

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY dalam hal pemasarannya masih menggunakan media brosur. Hal ini mengakibatkan kurang maksimalnya pemasaran produk yang dilakukan perusahaan.

Kerja praktek ini dilakukan selama 160 jam dengan pembagian waktu dalam satu minggu, 4 jam dilakukan sebanyak 3 kali, dan 3 jam 2 kali. Dalam kerja praktek ini, diharuskan menemukan permasalahan yang ada, mempelajari serta memberikan solusi bagi masalah yang timbul.

Permasalahan yang ada pada PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY ini terdapat pada media pemasarannya.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan langkah-langkah yaitu:

1. Menganalisis sistem
2. Mendesain sistem
3. Mengimplementasikan sistem

4.1 Menganalisis Sistem

Untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam melaksanakan kerja praktek di PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY, ada beberapa cara yang telah dilakukan, antara lain:

1. Wawancara

Kegiatan ini dilakukan untuk memperoleh keterangan yang lebih jelas tentang fitur-fitur dan informasi-informasi yang ingin ditampilkan dalam web yang akan dibangun.

2. Studi Literatur

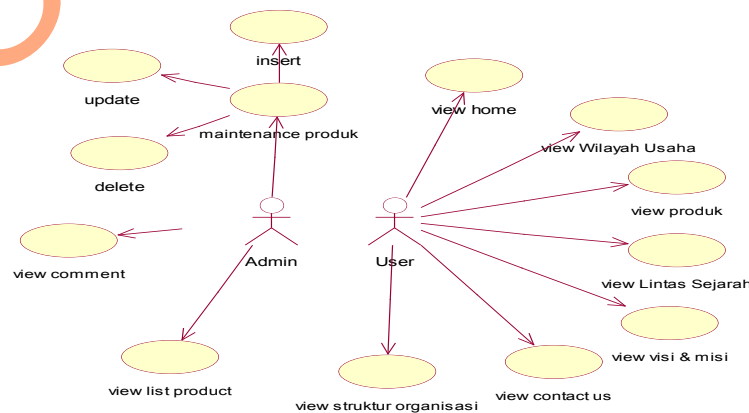
Cara ini dilakukan untuk mengetahui lebih banyak mengenai website, kemudian setelah bahan dikumpulkan, pengerjaan web dilakukan menggunakan phpDesigner.

3. Kuesioner

Cara ini dilakukan sebagai hasil uji coba sistem untuk mengetahui apakah tujuan dari pembuatan website ini sudah tercapai atau belum.

4.2 Mendesain Sistem

Desain sistem merupakan tahap pengembangan setelah analisis sistem dilakukan. Pada *Usecase* diagram sistem berbasis web ini menjelaskan proses-proses yang terjadi di dalam sistem yang dibuat.



Gambar 4.1 Usecase Diagram

Dari gambar usecase diagram diatas terdapat dua aktor yang terlibat di dalam sistem. Kedua aktor tersebut masing-masing berperan sebagai admin dan guest. Guest bertindak sebagai orang yang dapat melakukan aktivitas seperti melihat informasi dari lintas sejarah, wilayah usaha, product, visi & misi, struktur organisasi serta dapat menghubungi pihak PT. Tiplas Industy Company melalui halaman contact us pada website. Administrator/admin sistem adalah pihak yang bertanggung jawab atas maintenance data dan informasi pada sistem. Pada gambar usecase diagram diatas juga terdapat 9 usecase yaitu:

1. View home

Merupakan halaman yang berisi penjelasan singkat tentang perusahaan.

2. View visi & misi

Menampilkan informasi tentang visi dan misi perusahaan.

3. View Stuktur perusahaan

Menampilkan informasi tentang struktur perusahaan.

4. View Produk

Menampilkan produk-produk yang ditawarkan oleh pihak perusahaan.

5. Contact Us

Usecase ini bisa diakses oleh guest untuk mengajukan pertanyaan-pertanyaan seputar produk atau hal-hal lain yang berhubungan dengan perusahaan.

6. Maintenance produk

Digunakan untuk melakukan update apabila ada perubahan data.

7. Maintenance list produk

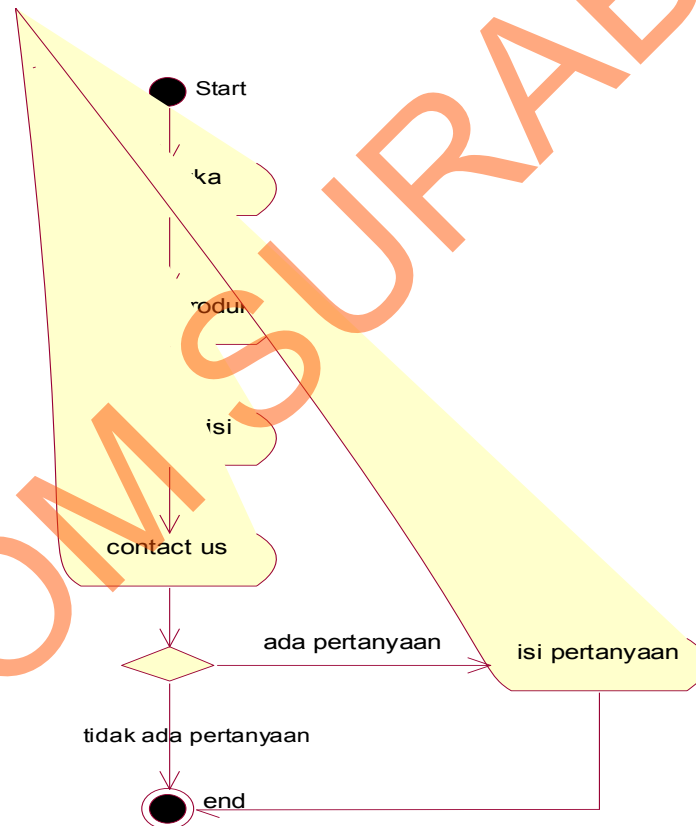
Digunakan untuk melihat hasil update pada produk.

4.2.1 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan proses-proses yang terjadi mulai aktivitas dimulai sampai aktivitas berhenti.

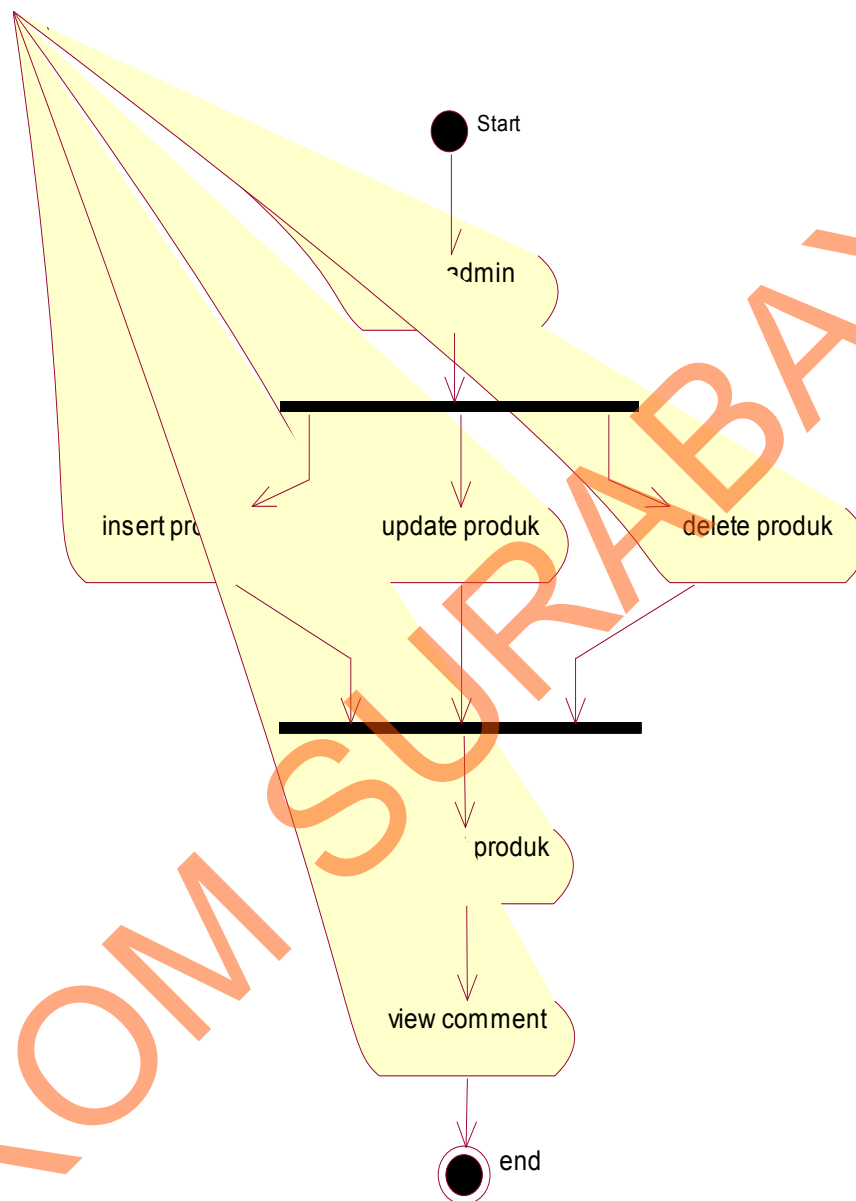
Activity Diagram dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a. Activity Diagram User



Gambar 4.2 Activity Diagram user

b. Activity Diagram Admin



Gambar 4.3 Activity Diagram Admin

4.2.2 Struktur Database

Struktur basis data yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi rancang bangun sistem company profile adalah sebagai berikut:

a. Nama Tabel : User

Primary Key : Id_User

Keterangan : Untuk menyimpan data User

Tabel 4.1 User

No.	Field	Type	Length	Key
1	Id_User	Integer	10	Primary Key
2	Username	Varchar	100	
3	Password	Varchar	50	

b. Nama Tabel : Produk

Primary Key : Id_Produk

Keterangan : Berisi data-data produk

Tabel 4.2 Produk

No.	Field	Type	Length	Key
1	Id_Produk	Integer	10	Primary Key
2	Nama_Produk	Varchar	100	
3	Harga	integer	11	
4	Gambar	Varchar	100	
5	Keterangan	Varchar	500	

- c. Nama Tabel : Contact_us
 Primary Key : Id_Contact
 Keterangan : Berisi pertanyaan dari user

Tabel 4.3 Contact_us

No.	Field	Type	Length	Key
1	Id_Contact	Integer	11	Primary Key
2	Company	Varchar	200	
3	Contact_name	Varchar	200	
4	Alamat	Varchar	200	
5	Kota	Varchar	50	
6	Telpon	Varchar	15	
7	Email	Varchar	50	
8	Keterangan	Varchar	500	

4.3 Mengimplementasikan Sistem

Mengimplementasikan system merupakan tahap pengujian dimana desain system dapat berjalan dengan baik. Dalam desain dan penggunaan web intranet PT. Tiplas Industry Company ini, hak akses dibagi menjadi 2 bagian, yaitu untuk *user* (pengguna) dan untuk admin yang *me-maintenance* website intranet PT. Tiplas Industry Company. Isi dari website ini dapat ditambahkan atau dikurangi oleh Admin, sehingga nantinya kemungkinan berbeda dari yang ada didalam laporan ini.

4.4 Kebutuhan Sistem

Pada tahap ini, akan dijelaskan mengenai implementasi dari perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware) yang harus dipersiapkan oleh pengguna untuk pembuatan aplikasi ini. Kebutuhan sistem yang baik dan mencukupi untuk spesifikasi software akan membuat software akan berjalan dengan lancar.

Adapun perangkat lunak (software) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini, yaitu:

1. Rational Rose
2. XAMPP
3. Artisteer 3
4. PHPdesigner 8

Untuk perangkat keras (hardware), pengguna harus mempersiapkan spesifikasi yang mencukupi agar perangkat lunak (software) berjalan dengan baik, minimal spesifikasi hardware yang dibutuhkan sebagai berikut:

1. Processor Pentium III 1.8 Ghz.
2. Memory 1 GB.
3. Hardisk 20 GB.

4.5 Melakukan Pembahasan Terhadap Hasil Implementasi Sistem

4.5.1 Halaman Utama

Pada halaman ini merupakan halaman yang pertama kali ditampilkan saat user mengakses web intranet PT. Tiplas Industry Company ini. Pada tampilan halaman ini akan ditampilkan list produk secara slideshow, list produk tersebut dapat diperbesar tampilannya dan ketika gambar diperbesar maka akan terdapat info dari gambar produk tersebut dan halaman utama juga menampilkan sekilas tentang perusahaan. User dapat mengklik produk pada slideshow produk untuk melihat produk lebih jelas dan melihat informasi dari produk.



Gambar 4.4 Halaman Utama

4.5.2 Produk

Halaman ini berisi daftar produk dan informasi produk dari PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY. Dalam halaman ini user juga bisa mencari produk berdasarkan namanya, setiap list yang keluar hanya ditampilkan dalam 5 list

untuk list selanjutnya akan ditampilkan dalam tampilan halaman selanjutnya dengan mengklik “next” pada bawah list.

TIPLAS INDUSTRY COMPANY

Home Produk Visi Struktur Organisasi Contact Us

List Produk

nama produk

Gambar Produk	Nama Produk	Harga Produk	Keterangan
	Tikar Plastik A	50000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik B	50000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik C	70000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik D	75000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik E	75000	Tikar Plastik

1 2 Next >>

PT TIPLAS INDUSTRY COMPANY
 JL. RAYA DRIYOREJO 160, GRESIK
 Telp. (031) 7507095, 7507019
 Fax. (031) 7507460, 7507019

Categories

June - 2012

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Copyright © 2011. All Rights Reserved.

Gambar 4.5 Halaman produk

4.5.3 Visi & Misi

Menu Visi merupakan halaman yang berisi Visi dan Misi PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY.

TIPLAS INDUSTRY COMPANY

Home Produk **Visi** Struktur Organisasi Contact Us

Visi & Misi Perusahaan

A. VISI
Mengembangkan produksi yang dikenal masyarakat luas dan ramah lingkungan

B. MISI
Meningkatkan kesadaran bekerja untuk memperoleh pendapatan yang layak di daerah tertinggal.

PT TIPLAS INDUSTRY COMPANY

JL. RAYA DRIYOREJO 160, GRESIK
Telp. (031) 7507095, 7507019
Fax. (031) 7507460, 7507019

Categories

June - 2012						
S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Copyright © 2011. All Rights Reserved.

Gambar 4.6 Halaman Visi dan Misi

4.5.4 Struktur Organisasi

Menu “Struktur Organisasi” merupakan halaman yang berisi struktur organisasi dari PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY.

The screenshot displays the website for PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY. At the top, there is a logo and the company name. Below it is a navigation bar with links for Home, Produk, Visi, Struktur Organisasi, and Contact Us. The main content area is titled 'Struktur Organisasi' and shows a hierarchical organizational chart. To the right of the chart, there is contact information for PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY, including the address (Jl. RAYA DRIZYOREJO 160, GRESIK), telephone number (031) 7507095, 7507019, and fax number (031) 7507460, 7507019. Below the contact information is a 'Categories' section with a calendar for June 2012.

June - 2012						
S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Gambar 4.7 Halaman Struktur Organisasi

4.5.5 Contact Us

Halaman ini digunakan oleh user sebagai media pertanyaan mengenai produk atau berbagai hal mengenai perusahaan. User dapat mengajukan pertanyaan kepada perusahaan dengan mengisi form yang telah disediakan.

TIPLAS INDUSTRY COMPANY

Home Produk Visi Struktur Organisasi Contact Us

Contact Us

Jangan ragu untuk menghubungi kami jika Anda memiliki pertanyaan tentang produk dan layanan kami atau ingin meminta kutipan atau dokumentasi

Company/Institusi : PT. Jaya
 Contact Name : Soleh
 Address : Jl. Raya Dinoyo
 City : Surabaya
 Phone : 0313888888
 Email : Soleh@yahoo.com
 Comment : [harga untuk tiap item]

Submit Reset

PT TIPLAS INDUSTRY COMPANY

Jl. RAYA DRIYOREJO 160, GRESIK
 Telp. (031) 7507095, 7507019
 Fax. (031) 7507460, 7507019

Categories

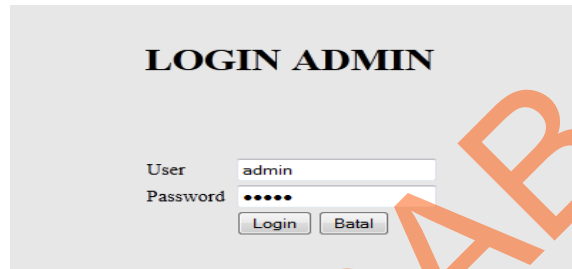
June - 2012						
S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Copyright © 2011. All Rights Reserved.

Gambar 4.8 Halaman Contact Us

4.5.6 Login Admin

Halaman ini merupakan halaman khusus bagi admin untuk login ke dalam halaman admin, yang berfungsi untuk mengatur, mengedit, dan me-maintenance website intranet utama PT. Tiplas Industry Company.



Gambar 4.9 Halaman Login Admin

4.5.7 Input Produk

Halaman ini hanya dapat diakses oleh admin, halaman ini digunakan untuk melakukan insert produk baru dari PT. TIPLAS INDUSTRY COMPANY kedalam database.



Gambar 4.10 Halaman Input Produk

4.5.8 List Produk

Halaman ini akan menampilkan semua daftar produk yang ada pada database dan yang akan ditampilkan pada website.



TIPLAS INDUSTRY COMPANY

Input Produk List Produk Logout

Gambar Produk	Nama Produk	Harga Produk	Keterangan
	Tikar Plastik A	50000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik B	50000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik C	70000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik D	75000	Tikar Plastik
	Tikar Plastik E	75000	Tikar Plastik

Copyright © 2011. All Rights Reserved.

Gambar 4.11 Halaman List Produk

4.5.9 Comment

Halaman ini berisi comment dari user yang datanya didapat ketika user mengisi form pada menu “contact us”, data pada form tersebut kemudian akan disimpan dalam database dan data-data tersebut akan tampil pada menu Comment.

Company	Nama	Alamat	Kota	Telepon	Email	Keterangan
PT. Abadi	Soleh	dinoyo	Surabaya	08100200000	Soleh@yahoo.com	harga untuk borongan?
CV. Jaya	Roy	Darmo	Surabaya	0819922222	roy@yahoo.com	Harga borongan tiap item?

Copyright © 2011. All Rights Reserved.

Gambar 4.12 Halaman Comment