menawarkan jasanya dengan menarik Untuk itu perlu

dilakukan redesain atau perancangan company profile berupa Company Profile CV Jiwa Bangun Nusantara berbasis web.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan, bagaimana merancang bangun Aplikasi Company Profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara Surabaya dalam mendeskripsikan profile perusahaan kepada Client.

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, dapat disusun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi company profile adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini mendeskripsikan tentang visi dan misi perusahaan, client yang berhubungan dengan perusahaan, profile perusahaan serta media bantu yaitu Tanya jawab untuk client kepada perusahaan.
- b. Aplikasi yang dibuat akan digunakan oleh pimpinan perusahaan sebagai media penjelasan tentang company profile perusahaan berbasis web yang akan mengganti company profile lama dan masih menggunakan sistem manual.
- c. Aplikasi ini tidak membahas sistem proses perusahaan, melainkan aplikasi ini membahas profile lengkap perusahaan.

### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuannya adalah dapat merancang bangun aplikasi company profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara sehingga dapat mendeskripsikan profile perusahaan kepada Client.

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dalam pembuatan aplikasi company profile adalah sebagai berikut:

a. Bagi Mahasiswa

Menerapkan sekaligus mengembangkan ilmu yang di pelajari selama perkuliahan dengan kerja lapangan dan menambah wawasan dan pengetahuan untuk mempersiapkan diri baik secara teoritis maupun secara praktis, untuk menghadapi dunia pekerjaan.

b. Bagi Perusahaan

Manfaat yang dapat diperoleh perusahaan dengan diterapkannya Aplikasi Company profile adalah mendapatkan bantuan dalam menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada perusahaan dan mendapat kemudahan dalam mengetahui tujuan dan profile perusahaan dan dapat menghasilkan informasi dan laporan yang dibutuhkan.

c. Bagi Akademik

Manfaat yang didapat bagi akademik perguruan tinggi adalah sebagai bahan masukan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana kurikulum yang telah diterapkan sesuai dengan kebutuhan tenaga kerja yang terampil di bidangnya dan sebagai tambahan referensi khususnya mengenai perkembangan teknologi informasi pada perusahaan jasa maupun pemerintahan di Indonesia dalam rangka menghasilkan lulusan-lulusan handal yang memiliki pengalaman sesuai dengan bidangnya.

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

#### **2.1 Gambaran Umum Perusahaan**

CV Jiwa Bangun Nusantara adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi dengan komitmen berperan dalam memajukan industri telekomunikasi dan informasi di indonesia. Dengan dukungan profesional muda yang berpengalaman menjadikan kami sebuah tim yang kuat dengan ukuran pelaksanaan proyek besar dan mengarahkan seluruh kemampuanya untuk memberikan pelayanan yang berkualitas tinggi kepada pelanggan. Salah satu kunci keberhasilan kami adalah adaptasi kami terhadap berbagai macam dan aneka kebutuhan akan teknologi informasi dan komunikasi sehingga menghasilkan manajemen kualitas, manajemen proyek, kebutuhan infrastuktur, dan lainnya dengan sempurna untuk memberikan kepuasan kepada para pelanggan kami.

Beberapa Client CV Jiwa Bangun Nusantara :

1. Jamkrida Jatim
2. Cardinal Surabaya
3. PT ASTI SURABAYA

CV Jiwa Bangun Nusantara juga mendukung para client dengan adanya :

- A. Maintenance and service
  1. Workstation PC
  2. Server PC
  3. Network System and cabling infrastructure
  4. Database server
  5. Active Directory Server

- 6. Mail server
  - 7. Virus and reponsibility
  - 8. Security sistem (CCTV, Acces door)
  - 9. Voice system
- B. Building, Development And Implementation
- 1. Software and web
  - 2. Active directory server
  - 3. Mail server
  - 4. Database server
5. Network and cabling infrastructure
- C. Hardware
- 1. PC Workstation
  - 2. PC Server
  - 3. Switch router, modem, antenna, wi-fi
  - 4. PABX and IPPBX
  - 5. CCTV
  - 6. Audio and video conference

## 2.2 Logo CV Jiwa Bangun Nusantara:

Berikut adalah Logo CV Jiwa Bangun Nusantara



Gambar 2.1 Logo CV Jiwa Bangun Nusantara

### 2.3 Visi Perusahaan

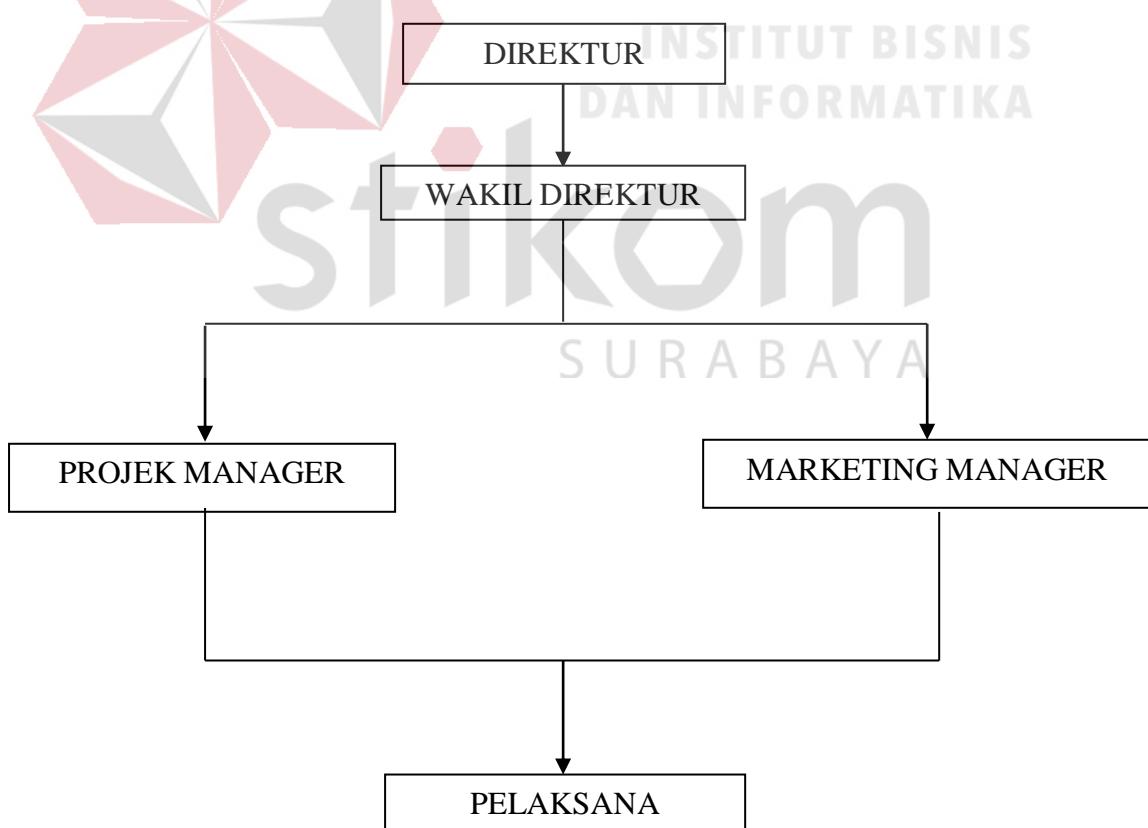
“Menjadi total solution provider company dibidang IT dan business terkemuka dengan layanan terbaik dalam memberikan solusi tepat, terpercaya dan bernilai tambah bagi customer dan staceholder”.

### 2.4 Misi Perusahaan

“Memberikan kontribusi bagi peningkatan kualitas perusahaan di indonesia dengan menyediakan teknologi informasi dan system informasi yang berkualitas tinggi dan berstandart internasional”.

### 2.5 Struktur Organisasi

Berikut adalah Struktur Organisasi pada CV Jiwa Bangun Nusantara



Gambar 2.2 Struktur Organisasi

## 2.6 Deskripsi Jabatan

Berdasar struktur organisai pada Gambar 2.2 dapat dideskripsikan tugas yang dimiliki oleh setiap bagian yang bersangkutan pada CV Jiwa Bangun Nusantara adalah sebagai berikut:

### 1. Direktur

- a. Memimpin perusahaan dengan menerbitkan kebijakan-kebijakan perusahaan.
- b. Memilih, menetapkan, mengawasi tugas dari karyawan dan kepala bagian (manajer)
- c. Menyetujui anggaran tahunan perusahaan.
- d. Menyampaikan laporan kepada pemegang saham atas kinerja perusahaan.

### 2. Wakil Direktur

- a. Mengkoordinasi Manajer-manajer bidang dalam menjalankan fungsinya.
- b. Mengkoordinasi Manajer pengkaderan dalam peningkatan kualitas dan kuantitas anggota.
- c. Membantu Direktur dalam menjalankan tugas-tugasnya.
- d. Menjadi teladan yang baik bagi pengurus.
- e. Memotivasi pengurus yang lain.

### 3. Projek Manager

- a. Mengidentifikasi dan menyelesaikan potensi masalah yang akan timbul agar dapat diantisipasi secara dini.
- b. Melakukan koordinasi kedalam (team proyek, manajemen, dll) dan keluar
- c. Dibantu semua koordinator menyiapkan rencana kerja operasi proyek, meliputi aspek teknis, waktu, administrasi dan keuangan proyek
- d. Melaksanakan dan mengontrol operasional proyek sehingga operasi proyek dapat berjalan sesuai dengan rencana (on track)

- e. Mengkomunikasikan dalam bentuk lisan dan tertulis (Laporan Kemajuan Pekerjaan).
- f. Seorang Project Manager harus mengontrol proyek yang ditanganinya. Proyek harus selesai sesuai dengan budget, sesuai dengan spesifikasi, dan waktu.
- g. Proyek yang ditangani harus mempunyai return yang nyata terhadap organisasi. Taat kepada setiap kebijakan yang di keluarkan organisasi, harus mengambil keputusan dengan wewenang yang terbatas dari organisasi.

#### 4. Marketing Manager

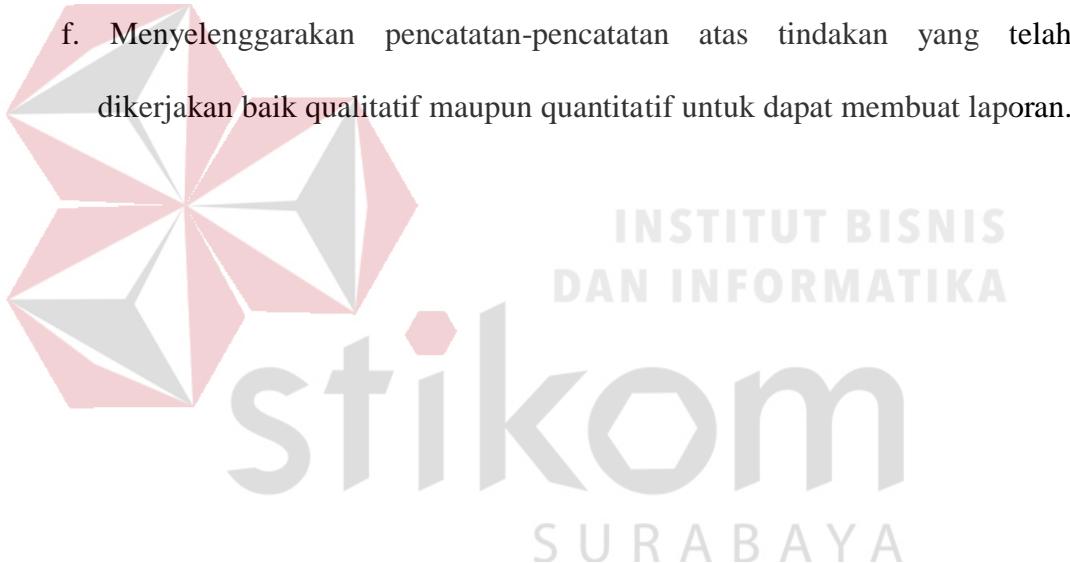
- a. Marketing manager bertanggung-jawab terhadap manajemen bagian pemasaran Direktorat Penegakan Hukum.
- b. Marketing manager bertanggung-jawab terhadap perolehan hasil penjualan dan penggunaan dana promosi.
- c. Marketing manager sebagai koordinator manajer produk dan manajer penjualan.
- d. Marketing manager membina bagian pemasaran dan membimbing seluruh karyawan dibagian pemasaran.
- e. Marketing manager membuat laporan pemasaran kepada direksi

#### 5. Pelaksana

- a. Menyimpan gambar kerja dengan baik, tidak boleh merubah/mencoret tanpa seizin atasan langsung.
- b. Melaksanakan pekerjaan dengan konsisten sesuai dengan rencana mutu proyek (instruksi kerja), speksifikasi teknis dari pelanggan, dan gambar kerja yang diterimanya dengan mengarahkan tukang/sub kontraktor dan

pekerjaanya hingga didapat pekerjaan yang bermutu, tepat waktu, dan biaya yang seefisien mungkin.

- c. Melaksanakan tindakan koreksi dan pencegahan.
- d. Membuat dan melaksanakan detail program kerja berdasarkan program harian/mingguan/bulanan yang ada serta melaporkan prestasi kerja ke kepala proyek.
- e. Membuat opname prestasi pekerjaan bersama-sama kepala proyek dan sub kontraktor (bila ada) yang bersangkutan untuk keperluan tagihan dan lain-lain.
- f. Menyelenggarakan pencatatan-pencatatan atas tindakan yang telah dikerjakan baik qualitatif maupun quantitatif untuk dapat membuat laporan.



## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

Landasan teori merupakan bagian yang akan membahas tentang uraian pemecahan masalah yang akan ditemukan pemecahannya melalui pembahasan-pembahasan secara teoritis. Teori-teori yang akan dikemukakan merupakan dasar-dasar penulis untuk meneliti masalah – masalah yang akan dihadapi penulis pada pelaksanaan pengumpulan data kerja praktik di CV Jiwa Bangun Nusantara.

#### **3.1 Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan serangkaian komponen berupa manusia, prosedur, data, dan teknologi (seperti komputer) yang digunakan untuk menghasilkan informasi yang bernilai untuk pengambilan keputusan. Sistem informasi yang melekat dan merupakan infrastruktur penunjang keberhasilan bagi setiap organisasi dalam mencapai tujuannya (Bonnie Soeherman & Marion Pinontoan, 2004).

Pengertian sistem informasi adalah .Suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelola harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

#### **3.2 Company Profile**

*Company profile* (Rachmat Kriyantono, 2008) adalah produk tulisan praktisi PR yang berisi gambaran umum perusahaan. Gambaran ini tidak sepenuhnya lengkap, detail dan mendalam. Perusahaan bisa memilih poin-poin

apa saja yang ingin disampaikan secara terbuka kepada publiknya. Bahkan ada perusahaan yang memilih membuat *company profile* berdasarkan kepentingan publik sasaran. Ada *company profile* yang dibuat khusus untuk konsumen (pelanggan), untuk bank, untuk pemerintah, pemasok dan sebagainya. Biasanya hal ini dilakukan oleh perusahaan besar yang mempunyai bidang usaha luas dan publik yang berbeda-beda.

### 3.3 Aplikasi

Menurut Nazrudin Safaat H (2012 : 9) Perangkat lunak aplikasi adalah suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna.

### 3.4 Basis Data

Menurut Fabbri dan Schwabb dalam Abdul Kadir (1999:9) Istilah Database banyak menimbulkan interpretasi yang berbeda., basis data adalah sistem berkas terpadu yang dirancang terutama untuk meminimalkan pengulangan data. Kelemahan perancangan sistem masih didasarkan pada kebutuhan individu pengguna, bukan kebutuhan sejumlah pengguna dengan kekurangan dalam hal:

1. Kemubaziran data,
2. Keterbatasan berbagi data,
3. Ketidak konsistenan dan kurangnya integritas,
4. Kekurang luwesan.

Sistem pemrosesan Database dimaksudkan untuk mengatasi kelemahankelemahan yang ada pada sistem pemrosesan berkas. Sistem seperti ini dikenal dengan sebutan Database Management System (DBMS).

### **3.5 Pengertian MySQL**

Menurut Kadir (2008 : 2) MySQL merupakan software yang tergolong sebagai DBMS (Database Management System) yang bersifat Open Source. Open Source menyatakan bahwa software ini lengkapi dengan source code (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain tentu saja bentuk executable-nya atau kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi, dan bisa diperoleh dari mengunduh di internet.

### **3.6 Pengertian Php**

Pengertian Bahasa pemrograman PHP menurut para pakar. Menurut Arief (2011c:43) PHP adalah Bahasa server-side –scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman web lebih terjamin.

### **3.7 Pengertian Web**

Pengertian website menurut Hakim Lukmanul (2004) adalah fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada website disebut dengan web page dan link dalam website memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (hyper text), baik diantara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server diseluruh dunia.

## **BAB IV**

### **DESKRIPSI PEKERJAAN**

Setiap perusahaan memiliki struktur organisasi yang didalamnya terdapat pegawai atau karyawan. Dalam pelaksanaannya sering timbul masalah mengenai pengelolaan profile perusahaan yang masih menggunakan sistem pencatatan manual (booklet).

Dalam melaksanakan kerja praktik, dilakukan pendekatan dengan cara peninjauan untuk mengetahui masalah apa yang terdapat di dalam CV Jiwa Bangun Nusantara. Peninjauan ini dilakukan untuk mendapatkan informasi dan data yang berhubungan dengan penyelesaian masalah, selain itu juga untuk mengetahui langkah-langkah apa yang dilakukan oleh perusahaan untuk mengembangkan usahanya. Adapun metode yang dilakukan selama menyelesaikan kerja praktik di CV Jiwa Bangun Nusantara adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem.
2. Merancang sistem.
3. Mengimplementasikan sistem.
4. Melakukan pembahasan terhadap implementasi sistem.

#### **4.1 Analisis Sistem**

Dalam pembahasan pekerjaan ini, yang menjadi masalah utama adalah tidak adanya aplikasi yang dapat membantu menangani kerja sistem secara baik dan benar yang mengakibatkan laporan tidak tercatat dengan baik. Dalam menyelesaikan masalah tersebut, dilakukan pencarian sumber-sumber data yang diperlukan seperti, dokumen-dokumen dan bukti terkait lainnya. Tahap

selanjutnya adalah menganalisa alur kerja dan dokumen yang terkait. Dari analisa tersebut, dikembangkan menjadi *data flow diagram* yang sesuai, *entity relationship diagram*, dan rangka desain input-output.

#### **4.1.1 Identifikasi Masalah**

Secara garis besar permasalahan yang diidentifikasi pada sistem ini yaitu belum adanya pembuatan aplikasi pembelian dan penjualan ikan dan ternak potong. Semua kegiatan transaksi tersebut dilakukan menggunakan pencatatan secara manual melalui buku atau kertas. Sehingga tidak efektif dalam pencatatan transaksi.

#### **4.1.2 Spesifikasi Aplikasi**

Perancangan dari Sistem Informasi Aplikasi Company Profile Berbasis Web pada CV Jiwa Bangun Nusantara ini harus dapat:

- a. Mengolah dan menampilkan data profile perusahaan pada client.
- b. Mengolah dan menampilkan visi, misi, dan contact yang bersifat dinamis yang sewaktu waktu dapat di ubah.
- c. Menampilkan layanan komentar agar client dapat berkomunikasi dengan perusahaan.

#### **4.1.3 Lingkungan Operasi**

Untuk mengembangkan aplikasi sesuai dengan spesifikasi kebutuhan, dibutuhkan lingkungan operasi sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi Windows  
Sistem operasi ini dipilih karena dibutuhkan suatu *component* Windows 7 atau yang lebih tinggi.
- b. XAMPP 1.8.1 (Apache dan MySQL)

XAMPP digunakan sebuah *software* pendukung dalam membangun sebuah *website* yang akan diintegrasikan dengan MySQL.

#### 4.1.4 Komunikasi

Pada tahap ini dilakukan proses observasi dan wawancara. Proses observasi dilakukan secara tidak langsung dengan cara menganalisis dokumentasi yang dibutuhkan pada proses pengaksesan company profile tujuan untuk mengetahui data apa saja yang akan digunakan nantinya. Sedangkan pada proses wawancara dilakukan dengan melibatkan staff IT. Hal ini bertujuan untuk menanyakan beberapa hal yang tidak didapatkan melalui observasi. Hasil dari proses tersebut dapat disusun proses analisis bisnis, analisis kebutuhan pengguna, analisis kebutuhan data dan analisis kebutuhan fungsional.

##### A. Analisis Bisnis

Analisis bisnis dilakukan setelah melalui tahapan komunikasi yang meliputi identifikasi masalah, identifikasi pengguna, identifikasi data, serta identifikasi fungsi.

###### 1. Identifikasi Masalah

Terdapat beberapa permasalahan yang muncul setelah melaksanakan kerja praktik dan melakukan observasi serta wawancara CV Jiwa Bangun Nusantara. Dari beberapa permasalahan yang ada, penelitian ini mengangkat satu permasalahan yaitu pengaksesan company profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara berbasis web. Dalam melakukan pengaksesan bahan ajar memiliki beberapa permasalahan sebagai berikut:

- a. Pencatatan profile perusahaan yang kurang efektif.
- b. Pencatatan profile perusahaan yang masih manual.
- c. Profile perusahaan yang masih bersifat booklet sehingga mudah hilang.

## 2. Identifikasi Pengguna

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan CV Jiwa Bangun Nusantara, pengguna yang terlibat pada proses pengaksesan company profile yaitu pimpinan dan staff IT.

## 3. Identifikasi Data

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan staf IT, pimpinan sebelumnya sudah terdapat proses pencatatan company profile secara manual. Sehingga, proses tersebut dapat digunakan untuk melakukan proses pencatatan company profile perusahaan berbasis web. Pada proses pencatatan company profile memerlukan beberapa data yaitu data profile, data admin, data client, data sosmed, data jenis sosmed.

## 4. Identifikasi Fungsi

Setelah dilakukan proses identifikasi pengguna dan identifikasi data, maka proses selanjutnya dapat dilakukan identifikasi mengenai fungsi dari pengaksesan company profile.

### B. Analisis Kebutuhan Pengguna

Analisis kebutuhan pengguna berfungsi untuk mengetahui kebutuhan dari masing-masing pengguna yang berhubungan langsung dengan aplikasi yang dibuat. Pengguna dari Aplikasi Company Profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara Berbasis web adalah sebagai berikut:

### 1. Bagian pimpinan

Tabel 4.1 Kebutuhan Bagian Pimpinan

<b>Kebutuhan Fungsi</b>	<b>Kebutuhan Data</b>	<b>Kebutuhan Informasi</b>
Mengelola data master	1. Data admin 2. Data profile 3. Data sosmed 4. Data jenis sosmed 5. Data client 6. Data Pesan	1. Daftar admin 2. Daftar profile 3. Daftar sosmed 4. Daftar jenis sosmed 5. Daftar client 6. Daftar Pesan

### 2. Bagian staff IT

Tabel 4.2 Kebutuhan staff IT

<b>Kebutuhan Fungsi</b>	<b>Kebutuhan Data</b>	<b>Kebutuhan Informasi</b>
Mengelola data master	1. Data profile 2. Data client 3. Data sosmed 4. Data jenis sosmed 5. Data pesan	1. Daftar profile 2. Daftar client 3. Daftar sosmed 4. Daftar jenis sosmed 5. Daftar pesan

### 3. Bagian pengguna

Tabel 4.3 Kebutuhan Bagian Pengguna

<b>Kebutuhan Fungsi</b>	<b>Kebutuhan Data</b>	<b>Kebutuhan Informasi</b>
Mengirim dan menerima pesan	1. Data profile 2. Data client 3. Data sosmed 4. Data jenis sosmed 5. Data pesan	1. Daftar profile 2. Daftar client 3. Daftar sosmed 4. Daftar jenis sosmed 5. Daftar pesan

## C. Analisis Kebutuhan Data

Analisis kebutuhan data dilakukan setelah menyusun analisis kebutuhan pengguna. Data yang dibutuhkan guna menunjang aplikasi yang dibuat meliputi:

## 1. Data Admin

Data admin merupakan data master yang digunakan untuk hak akses admin.

Data yang diperlukan adalah id admin, nama admin, username admin, password admin, jk admin, telp admin, status admin.

## 2. Data profile

Data profile merupakan data master yang digunakan untuk menyimpan data profile. Data yang diperlukan adalah id sosmed, id jenis sosmed, id admin, nama sosmed, link sosmed, status sosmed, last edit.

## 3. Data client

Data client merupakan data master yang digunakan untuk menyimpan data client. Data yang diperlukan adalah id client, id admin, nama client, logo client, link web client, status client.

## 4. Data Sosmed

Data sosmed merupakan data master yang digunakan untuk menyimpan data sosmed. Data yang diperlukan adalah id sosmed, id jenis sosmed, id admin, nama sosmed, link sosmed, status sosmed, last edit.

## 5. Data Jenis Sosmed

Data jenis sosmed merupakan data master yang digunakan untuk menyimpan data jenis sosmed. Data yang diperlukan adalah id jenis sosmed, nama jenis sosmed, logo jenis sosmed.

## 6. Data Pesan

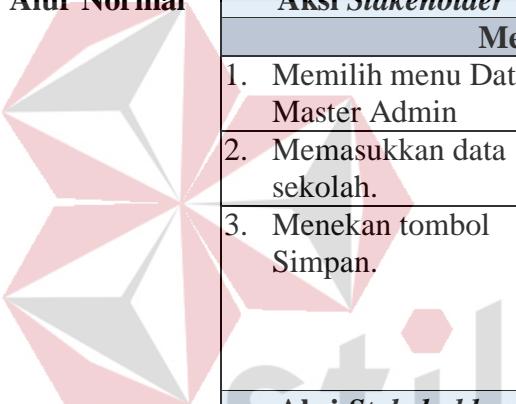
Data pesan merupakan data master yang digunakan untuk menyimpan data pesan. Data yang diperlukan adalah id pesan, id admin, pengiriman pesan, subjek pesan, email pengirim, isi pesan, tanggal pesan, waktu pesan, isi balasan, tanggal balasan, waktu balsan, status pesan.

## D. Analisis Kebutuhan Fungsional

Pada tahap kebutuhan fungsional digunakan untuk mengimplementasikan seluruh fungsi yang didapatkan dari hasil analisis kebutuhan penguna yang terjadi saat ini pada perusahaan. Fungsi-fungsi tersebut dibagi menjadi 6, yaitu:

1. Fungsi Mengelola Data Master admin

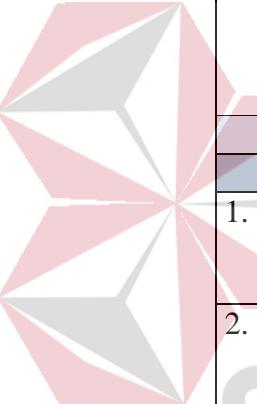
Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Admin



<b>Nama Fungsi</b>	<b>Mengelola Data Master Admin</b>	
<b>Stakeholder</b>	Perusahaan	
<b>Deskripsi</b>	Fungsi ini merupakan kegiatan untuk mengelola data admin ke dalam <i>database</i> .	
<b>Kondisi Awal</b>	Data admin	
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
	<b>Menambah Data Divisi</b>	
	1. Memilih menu Data Master Admin	Sistem menampilkan data admin, form tambah, dan form ubah.
	2. Memasukkan data sekolah.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .
	3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data admin ke dalam tabel admin. Jika data yang diinputkan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.
	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
	<b>Mengubah Data Divisi</b>	
	1. Pilih data yang ingin diubah.	Sistem memeriksa data yang dipilih kemudian menampilkan pada form ubah.
	2. Memasukkan data admin yang ingin diubah.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .
	3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data admin ke dalam tabel admin. Jika data yang diinputkan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.
<b>Kondisi Akhir</b>	Fungsi ini menyimpan data admin ke dalam tabel admin.	

## 2. Fungsi Mengelola Data Master Profile

Tabel 4.5 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Profile



<b>Nama Fungsi</b>	<b>Mengelola Data Master Profile</b>	
<b>Stakeholder</b>	Perusahaan	
<b>Deskripsi</b>	Fungsi ini merupakan kegiatan untuk mengelola data profile ke dalam <i>database</i> .	
<b>Kondisi Awal</b>	Data Kelas	
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
	<b>Menambah Data Kelas</b>	
1. Memilih menu Data Master Profile.	Sistem menampilkan data profile, form tambah, dan form ubah.	
2. Memasukkan data profile.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .	
3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data profile ke dalam tabel profile. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.	
<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>	
<b>Mengubah Data Kelas</b>		
1. Pilih data yang ingin diubah.	Sistem memeriksa data yang dipilih kemudian menampilkan pada form ubah.	
2. Memasukkan data profile yang ingin diubah.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .	
3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data profile ke dalam tabel profile. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.	
<b>Kondisi Akhir</b>	Fungsi ini menyimpan data profile ke dalam tabel profile.	

## 3. Fungsi Mengelola Data Master Sosmed

Tabel 4.6 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Sosmed

<b>Nama Fungsi</b>	<b>Mengelola Data Master Sosmed</b>	
<b>Stakeholder</b>	Perusahaan	
<b>Deskripsi</b>	Fungsi ini merupakan kegiatan untuk mengelola data sosmed ke dalam <i>database</i> .	
<b>Kondisi Awal</b>	Data Jurusan	
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
	<b>Menambah Data Jurusan</b>	
1. Memilih menu Data	Sistem menampilkan daftar	

	Master sosmed.	sosmed, form tambah, dan form ubah.
	2. Memasukkan data sosmed.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .
	3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan jurusan ke dalam tabel sosmed. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.
	<b>Aksi Stakeholder</b>	
	<b>Respon Sistem</b>	
	<b>Mengubah Data Jurusan</b>	
	1. Pilih data yang ingin diubah.	Sistem memeriksa data yang dipilih kemudian menampilkan pada form ubah.
	2. Memasukkan data sosmed yang ingin diubah.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .
	3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan sosmed ke dalam tabel sosmed. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.
<b>Kondisi Akhir</b>	Fungsi ini menyimpan data sosmed ke dalam tabel sosmed.	

#### 4. Fungsi Mengelola Data Master Client

Tabel 4.7 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master Client

<b>Nama Fungsi</b>	<b>Mengelola Data Master Client</b>	
<b>Stakeholder</b>	Perusahaan	
<b>Deskripsi</b>	Fungsi ini merupakan kegiatan untuk mengelola data client ke dalam <i>database</i> .	
<b>Kondisi Awal</b>	Data Client	
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
	<b>Menambah Data Tahun Ajaran</b>	
	1. Memilih menu Data Master Client Sosmed.	Sistem menampilkan daftar client, form tambah, dan form ubah.
	2. Memasukkan data client.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .
	3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data client ke dalam tabel client. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
	<b>Memasukkan Data Tahun Ajaran</b>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pilih data yang ingin diubah.</li> <li>2. Memasukkan data client yang ingin diubah.</li> <li>3. Menekan tombol Simpan.</li> </ol>	<p>Sistem memeriksa data yang dipilih kemudian menampilkan pada form ubah.</p> <p>Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i>.</p> <p>Sistem menyimpan data client ke dalam tabel client. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.</p>
<b>Kondisi Akhir</b>	Fungsi ini menyimpan data client ke dalam tabel client.	

## 5. Fungsi Mengelola Data Master Pesan

Tabel 4. 8 Kebutuhan Fungsional Mengelola Data Master pesan

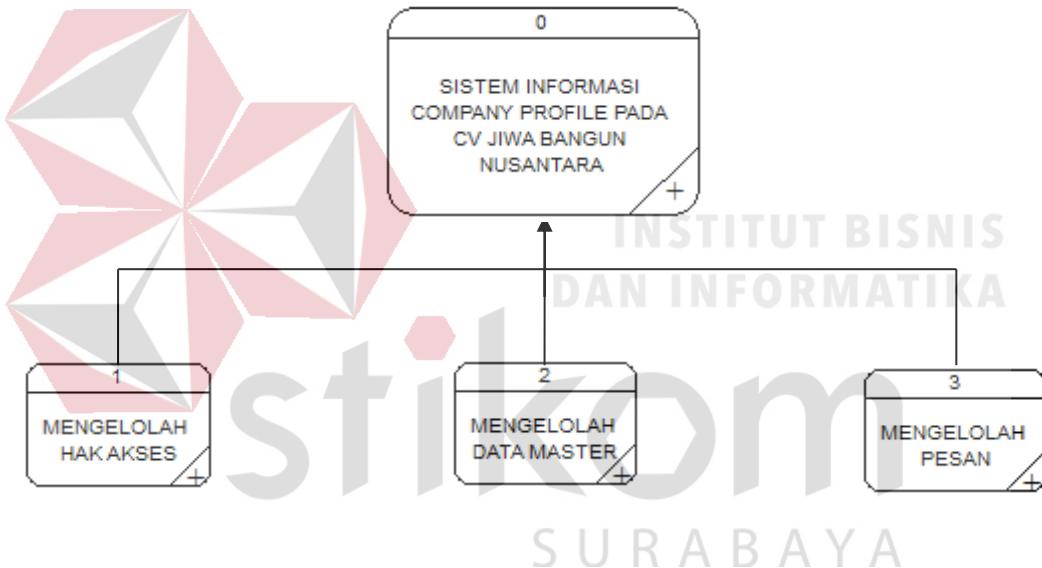
<b>Nama Fungsi</b>		
<b>Mengelola Data Master Pesan</b>		
<b>Stakeholder</b>	Perusahaan	
<b>Deskripsi</b>	Fungsi ini merupakan kegiatan untuk mengelola data pesan ke dalam <i>database</i> .	
<b>Kondisi Awal</b>	Data Pesan	
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Stakeholder</b>	<b>Respon Sistem</b>
<b>Menambah Data Siswa</b>		
1. Memilih menu Data Master Pesan.	Sistem menampilkan daftar pesan, form tambah, dan form ubah.	
2. Memasukkan data pesan.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .	
3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data pesan ke dalam tabel pesan. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.	
<b>Aksi Stakeholder</b>		
<b>Respon Sistem</b>		
<b>Mengubah Data Siswa</b>		
1. Pilih data yang ingin diubah.	Sistem memeriksa data yang dipilih kemudian menampilkan pada form ubah.	
2. Memasukkan data pesan yang ingin diubah.	Sistem menampilkan data-data yang dimasukkan ke dalam <i>textbox</i> .	
3. Menekan tombol Simpan.	Sistem menyimpan data pesan ke dalam tabel siswa. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”.	
<b>Kondisi Akhir</b>	Fungsi ini menyimpan data pesan ke dalam tabel pesan.	

## 4.2 Desain Sistem

Berdasarkan *Document Flow* di atas desain sistem di CV Jiwa Bangun Nusantara meliputi Diagram Jenjang, *Context Diagram* dan *Data Flow Diagram*.

### 4.2.1 Diagram Jenjang

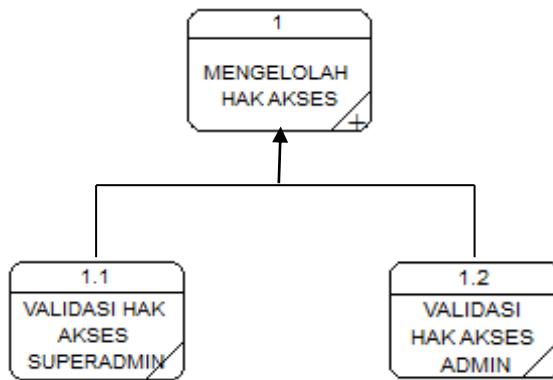
Diagram jenjang proses merupakan sebuah diagram yang digunakan untuk mendokumentasikan atau menggambarkan fungsi-fungsi yang terdapat dalam aplikasi. Diagram jenjang dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Diagram Jenjang Level 0 Company Profile

#### 1. Proses Mengelola Hak Akses

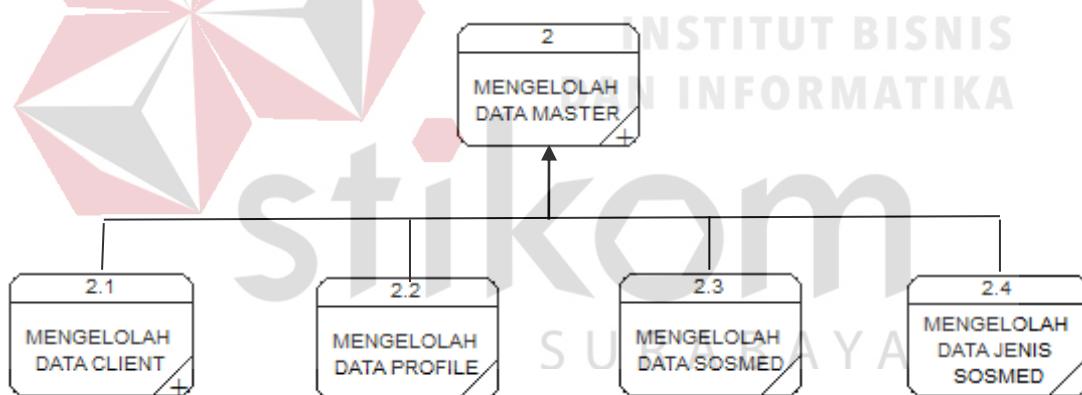
Proses mengelola hak akses pada gambar 4.2 merupakan diagram jenjang proses level 1 mengelola hak akses yang berfungsi untuk memeriksa hak akses dari pengguna aplikasi seperti superadmin dan admin.



Gambar 4.2 Diagram Jenjang Level 1 Mengelolah Hak Akses

## 2. Proses Mengelola Data Master

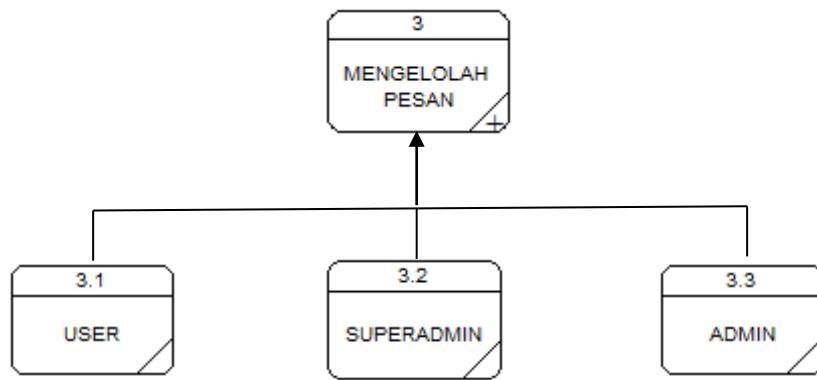
Proses mengelola data master Pada Gambar 4.3 merupakan diagram jenjang proses level 1 mengelola data master yang berfungsi untuk mengelola data master yang terdapat dalam aplikasi ini.



Gambar 4.3 Diagram Jenjang Level 1 Mengelola Data Master

## 3. Proses Mengelola Pesan

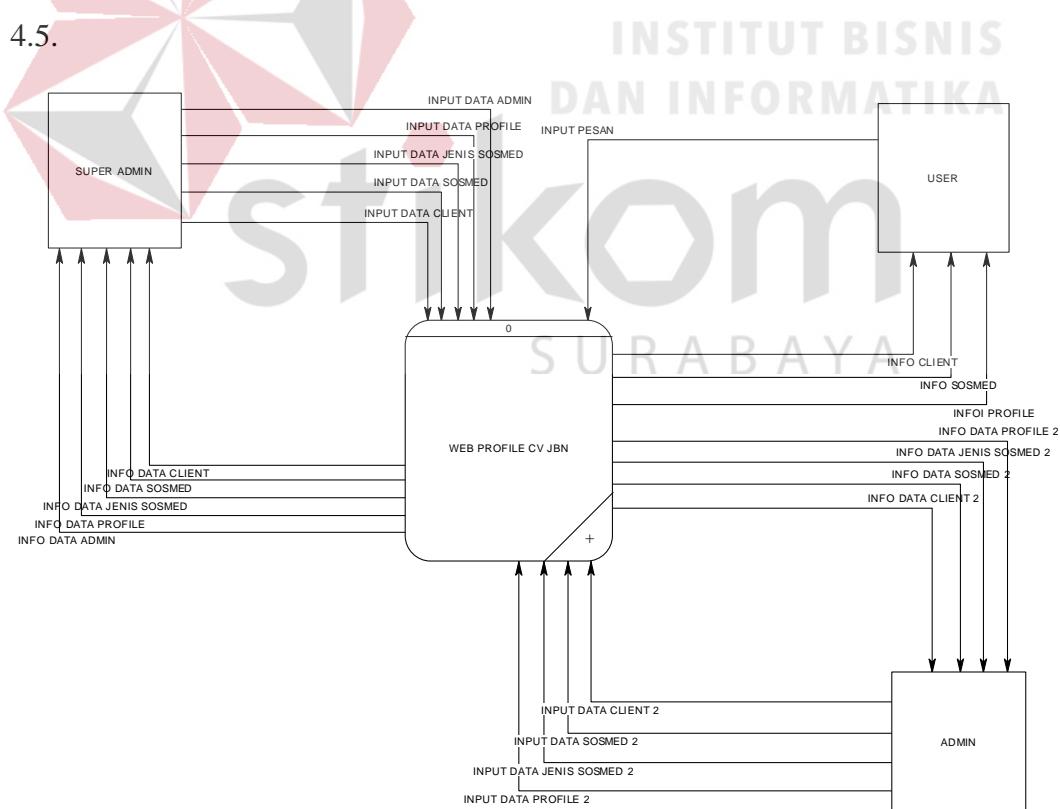
Proses mengelola pesan ini yang di berikan oleh user kepada pihak perusahaan sebagai feedback mengenai profile perusahaan. Gambar 4.4 merupakan diagram jenjang proses level 1 mengelola pesan.



Gambar 4.4 Diagram Jenjang Level 1 Mengelola Pesan

#### 4.2.2 Contex Diagram

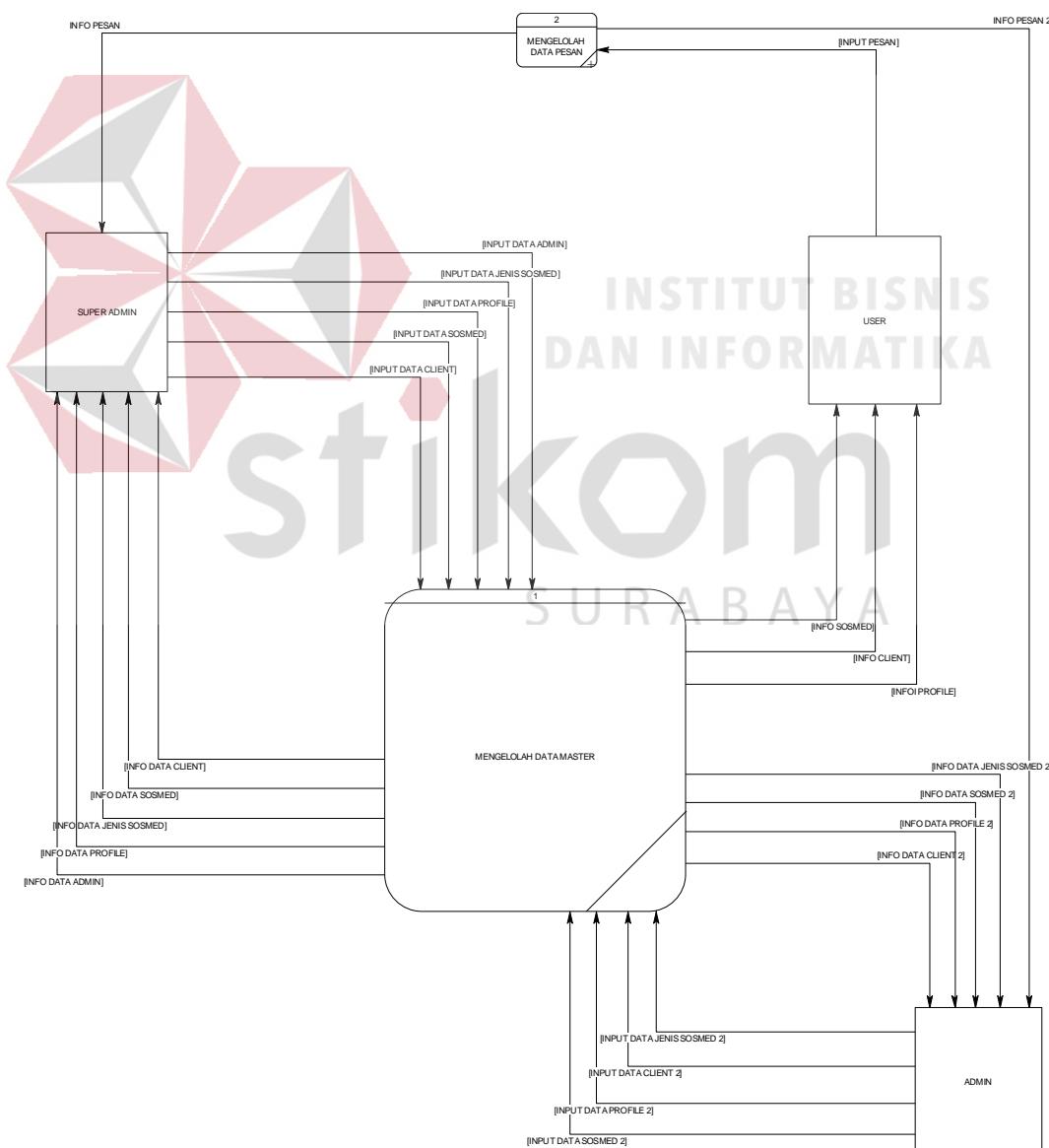
*Context diagram* menggambarkan proses sistem secara umum. Berikut ini adalah context diagram dari rancang bangun sistem informasi company profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara. Context Diagram dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 DFD Level Contex Diagram Company Profile

### 4.2.3 Data Flow Diagram

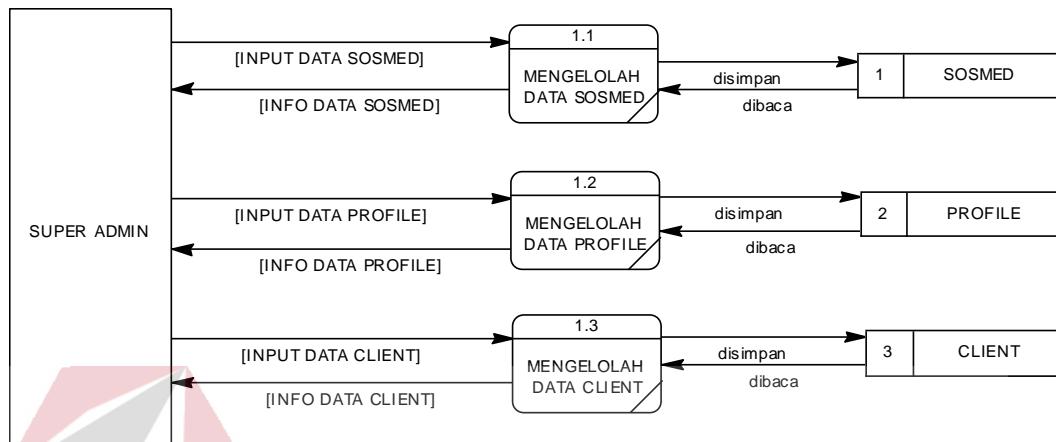
*Data Flow Diagram* (DFD) merupakan cara atau metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi yang bersifat terstruktur untuk menggambarkan aliran data yang digunakan dalam aplikasi. Diagram ini menggambarkan interaksi antara *entity* dan aliran data yang terdapat pada aplikasi. DFD berikut merupakan hasil dekomposisi dari *context diagram* yang digunakan untuk menggambarkan aliran data rancangan bangun sistem informasi company profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara. DFD dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 DFD Level 0 Diagram Company Profile

a. Mengelola Data Sosmed

Pada DFD level 1 proses mengelola data master, menjelaskan secara umum proses yang dilakukan saat mengelola data master. DFD level 1 proses mengelola data master dapat dilihat pada Gambar 4.7.



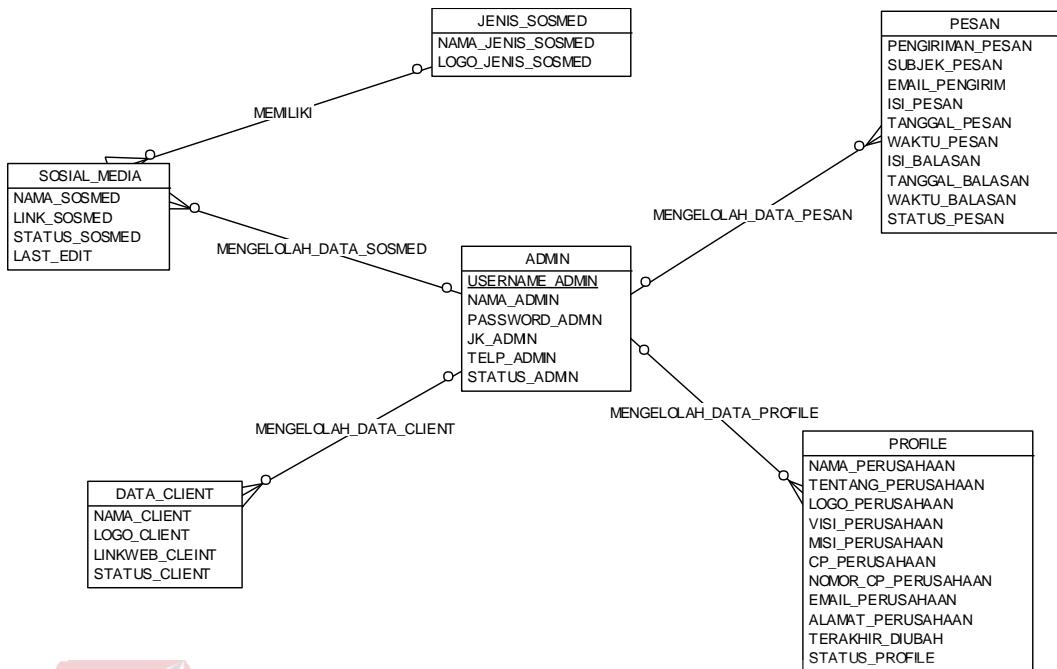
Gambar 4.7 DFD Level 1 Mengelolah Data Master

### 4.3 Entity Relationship Diagram

Berdasarkan desain sistem di atas *Entity Relationship Diagram* ini menjelaskan tentang *conceptual data model* dan *physical data model* Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara.

#### 4.3.1 Conceptual Data Model

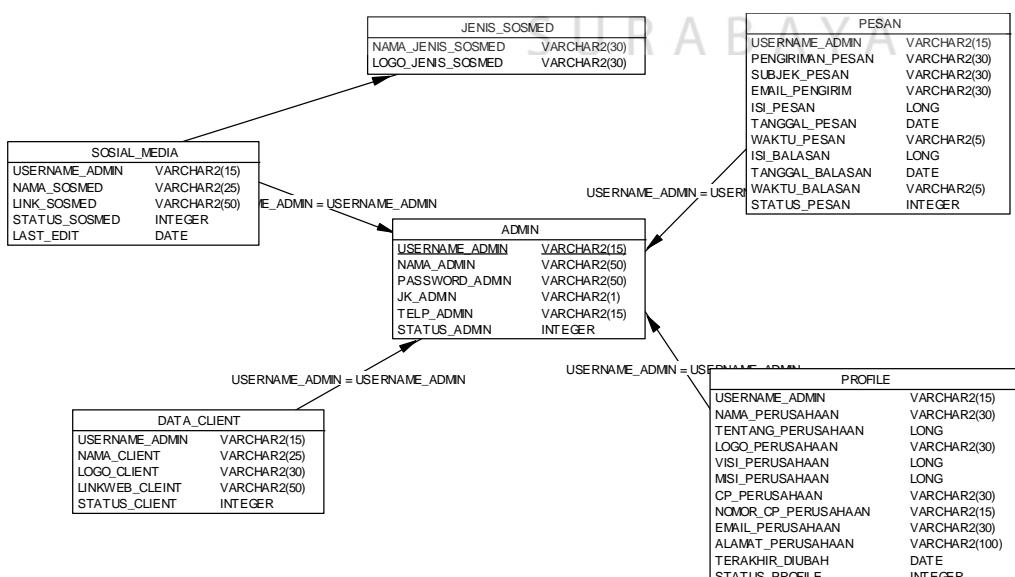
Pada Gambar menjelaskan tentang *Conceptual Data Model* (CDM) yang saling berhubungan dari Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara.



Gambar 4.8 Conceptual Data Model

#### 4.3.2 Physical Data Model

Pada Gambar merupakan *Physical Data Model* (PDM) yang telah di-generate dari *conceptual data model* yang sebelumnya dari Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara.



Gambar 4.9 Physichal Data Model

#### 4.4 Struktur File

Struktur tabel Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara dideskripsikan sebagai berikut:

##### 1. Tabel Admin

- Primary Key* : Id\_Admin, Username\_Admin  
*Foreign Key* : -  
*Fungsi* : Untuk menyimpan data Admin

Tabel 4.9 Struktur Tabel Admin

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
1	Id_Admin	Varchar	5	<i>Primay Key</i>
2	Nama_Admin	Varchar	50	-
3	Username_Admin	Varchar	100	<i>Primay Key</i>
4	Password_Admin	Varchar	10	-
5	Jk_Admin	Varchar	30	-
6	Telp_Admin	Varchar	15	-
7	Status_Admin	Int	11	-

##### 2. Tabel Jenis Sosmed

- Primary Key* : Id\_Jenis\_Sosmed  
*Foreign Key* : -  
*Fungsi* : Untuk menyimpan data jenis sosmed

Tabel 4.10 Struktur Tabel Jenis Sosmed

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
1	Id_jenis_sosmed	int	11	<i>Primay Key</i>
2	Nama_jenis_sosmed	Varchar	50	-
3	Logo_jenis_sosmed	Varchar	30	-

##### 3. Tabel Sosmed

- Primary Key* : Id\_sosmed, Id\_jenis\_sosmed  
*Foreign Key* : Id\_admin  
*Fungsi* : Untuk menyimpan data sosmed

Tabel 4.11 Struktur Tabel Sosmed

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
1	Id_sosmed	int	11	Primay Key
2	Id_jenis_sosmed	int	11	Primay Key
3	Id_admin	Varchar	5	Foreign Key
4	Nama_sosmed	Varchar	25	-
5	Link_sosmed	Varhcar	50	-
6	Status_sosmed	Int	11	-
7	Last_edit	Date	-	-

#### 4. Tabel Client

*Primary Key* : Id\_client

*Foreign Key* : Id\_admin

Fungsi : Untuk menyimpan data client

Tabel 4.12 Struktur Tabel Client

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
1	Id_client	Int	11	Primay Key
2	Id_admin	Varchar	5	Foreign Key
3	Nama_client	Varchar	25	-
4	Logo_client	Varchar	30	-
5	Linkweb_client	Varchar	50	-
6	Status_client	Varchar	11	-

#### 5. Tabel Pesan

*Primary Key* : Id\_pesan

*Foreign Key* : Id\_admin

Fungsi : Untuk menyimpan data pesan

Tabel 4.13 Struktur Tabel Pesan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
1	Id_pesan	Int	11	Primay Key
2	Id_admin	Varchar	5	Foreign Key

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
3	Pengiriman_pesan	Varchar	30	-
4	Subjek_pesan	Varchar	30	-
5	Email_pengirim	Varchar	30	-
6	Isi_pesan	Text	-	-
7	Tanggal_pesan	Date	-	-
8	Waktu_pesan	Varchar	5	-
9	Isi_balasan	Text	-	-
10	Tanggal_balasan	Date	-	-
11	Waktu_balasan	Varchar	5	-
12	Status_pesan	Int	11	-

## 6. Tabel Profile

*Primary Key*

: Id\_profile

*Foreign Key*

: Id\_admin

Fungsi

: Untuk menyimpan data profile

Tabel 4.14 Struktur Tabel Tabel Profile

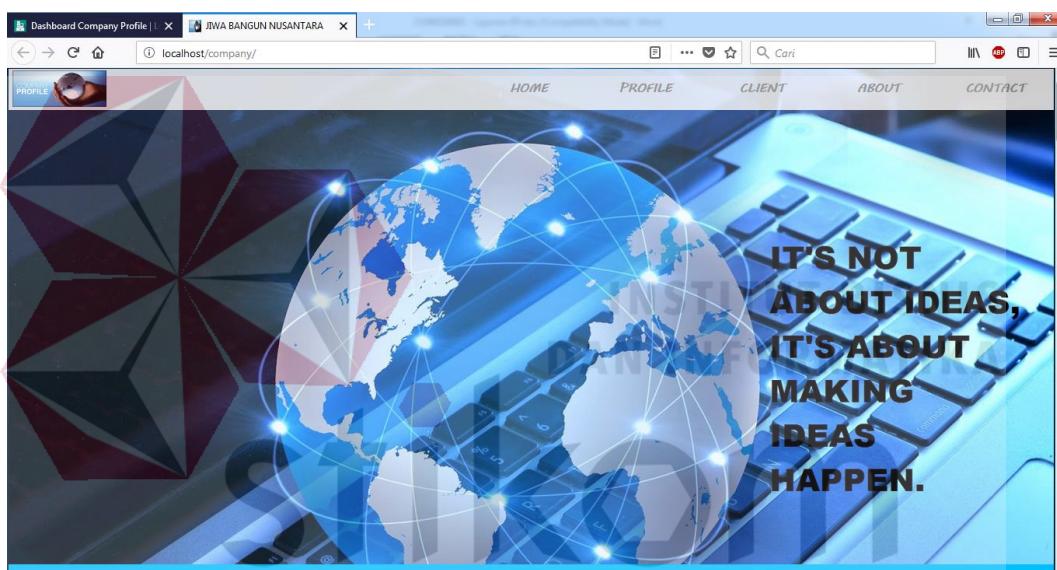
No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
1	Id_profile	Varchar	5	<i>Primay Key</i>
2	Id_admin	Varchar	5	<i>Freign Key</i>
3	Nama_perusahaan	Varchar	30	-
4	Tentang_perusahaan	Text	-	-
5	Logo_perusahaan	Varchar	30	-
6	Visi_perusahaan	Text	-	-
7	Misi_perusahaan	Text	-	-
8	Cp_perusahaan	Varchar	30	-
9	Nomor_cp_perusahaan	Varchar	15	-
10	Email_perusahaan	Varchar	30	-
11	Alamat_perusahaan	Varchar	100	-
12	Terakhir_diubah	Date	-	-
13	Status_profile	Int	11	-

## 4.5 Desain Input Output

Dibawah ini terdapat desain dari program aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara dan akan dijelaskan bagaimana cara menggunakan program ini nantinya.

### a. Form Utama

Pada saat menjalankan aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara, pertama kali akan tampil *form* seperti Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Form Utama

### b. Form Profile

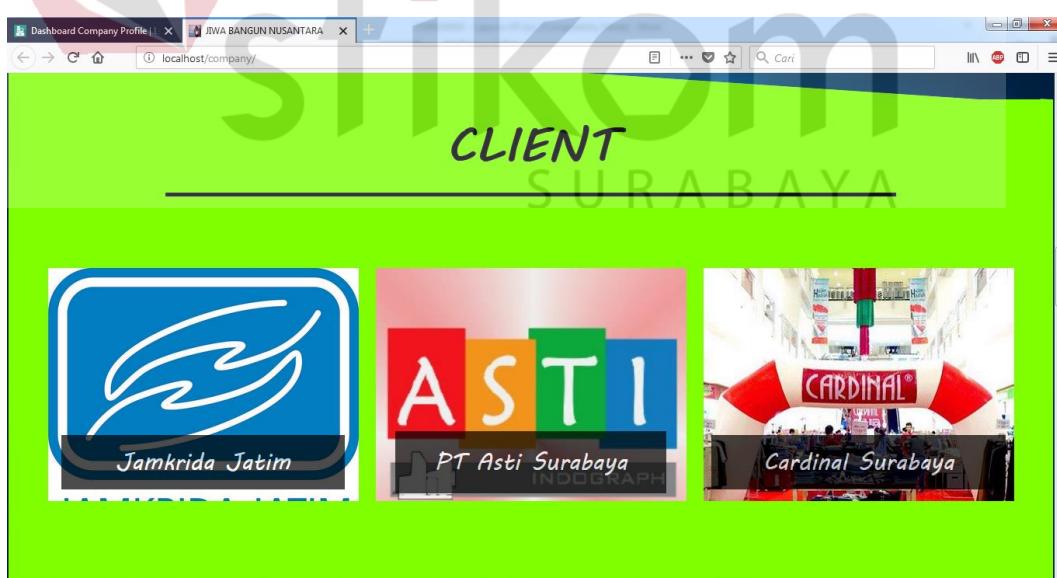
Form profile menjelaskan tentang visi dan misi perusahaan pada CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Form Profile

c. **Form Client**

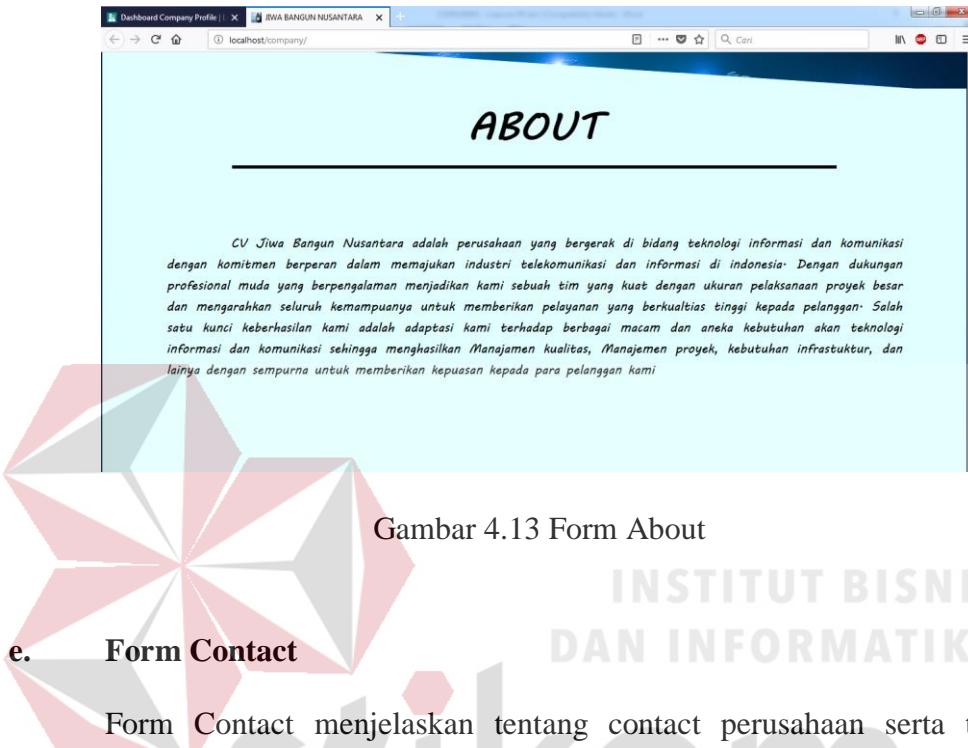
Form Client menjelaskan tentang client mana saja yang bekerja sama dengan perusahaan CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Form Client

#### d. Form About

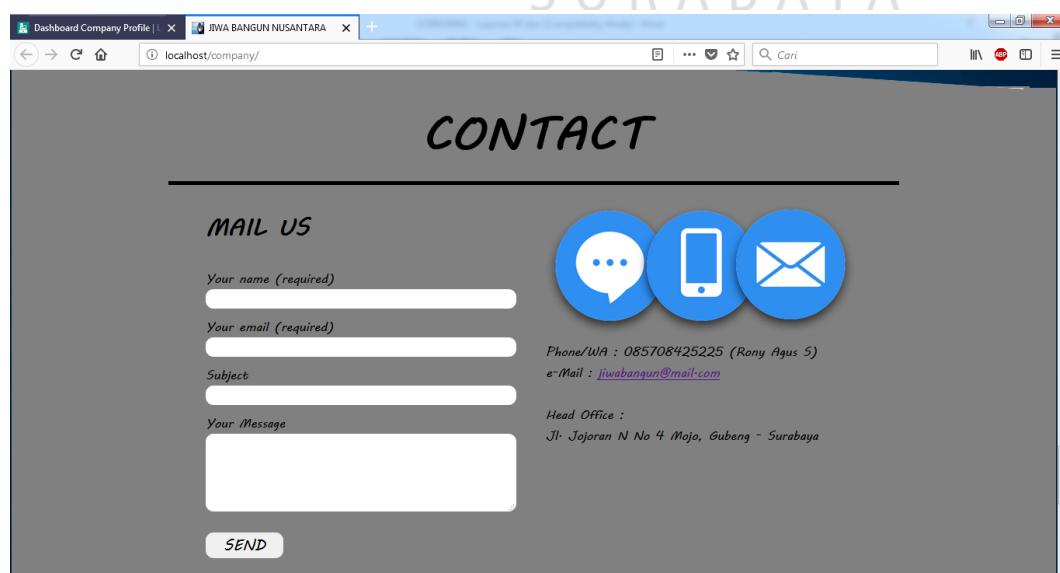
Form About menjelaskan tentang perusahaan tersebut bergerak dalam bidang apa, pada CV Jiwa Bangun Nusantara akan tampil *form* seperti Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Form About

#### e. Form Contact

Form Contact menjelaskan tentang contact perusahaan serta terdapat kolom komentar yang berfungsi untuk Tanya jawab tentang perusahaan CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.14.



Gambar 4.14 Form Contact

#### f. Form Sosial media

Form Sosial Media menjelaskan tentang beberapa sosial media yang digunakan pada perusahaan CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.15.



Gambar 4.15 Form Sosial Media

#### g. Form Login

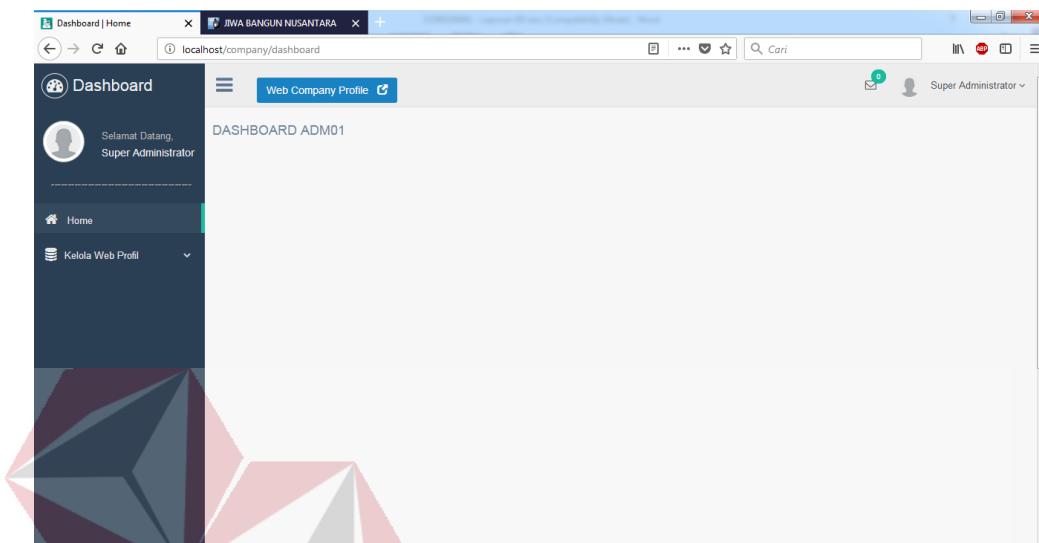
Form Login adalah halaman utama sebelum masuk ke dashboard CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Form Login

## **h. Form Dashboard**

Form Dashboard adalah form untuk mengelolah semua data yang terdapat pada profile perusahaan CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.17.



Gambar 4.17 Form Dashboard

## **i. Form Dashboard Admin**

Form Dashboard admin adalah form untuk mengelolah data admin perusahaan pada CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.18.

 A screenshot of a web browser displaying an admin dashboard. The title bar says 'JIWA BANGUN NUSANTARA' and the URL is 'localhost/company/admin/admin'. The main content area is titled 'Data Admin' and shows a table of user data. At the top right are 'Tambah Data' and 'Muat Ulang' buttons. The table has columns: ID, Username, Nama Lengkap, Jenis Kel., Nomor Telp., Status, and Aksi. Two rows of data are shown:
 

ID	Username	Nama Lengkap	Jenis Kel.	Nomor Telp.	Status	Aksi
ADM01	superadmin	Super Administrator	Laki-Laki	087858471488	Aktif	<button>Ubah</button>
ADM02	praf002	Prasetya	Laki-Laki	08999919219	Aktif	<button>Ubah</button>

 At the bottom, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 4.18 Form Dashboard Admin

### j. Form Dashboard Profile

Form Dashboard profile adalah form untuk mengelolah data profile perusahaan pada CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.19.

The screenshot shows a web-based dashboard for managing company profiles. On the left, there's a sidebar with a user icon and the text 'Selamat Datang, Super Administrator'. Below this are navigation links for 'Home', 'Kelola Web Profil' (with sub-links for Admin, Kelola Profil, Kelola Sosmed, and Kelola Client), and other sections like 'Dashboard' and 'Web Company Profile'. The main content area is titled 'Kelola Profil' and contains several input fields and text areas:

- Nama Perusahaan:** CV JIWA BANGUN NUSANTARA
- Tentang Perusahaan:** CV Jiwa Bangun Nusantara adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi dengan komitmen berperan dalam memajukan industri telekomunikasi dan informasi di indonesia. Dengan dukungan profesional muda yang berpengalaman menjadikan kami sebuah tim yang kuat dengan ukuran pelaksanaan proyek besar dan memprioritaskan sektor teknologi informasi untuk memberikan kinerja dan kualitas terbaik.
- Visi Perusahaan:** Menjadi total solution provider company dibidang IT dan business terkenal dengan layanan terbaik dalam memberikan solusi tepat, terpercaya dan bermakna tambah bagi customer dan stakeholder
- Misi Perusahaan:** Memberikan kontribusi bagi peningkatan kualitas perusahaan di Indonesia dengan menyediakan teknologi informasi dan sistem informasi yang berkualitas tinggi dan berstandart internasional
- Alamat Perusahaan:** Jl. Jopran N No 4 Mojo, Gubeng - Surabaya

Gambar 4.19 Form Dashboard Profile

### k. Form Dashboard Sosial Media

Form Dashboard social media adalah form untuk mengelolah data social media yang digunakan oleh perusahaan pada CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.20.

The screenshot shows a web-based dashboard for managing social media accounts. The sidebar is identical to the one in Figure 4.19. The main content area is titled 'Data sosmed' and features a table with the following data:

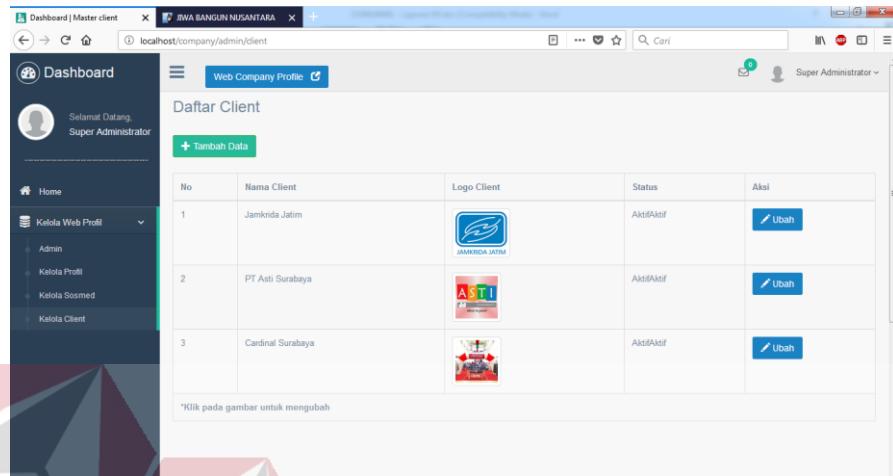
No.	Jenis Sosmed	Nama Sosmed	Status	Aksi
1	Facebook	CV JIWA BANGUN NUSANTARA	Aktif	<button>Ubah</button>
2	Twitter	CV JIWA BANGUN NUSANTARA	Aktif	<button>Ubah</button>
3	Google+	CV JIWA BANGUN NUSANTARA	Aktif	<button>Ubah</button>
4	Email	CV JIWA BANGUN NUSANTARA	Aktif	<button>Ubah</button>
5	Instagram	CV JIWA BANGUN NUSANTARA	Aktif	<button>Ubah</button>

At the bottom, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 4.20 Form Dashboard Sosial Media

## I. Form Dashboard Client

Form Dashboard client adalah form untuk mengelolah data client yang bekerjsama oleh perusahaan pada CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Form Dashboard Client

## m. Form Dashboard Pesan

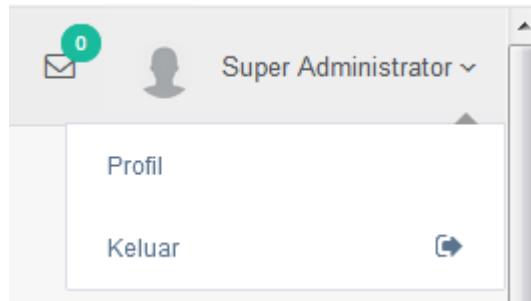
Form Dashboard pesan adalah form untuk mengelolah data pesan pada CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.22.

Nama Pengirim	Pesan	Tanggal	Status
rony	tanya - penanakan kabel data	09 Desember 2017	Belum Dibalas
Prasetya	hai - coba	07 Desember 2017	Belum Dibalas
Prasetya	Hai - Pagi	07 Desember 2017	Belum Dibalas
Prasetya	Manitap - Manitap Webnya Gan	06 Desember 2017	Sudah Dibalas
Prasetya	Hallo - Webnya kerenn sekali XD	06 Desember 2017	Sudah Dibalas
pras	halo - aaaa	28 November 2017	Sudah Dibalas
cipeng	kerjasama - kjadhasjkdhaskd	27 November 2017	Belum Dibalas
adhe	Kerjasama - Bagaimana saya kerjasama dengan perusahaan ini?	24 November 2017	Sudah Dibalas
Nama Pengirim	Pesan	Tanggal	Status

Gambar 4.22 Form Dashboard Pesan

#### n. Form Dashboard Keluar

Form Dashboard keluar adalah form untuk keluar pada dashboard CV Jiwa Bangun Nusantara, akan tampil *form* seperti Gambar 4.23.



Gambar 4.23 Form Dashboard Keluar

#### 4.6 Implementasi dan Pembahasan

Implementasi dan pembahasan membahas bagaimana Kerja Praktik dilaksanakan pada CV Jiwa Bangun Nusantara dan penjelasan serta implemenmtasi tentang Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara.

#### 4.7 Instalasi Program

Dalam tahap ini, pengguna harus *memperhatikan* dengan benar terhadap penginstalan perangkat lunak. Berikut langkah-langkah penginstalan:

- Install XAMPP 1.8.1* pada komputer yang akan digunakan.
- Install Web Browser*

#### 4.8 Implementasi Sistem

Berikut ini adalah *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menggunakan sistem informasi Company Profile pada CV Jiwa Bangun Nusantara.yaitu:

**a. Software Pendukung**

1. XAMPP 1.8.1 (Apache, MySQL).
2. Web Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome, dan Opera dll)

**b. Hardware Pendukung**

1. Prosessor Inter Coleron 2.16 GHz .
2. Memory RAM 2.00 Gb atau lebih tinggi.
3. Harddisk 100 Gb.
4. *Keyboard, mouse dan printer.*



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada proses pengembangan Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Pada CV Jiwa Bangun Nusantara dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Company Profile pengguna dapat lebih mudah melakukan proses pengelolaan data profile perusahaan yang berbasis web sehingga client lebih mudah dalam berinteraksi dengan perusahaan.
2. Dengan adanya Company Profile berbasis web mempermudah pengguna dalam mengimplementasikan profile perusahaan kepada client.
3. Sistem ini dilengkapi dengan sebuah halaman web untuk dapat melakukan update profile perusahaan setiap saat sesuai dengan keinginan perusahaan.

#### **5.2 Saran**

Dalam pengembangan aplikasi company profile tersebut, dapat diajukan beberapa sarana, yaitu :

1. Diperlukan orang yang dapat dipercaya dan mempunyai sumber daya manusia (SDM) yang cukup untuk mengelola profile perusahaan.
2. Diperlukan orang (SDM) yang dapat memberikan inovasi untuk mengembangkan aplikasi company profile perusahaan agar kedepanya lebih banyak fitur dan sistem yang ditambahkan kedalam aplikasi company profile tersebut.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Abdul Kadir. 2008. Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL,  
C.V Andi Offset. Yogyakarta.

Arief M Rudianto. 2011. Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan  
MySQL. C.V ANDI OFFSET. Yogyakarta

Bonnie Soeherman, Marion Pinontoan. *Designing Information System*. Jakarta: PT  
Gramedia.2008.

Fabbri dan Schwabb dalam Abdul Kadir (1999:9) Istilah Database

Hakim, Lukmanul dan Uus Musalini. 2004. Cara Cerdas Menguasai Layout,  
Desain dan Aplikasi Web. Jakarta: PT Elex Media Komputindo

Nazrudin Safaat H (2012 : 9) . Istilah Aplikasi. Informatika. Bandung

Rachmat Kriyantono, Ph.D Dosen & Penulis Buku Ilmu Komunikasi

