BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Berdasarkan surat balasan yang diberikan pihak PT. Surya Kencana maka pelaksanaan kerja praktek dimulai pada tanggal 1 Juli 2013 dan berakhir pada tanggal 3 Agustus 2013 yang dilaksanakan setiap hari senin sampai dengan hari sabtu dari pukul 08.00-16.00 WIB.

3.2 Teknik Kerja Praktek

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini dibagi kedalam beberapa tahapan kegiatan, yang antara lain :

1. Pembuatan surat permohonan kerja praktek yang ditujukan untuk PT. Surya Kencana
2. Pengajuan permohonan Kerja Praktek ke PT. Surya Kencana yang beralamatkan Jl. Lada No. 64 Pangkalpinang 33134
3. PT. Surya Kencana memberikan surat balasan permohonan kerja praktek.
4. Pelaksanaan Kerja Praktek

Dengan pelaksanaan kerja praktek ini dibagi kedalam beberapa tahapan kegiatan untuk mengetahui permasalahan yang ada didalam pelaksanaan kegiatan harian bagian marketing PT. Surya Kencana yang layak untuk diangkat menjadi topic dalam kegiatan Kerja Praktek ini.

Adapun tahapan yang dilakukan antara lain :

1. Metode Wawancara

   Merupakan metode pengumpulan berita dan data yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara langsung dengan narasumber untuk memperoleh suatu informasi yang dituju.

2. Metode Observasi Lapangan

Merupakan metode pengumpulan berita dan data yang dilakukan dengan cara mengamati langsung kejadian yang terjadi dilapangan.

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan

3.3.1 Analisis Masalah

Dalam hal promosi PT. Surya Kencana masih menggunakan cara manual untuk itu perusahaan lain yang ingin memakai jasa dari PT. Surya Kencana itu sendiri masihlah dalam jumlah yang terbatas, maka dari itu kami uraikan analisis permasalahan yang terjadi antara lain :

1. PT. Surya Kencana masih memanfaatkan sistem pemesanan biasa (datang secara langsung ataupun hanya melalui telepon) sehingga pelanggan masih mengalami kesulitan dalam hal mendapatkan informasi dan transaksi berjalan lambat.
2. Selain itu PT. Surya Kencana juga masih kurang begitu dikenal oleh masyarakat luas.

3.3.1.1 Prosedur Pemasaran di PT. Surya Kencana

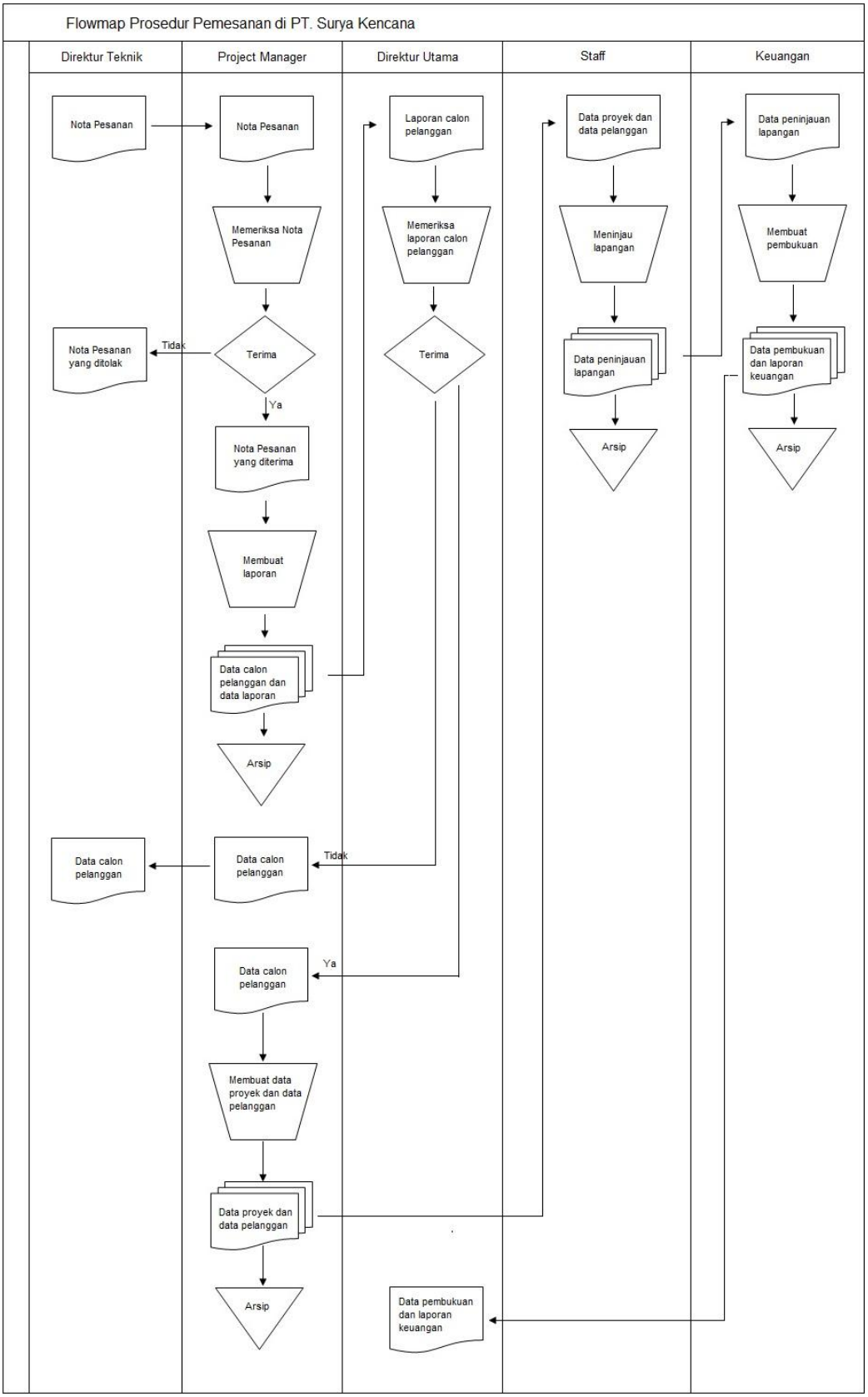
PT. Surya Kencana merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pertambangan timah. PT. Surya Kencana juga mengkhususkan dalam bidang kegiatan eksplorasi, penambangan, pengolahan hingga pemasaran.

Prosedur yang terjadi pada pelayanan PT. Surya Kencana menggunakan metode atau mekanisme sebagai berikut :

1. Perusahaan yang membutuhkan sebuah jasa dari pihak PT. Surya Kencana dapat melakukan proses kontrak kerja dengan cara melalui telepon, yang kemudian akan dibuat nota pesanan oleh Direktur teknik, ataupun langsung mendatangi kantor PT. Surya Kencana.
2. Selanjutnya nota pesanan yang dibuat oleh Direktur teknik diserahkan ke bagian *project manager* untuk diperiksa dan dibuat data laporan dan data calon pelanggan, kemudian data laporan tersebut disimpan guna kepentingan data dan selanjutnya data calon pelanggan diserahkan ke Direktur utama untuk proses penerimaan.

3. Tahap selanjutnya, apabila data calon pelanggan ditolak/tidak diterima oleh Direktur Utama maka data calon pelanggan tersebut kembali diserahkan kepada *project manager* untuk diteruskan ke Direktur teknik dan selanjutnya dikembalikan ke user. Tetapi apabila data calon pelanggan diterima maka hal selanjutnya yaitu data calon pelanggan kembali diserahkan ke *project manager* oleh Direktur utama guna untuk dibuat data proyek dan data pelanggan, yang mana nantinya data proyek disimpan untuk kepentingan data dan data pelanggan diteruskan kebagian staff.
4. Tahap berikutnya, data pelanggan yang diterima oleh pihak staff selanjutnya akan dilakukan peninjauan lapangan secara langsung guna untuk membuat data peninjauan dan data lapangan. Sementara data peninjuan disimpan guna untuk kepentingan data, maka hal selanjutnya yaitu penyerahan data lapangan ke bagian keuangan guna untuk dibuat data pembukuan dan data laporan keuangan yang mana nantinya data pembukuan disimpan untuk kepentingan data, lalu laporan keuangan kembali diserahkan ke bagian Direktur utama guna untuk kepentingan tentang laporan keuangan yang ada pada perusahaan.

3.3.1.2 Flowmap



Gambar 3.3.1.2 Flowmap Prosedur Pemasaran PT. Surya Kencana

3.3.2 Analisis Pengguna

Pengguna sistem pemasaran ini adalah anggota tim marketing selaku admin. Pegawai / Staff yang telibat pada sistem yang sedang berjalan saat ini terdiri dari Team Sales Marketing. Staff yang dibutuhkan untuk mengelola website yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Admin

Admin bertugas menilai tampilan dari web profile PT. Surya Kencana apakah sudah sesuai dengan profile perusahaan

2. Staff IT

Adapun staff IT yang ada diperusahaan maupun staff IT luar yang dipekerjakan oleh perusahaan untuk mengelola tampilan dari website profile PT. Surya Kencana

3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Analisis perangkat keras (*Hardware*) komputer yang digunakan dalam membuat website di PT. Surya Kencana spesifikasinya adalah sebagai berikut :

1. Processor : Pentium IV

2. Memori : 2048 Mb

3. Hard disk : 160 GB

4. Keyboard

5. Mouse

Perangkat keras yang telah dimiliki saat ini, sudah memenuhi standar minimum spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk membuat website PT. Surya Kencana.

3.3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

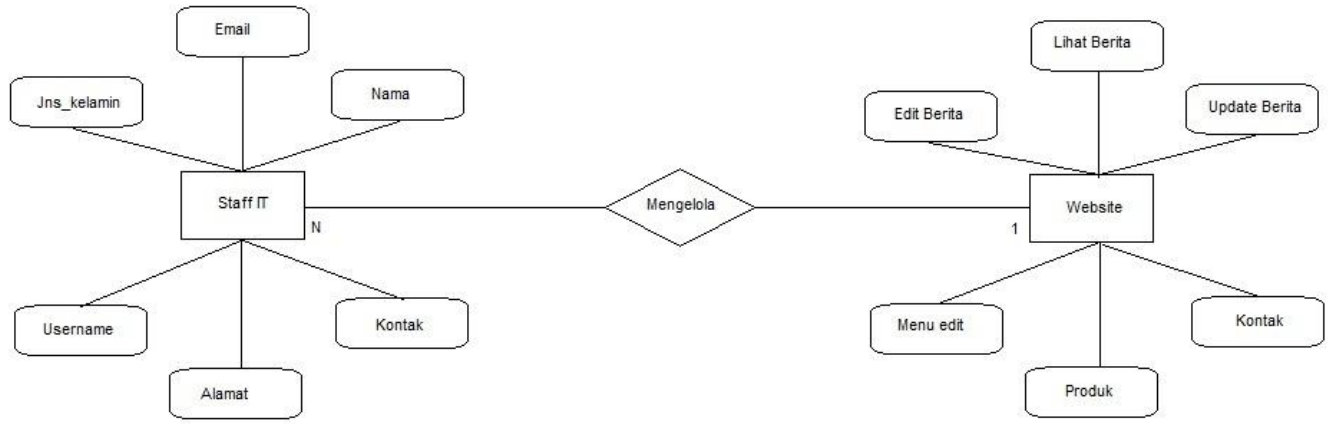
Analisis perangkat lunak (*Software*) yang digunakan dalam membuat website PT. Surya Kencana adalah sebagai berikut :

1. *Notepad++*
2. *Xamp server*

3. *Adobe Photoshop CS3*
4. Windows 7

Dari analisis perangkat lunak yang dilakukan, sistem operasi yang dijalankan dapat mendukung perangkat lunak yang akan diaplikasikan.

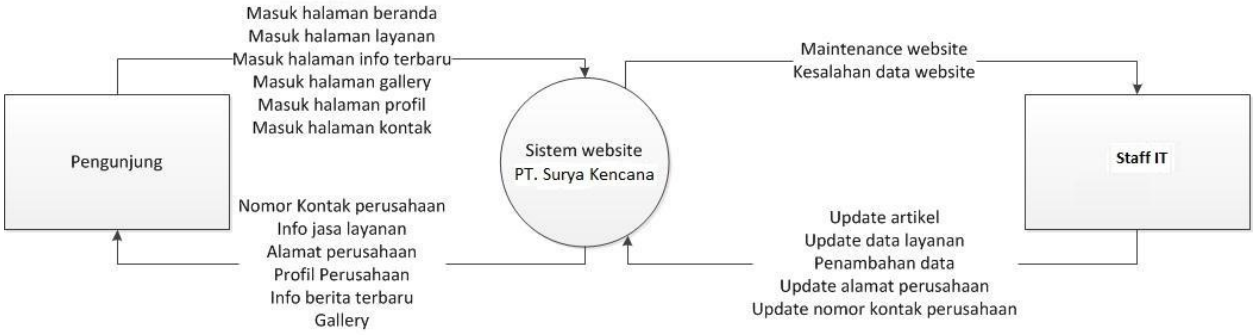
3.3.5 Entity Relational Diagram



Gambar 3.3.5

ERD

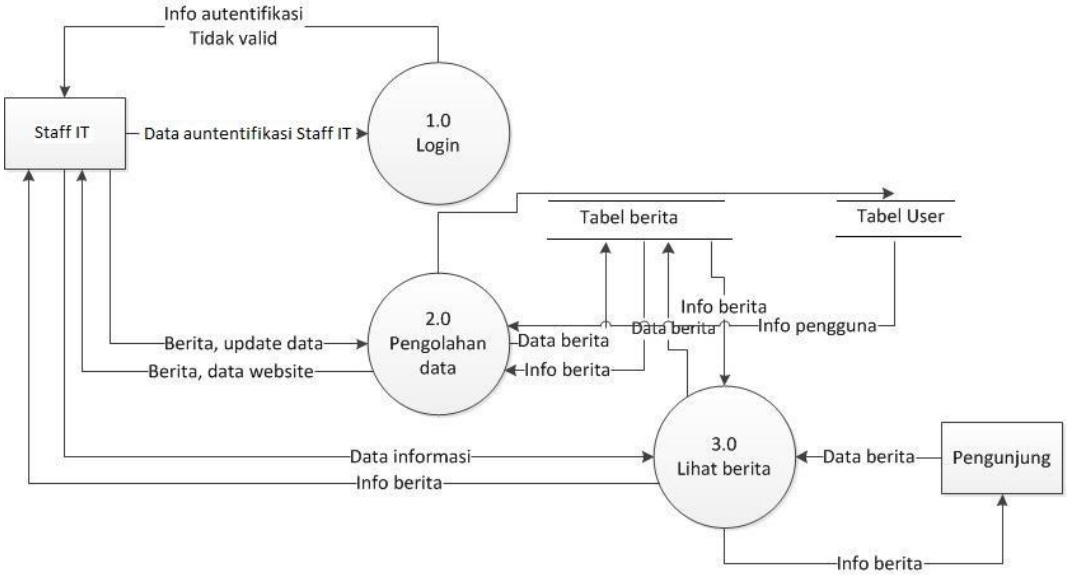
3.3.6 Diagram Konteks



Gambar 3.3.6

Diagram Konteks

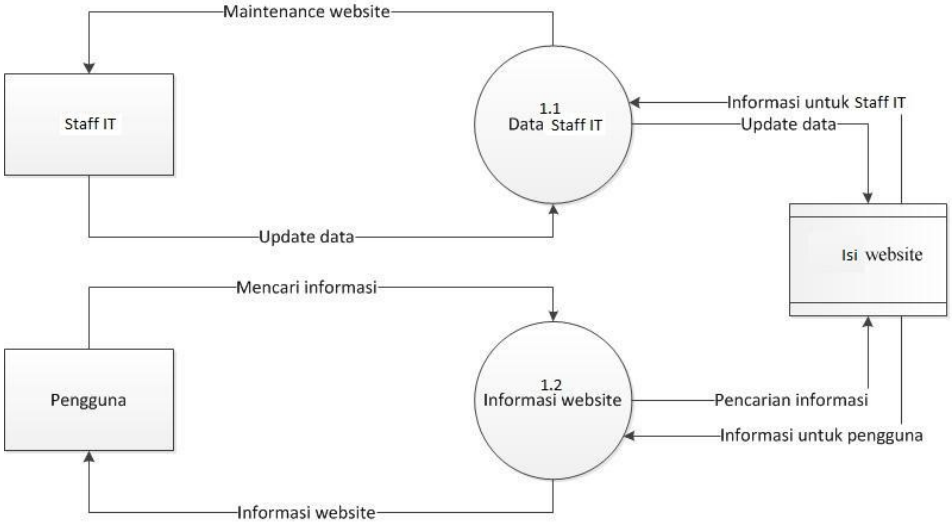
3.3.7 Data Flow Diagram level 1



Gambar 3.3.7

Data Flow Diagram level 1

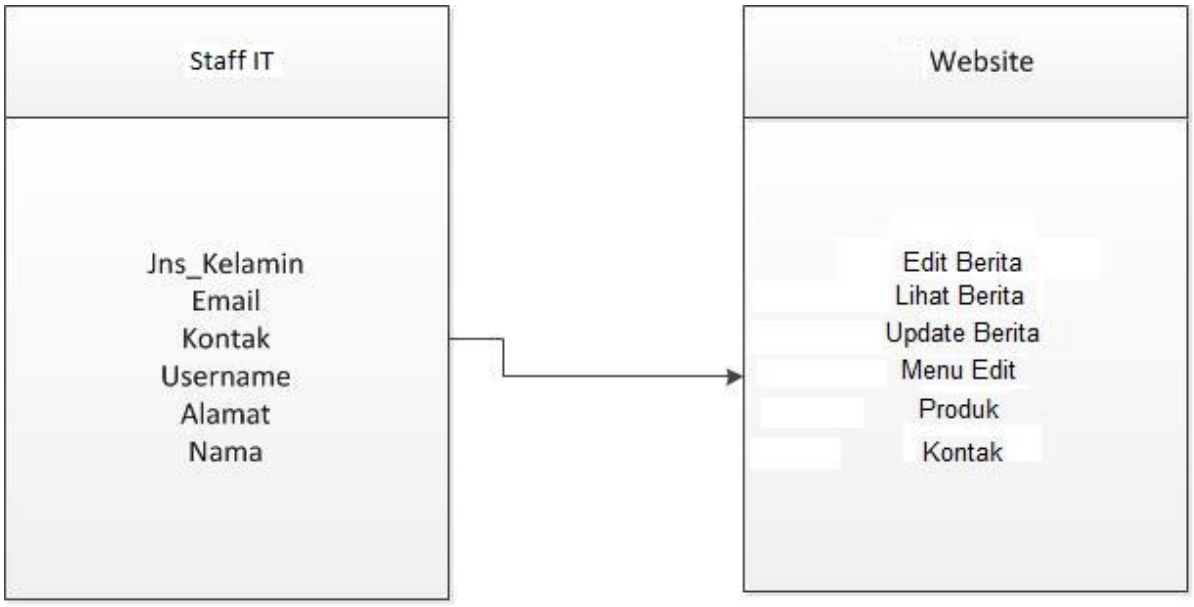
3.3.8 Data Flow Diagram level 2



Gambar 3.3.8

Data Flow Diagram level 2

3.3.9 Skema Relasi



Gambar 3.3.9

Skema Relasi

3.3.10 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses bertujuan untuk mendeskripsikan dari setiap fungsi yang disajikan pada diagram alir data. Spesifikasi proses adalah alir data sistem pemasaran yang ada di PT. Surya Kencana akan dipaparkan sebagai berikut :

No.	Proses	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama	Login
	Source	Staff IT
	Deskripsi	Proses untuk masuk ke website
	Input	Data autentifikasi staff IT
	Output	Info autentifikasi
	Destination	Staff IT
	Logika Proses	1. Administrator menampilkan halaman login
		2. Staff IT memasukkan username dan password
		3. Apabila username dan password sesuai, maka administrator akan menampilkan tampilan awal admin
2	No. Proses	2
	Nama	Pengolahan data
	Source	Staff IT
	Deskripsi	Proses untuk mengolah data
	Input	Berita dan update data
	Output	berita dan data website
	Destination	Staff IT
	Logika Proses	1. Data berita dan update terbaru dimasukkan oleh staff IT
		2. Data yang telah dimasukkan dimunculkan di website
3	No. Proses	3
	Nama	Lihat berita
	Source	Staff IT
	Deskripsi	Proses untuk mengupdate data berita dan informasi
	Input	Data informasi
	Output	info berita
	Destination	Staff IT dan pengunjung
	Logika Proses	1. Data berita dan update terbaru dimasukkan oleh staff IT
		2. Ditampilkan di website agar bisa dilihat oleh pengunjung
4	No. Proses	1.1
	Nama	Data Staff IT
	Source	Staff IT
	Deskripsi	Proses untuk maintenance dan perawatan website
	Input	Update data
	Output	Maintenance website dan update data
	Destination	Staff IT dan isi Website
	Logika Proses	1. Update data terbaru diolah oleh staff IT
		2. Selama melakukan maintenance data terbaru dimasukkan kewebsite
5	No. Proses	1.2
	Nama	Informasi Website
	Source	Pengguna
	Deskripsi	Proses pengguna dalam mencari informasi tentan perusahaan
	Input	Pencarian informasi
	Output	Informasi Website
	Destination	Pengguna
	Logika Proses	1. Pengguna mencari informasi tentang perusahaan diwebsite

Tabel 3.3.10

Spesifikasi Proses

3.3.11 Kamus Data

No.	Proses	Keterangan
1	Nama	Data *Login*
	Deskripsi	Berisi data pengguna yang digunakan untuk proses login dan untuk mengelola website
	Struktur data	id+Name+usernam+Email+password+usertype
	id	[0-9]
	name	[A-Z | a-z | 0-9]
	username	[A-Z | a-z | 0-9]
	email	[A-Z | a-z]
	password	[0-9]
	usertype	[A-Z | a-z]

Tabel 3.3.11

Kamus Data

3.4 Perancangan Sistem

3.4.1 Usulan Pemecahan Masalah

Dengan melihat dan menganalisa permasalahan yang terjadi pada perusahaan, maka solusi pemecahan masalah yang dapat dilakukan antara lain :

1. Untuk memudahkan operasi bisnis dan kemudahan penyampaian informasi pada perusahaan maka perlu dibuat suatu sistem berbasis website yang nantinya dapat diakses oleh semua khalayak diberbagai daerah dan seluruh dunia.
2. Perancangan Web disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan dan pelanggan terutama yang berkaitan dengan informasi produk ataupun tentang perusahaan.
3. Perancangan Web pada PT. Surya Kencana sebagai sarana untuk memperluas pemasaran yang nantinya diharapkan dapat menaikan omset penggunan jasa di PT. Surya Kencana.

3.4.2 Tujuan Perancangan Sistem

1. Untuk memudahkan dalam penyampaian informasi yang nantinya dapat diakses oleh semua orang diseluruh dunia.
2. Agar dapat menaikan omset pengguanan jasa di PT. Surya Kencana.

3.4.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

1. Pelanggan mengunjungi website PT. Surya Kencana untuk melihat daftar produk dan jasa/penjelasan layanan yang ada dalam perusahaan PT. Surya Kencana.

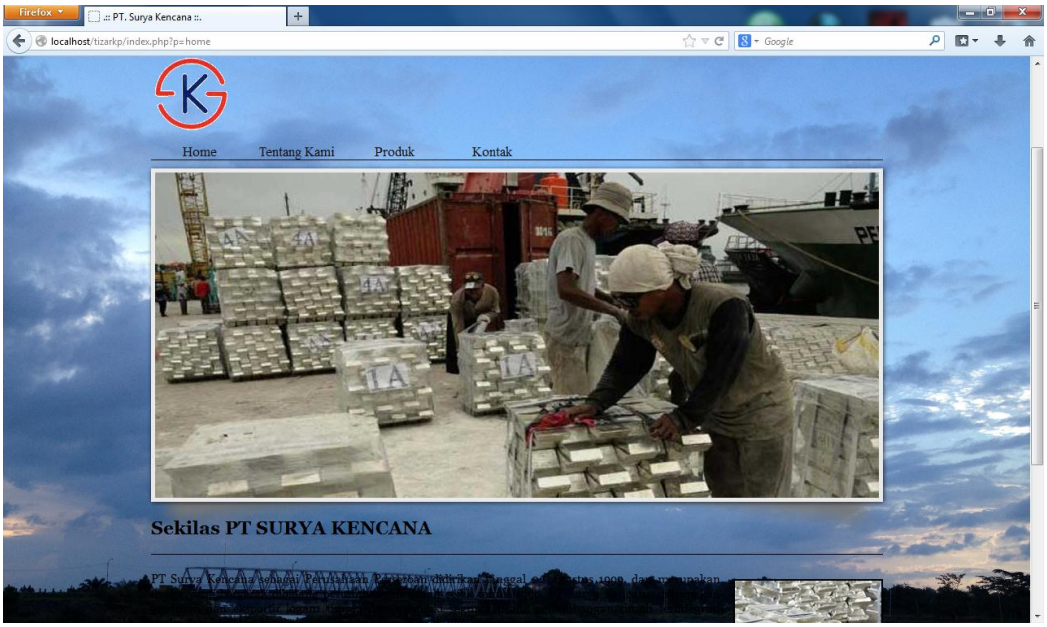
2. Setelah pelanggan / pengunjung tertarik dengan produk dan jasa yang ditawarkan mereka dapat melakukan proses kontrak kerja dengan cara menghubungi nomor yang telah disediakan ataupun dapat melalui email.
3. Setelah pelanggan telah selesai membuat nota pemesanan maka hal selanjutnya staff dari pihak PT. Surya Kencana akan mengecek secara langsung ke lapangan, guna untuk mengetahui hal-hal apa saja yang dibutuhkan.

3.4.4 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan/Dirancang

Dengan dibuatnya usulan ini kami berharap usulan ini dapat membantu kinerja perusahaan serta dapat meningkatkan produktifitas perusahaan sehingga PT. Surya Kencana dapat bersaing dengan perusahaan lain yang bergerak dibidangnya. Selain itu kami juga mengharapkan dengan dibuatnya website ini dapat mempermudah masyarakat dalam mengenal PT. Surya Kencana beserta penjelasan – penjelasan mengenai skop pekerjaan / layanan yang ada pada PT. Surya Kencana.

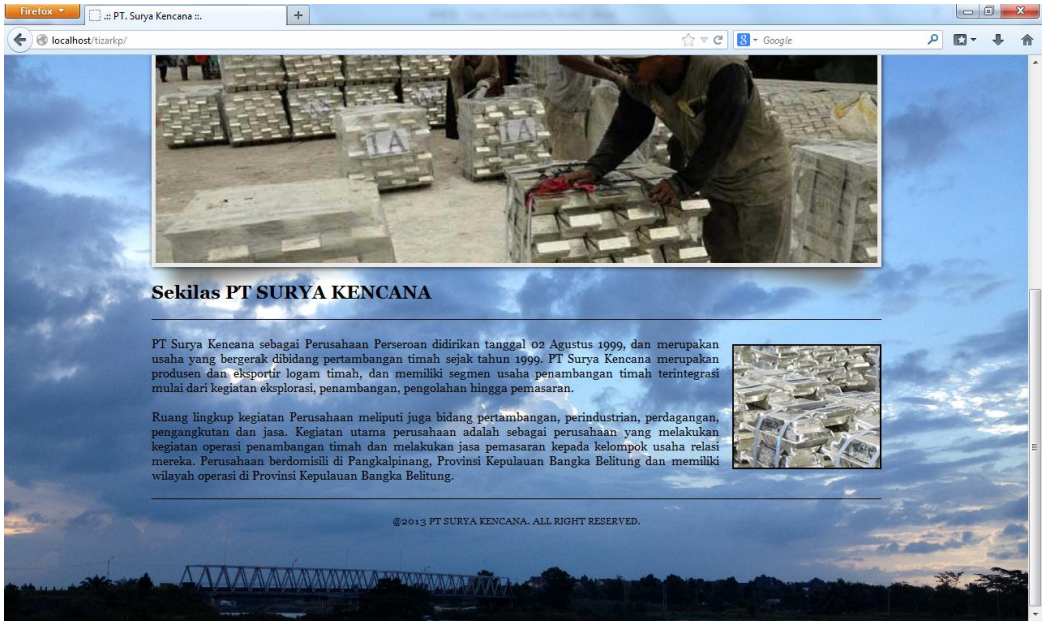
3.5 Implementasi Web Profil di PT. Surya Kencana

3.5.1 Tampilan Awal Halaman Web



Gambar 3.5.1

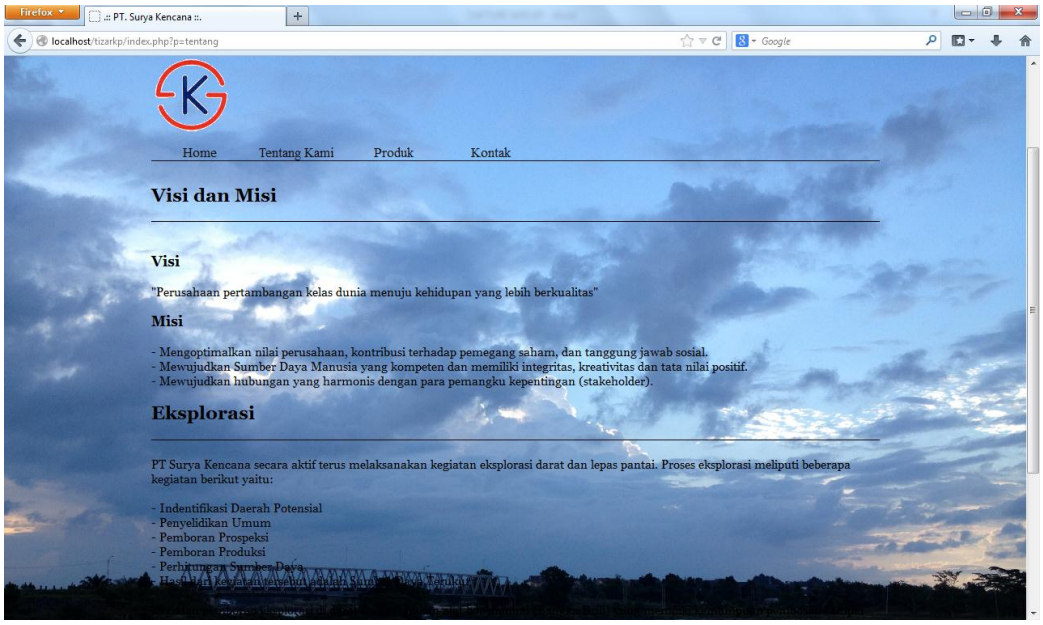
Beranda website PT. Surya Kencana



Gambar 3.5.1.1

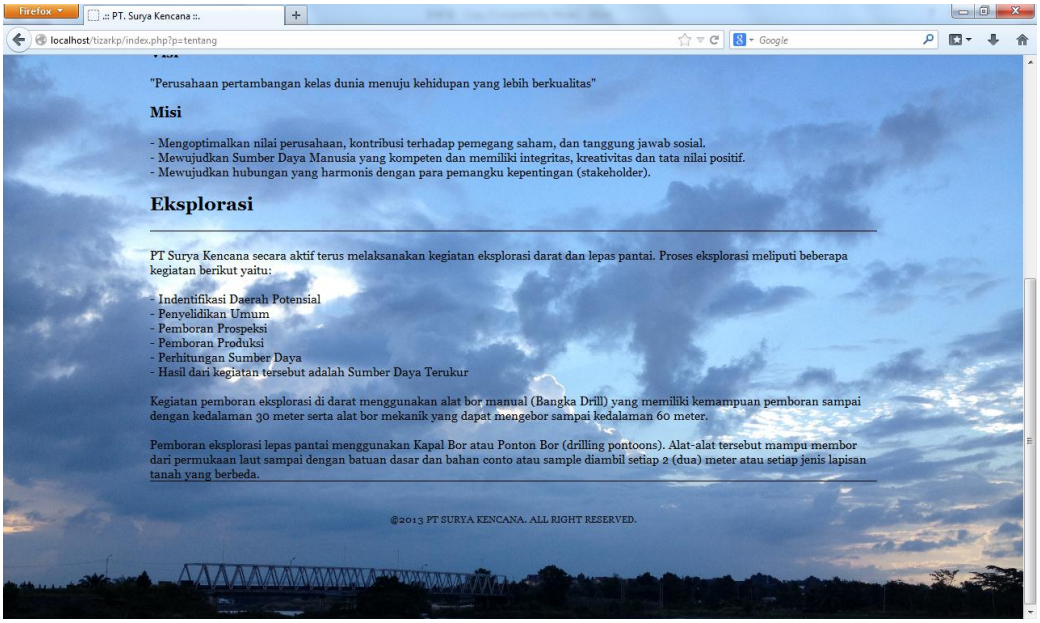
Beranda website PT. Surya Kencana

3.5.2 Menu Tentang Kami



Gambar 3.5.2

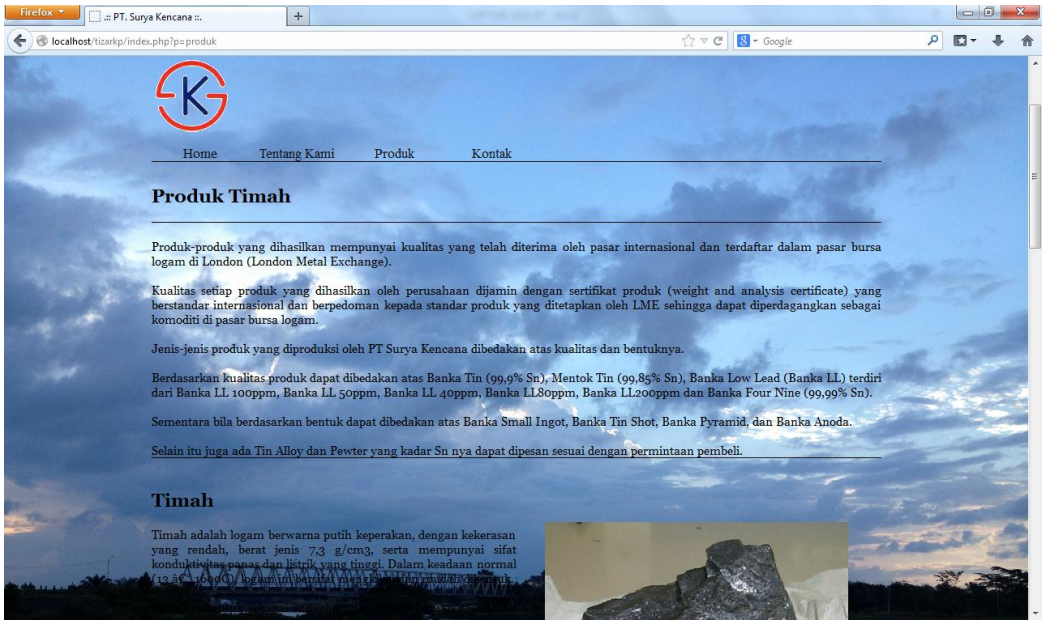
Menu Tentang Kami website PT. Surya Kencana



Gambar 3.5.2.1

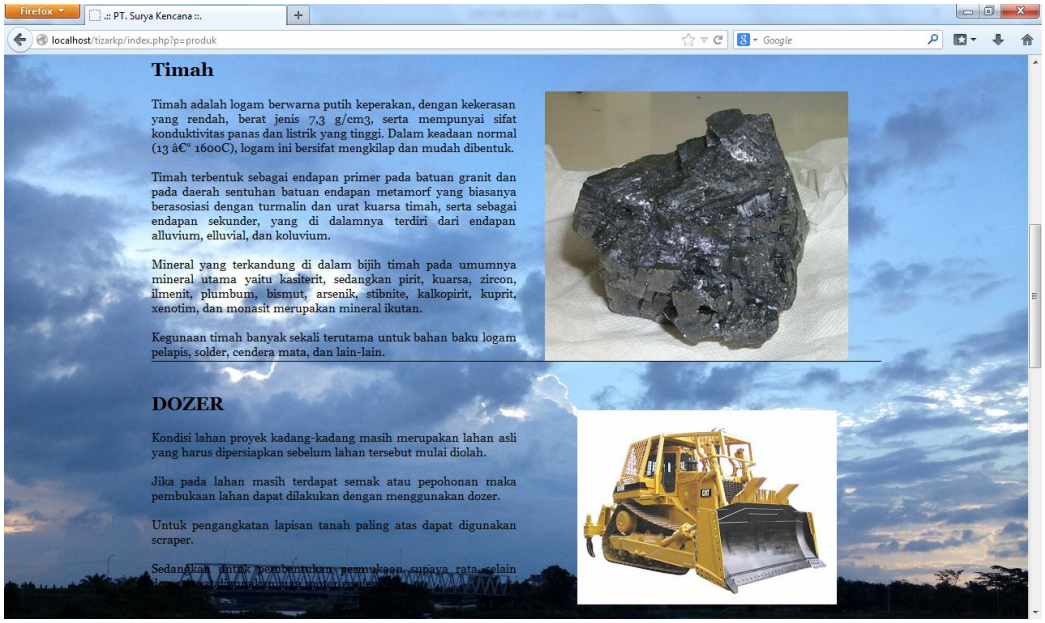
Menu Tentang Kami website PT. Surya Kencana

3.5.3 Menu Produk



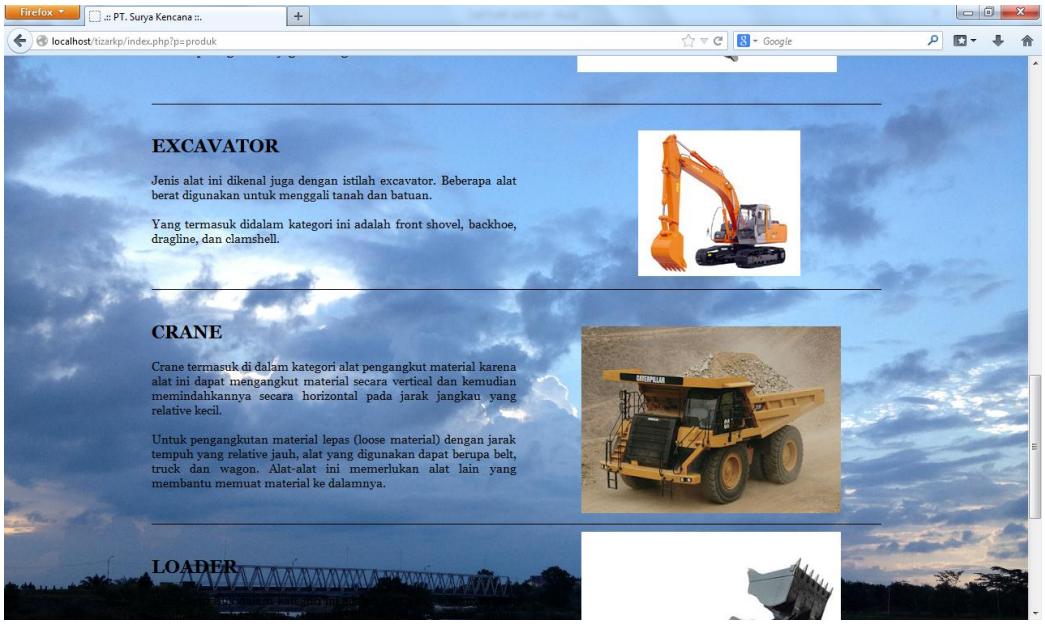
Gambar 3.5.3

Menu Produk website PT. Surya Kencana



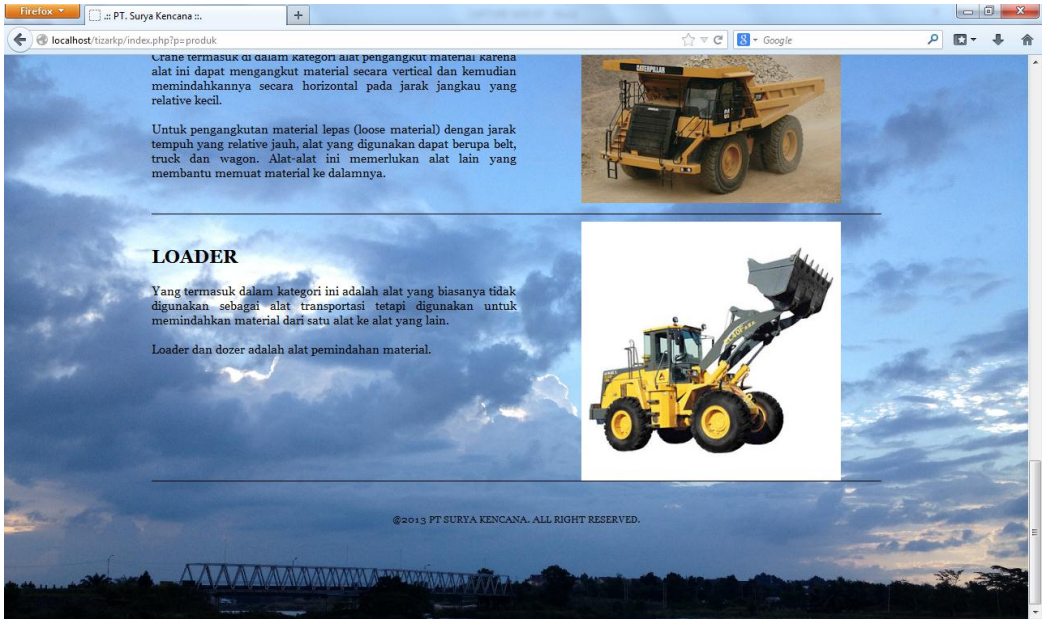
Gambar 3.5.3.1

Menu Produk website PT. Surya Kencana



Gambar 3.5.3.2

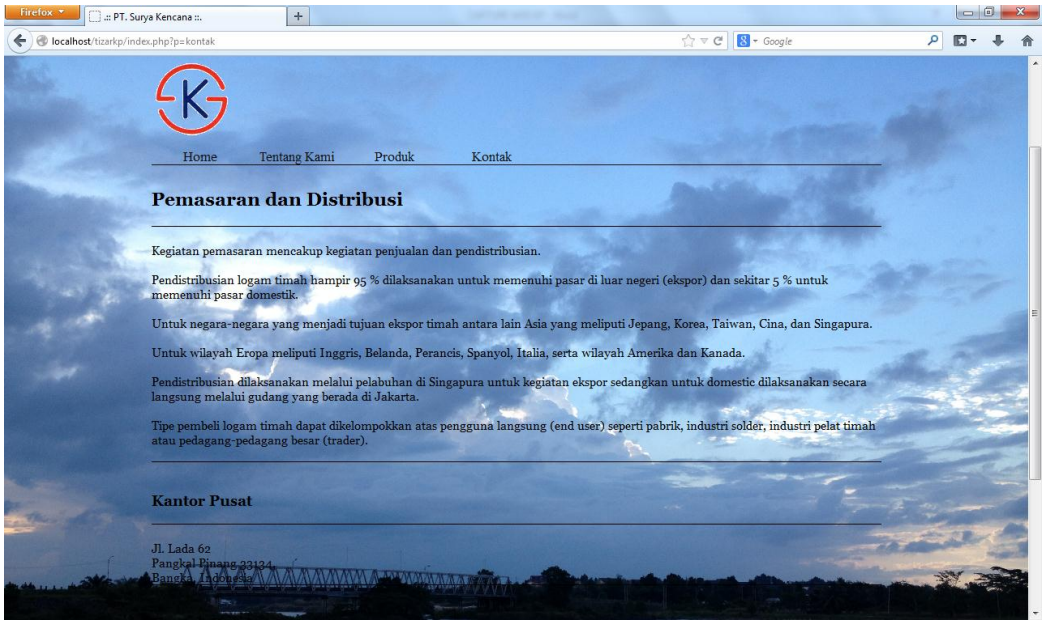
Menu Produk website PT. Surya Kencana



Gambar 3.5.3.3

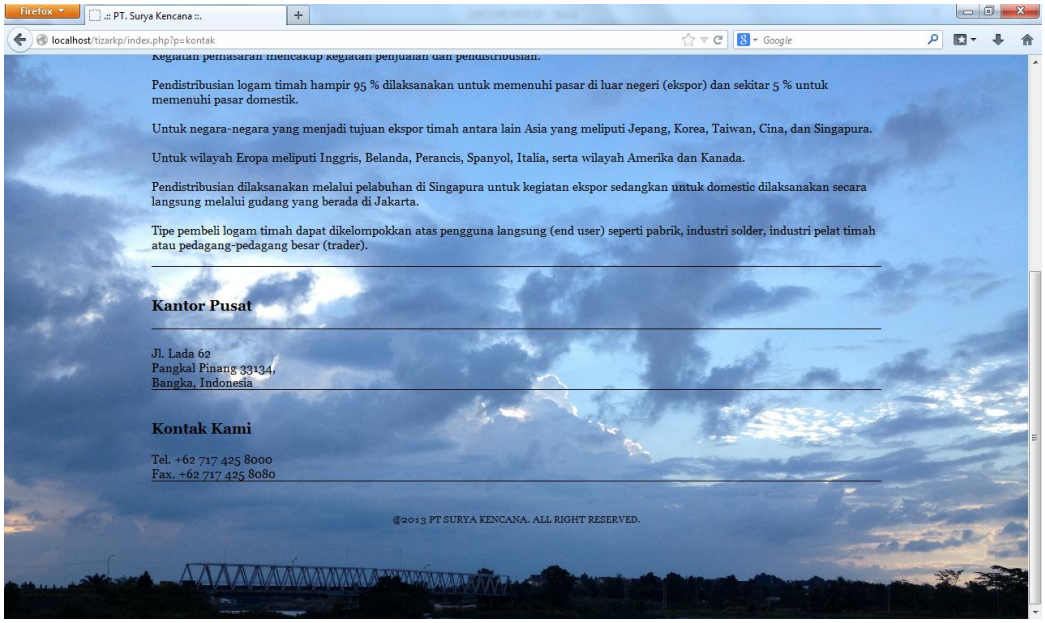
Menu Produk website PT. Surya Kencana

3.5.4 Menu Kontak



Gambar 3.5.4

Menu Kontak website PT. Surya Kencana



Gambar 3.5.4.1

Menu Kontak website PT. Surya Kencana