BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.1. Jadwal Kerja Praktek

Sebagaimana yang telah ditentukan dalam pedoman pelaksanaan dan pelaporan kerja praktek UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA bahwa untuk melengkapi persyaratan kerja praktek yang telah dijalani oleh penulis, bahwa setelah melaksanakan kerja praktek, mahasiswa yang bersangkutan harus membuat laporan kerja praktek, maka penulis mencoba untuk membuat laporan kerja praktek ini. Kerja praktek yang dilakukan penulis yaitu selama 1 bulan.

3.2. Teknik Kerja Praktek

Setelah mendapatkan pengarahan tentang tugas yang harus dikerjakan dalam perancangan WebSite perusahaan, kemudian dikumpulkan data-data yang diperlukan untuk perancangan dari bagian personalia dengan melakukan wawancara dan mengumpulkan dokumen-dokumen yang diperlukan dengan melakukan studi dokumen.

3.3. Landasan Teori

3.3.1. Pengertiang Internet

Internet adalah sebuah jaringan dunia luas dari komputer yang lajim disebut dengan *World Wide Network*. Dengan internet maka anda akan mendapatkan jutaan informasi, mulai dari informasi perguruan tinggi, kota-kota, dunia, pemerintahan, teknologi, pribadi, berita dan koran, software komputer, bisnis (misalkan iklan-iklan perusahaan dari seluruh dunia, iklan-iklan pribadi, informasi barang-barang / produk-produk terbaru), dan lain-lain.

3.3.2. Web dan Asal-Usulnya

World Wide Web mendapat perhatian publik yang sangat besar yang tidak dapat disamai oleh aplikasi internet dan segelintir penemuan teknologi terbaru lainya. Pada tahun 1995 *World Wide Web* yang bahkan belum ada pada tahun 1992 menggantikan FTP sebagai aplikasi internet yang bertagung jawab atas sebagian besar lalu-lintas internet. Web telah menjadi sedemikian terkenal sehingga kadang dicampuradukan dengan istilah internet itu sendiri, meskipun pengertiannya sangat berbeda.

3.4. Data Kerja Praktek

Data-data yang terkumpul selanjutnya digunakan untuk merancang halaman-halaman apa saja yang akan dibuat dalam WebSite perusahan, yaitu meliputi :

1. Halaman **Index**

   Pada halaman ini menggunakan tiga buah frame yang masing-masing framenya adalah halaman header, halaman menu dan halaman contents ang disimpan dengan nama file index.htm, seperti terlihat pada gambar 3.1.

2. Halaman **Company Profile**

   Pada halaman ini terdiri dari tiga buah halaman yang masing-masing halaman berbeda, yaitu :.

   1. Halaman introduction seperti terlihat pada gambar 3.2.
   2. Halaman Production seperti terlihat pada gambar 3.3.
   3. Halaman Research & Development seperti terlihat pada gambar 3.4.

3. Halaman **Product Info**

   Pada halaman ini terdiri dari tiga buah halaman yang masing-masing halaman berbeda, yaitu :

   1. Halaman Our Product seperti terlihat pada gambar 3.5.
   2. Halaman Distribution Channel seperti terlihat pada gambar 3.6.
   3. Halaman Our Client seperti terlihat pada gambar 3.7.

4. Halaman **Contact Us**

   Pada halaman ini berisi sebuah form jika seseorang ingin menghubungi web master atau orang yang membuat website seperti terlihat pada gambar 3.8.

5. Halaman **Guest Book**

Pada halaman ini berisi sebuah tabel guest book yang dibuat menggunakan MySQL dan halaman Guest_book.php seperti terlihat pada gambar 3.9. untuk menampilkan data guest yang telah masuk maka dibuat satu halaman lihatdata.php dimana semua data guest yang telah masuk dapat dilihat sebagai arsip perusahaan seperti terlihat pada gambar 3.10.

Untuk membuat database dan tabel-tabel pada server database MySQL dilakukan perintah sebagai berikut:

- Create dbguest_book

  Perintah ini akan membuat database yang bernama dbguest_book pada server database MySQL.

- Create table guest_book (id int autoincrement, title enum("Mr","Ms","Mrs"), firstname varchar(10), lastname varchar(20), phone varchar(12), fax varchar(12), company varchar(30), email varchar(30), comment text).

Perintah diatas akan membuat tabel bernama guest_book dengan field id yang bertipe integer dengan penomoran secara autoincrement, field title dengan tipe enum yang berisi ("Mr","Ms","Mrs"), field firstname dengan tipe varchar dengan panjang maksimal 10 digit, field lastname dengan tipe varchar dengan panjang maksimal 20 digit, field phone dengan tipe varchar dengan panjang maksimal 12 digit, field fax dengan tipe varchar dengan panjang maksimal 12

digit, field company dengan tipe varchar dengan panjang maksimal 30 digit, field email dengan tipe varchar dengan panjang maksimal 30 digit dan field comment dengan tipe text.

Untuk pembuatan guest book, digunakan bahasa script PHP karena banyak digunakan orang dan mudah membuatnya. Dalam pembuatan guest_book.php menggunakan script sebagai berikut :

```
<?php require_once('Connections/cguest_book.php'); ?>
<?php
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "",
$theNotDefinedValue = "")
{
 $theValue = (!get_magic_quotes_gpc()) ? addslashes($theValue) : $theValue;
 switch ($theType) {
   case "text":
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
    break;
  case "long":
  case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
  case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . doubleval($theValue) . "'" : "NULL";
    break;
  case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
    break;
  case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
```

```
return $theValue;
}
$editFormAction = $HTTP_SERVER_VARS['PHP_SELF'];
if (isset($HTTP_SERVER_VARS['QUERY_STRING'])) {
  $editFormAction .= "?" . $HTTP_SERVER_VARS['QUERY_STRING'];
}
if ((isset($HTTP_POST_VARS["MM_insert"])) && ($HTTP_POST_VARS["MM_insert"] ==
"form1")) {
  $insertSQL = sprintf("INSERT INTO guestbook (title, firstname, lastname, phone, fax,
company, email, comment) VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)",
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['title'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['fname'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['lname'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['phone'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['fax'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['comp'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['email'], "text"),
                GetSQLValueString($HTTP_POST_VARS['comment'], "text"));
  mysql_select_db($database_cguest_book, $cguest_book);
  $Result1 = mysql_query($insertSQL, $cguest_book) or die(mysql_error());
}
?>
```



adapun dalam membuat script lihat data.php yang menampilkan data guest yang sudah masuk agar para pengunjung dan perusahaan dapat melihat adalah sebagai berikut :

```
<?php require_once('Connections/cguest_book.php'); ?>
<?php
$currentPage = $HTTP_SERVER_VARS["PHP_SELF"];

$maxRows_Rgb = 2;
$pageNum_Rgb = 0;
```

```
if (isset($HTTP_GET_VARS['pageNum_Rgb'])) {
 $pageNum_Rgb = $HTTP_GET_VARS['pageNum_Rgb'];
}
$startRow_Rgb = $pageNum_Rgb * $maxRows_Rgb;

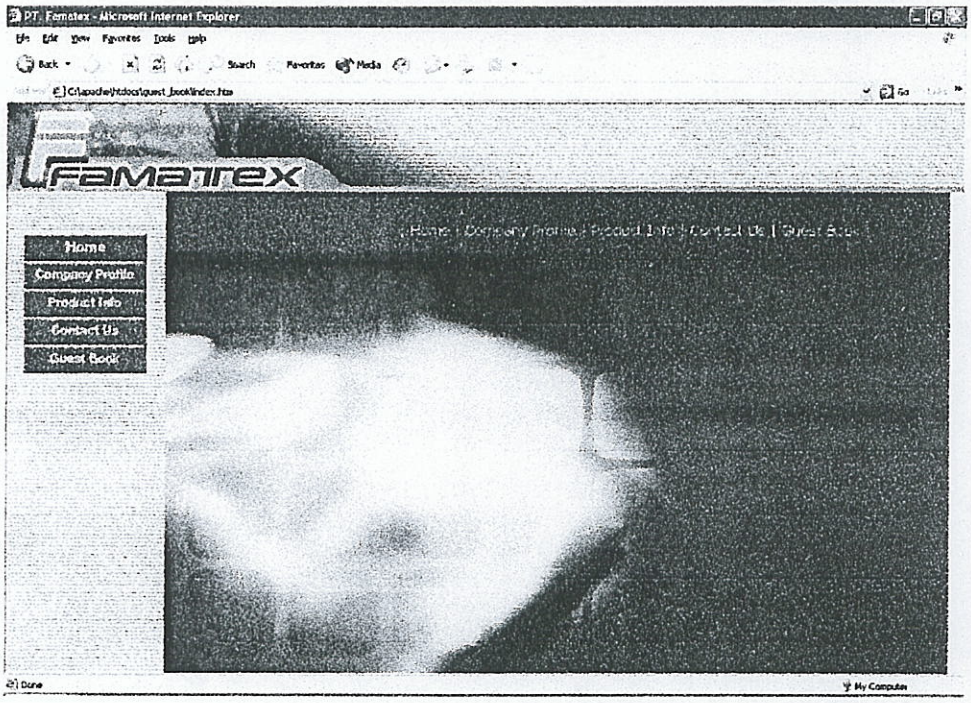
mysql_select_db($database_cguest_book, $cguest_book);
$query_Rgb = "SELECT title, firstname, lastname, phone, fax, company, email, comment
FROM guestbook ORDER BY firstname ASC";
$query_limit_Rgb = sprintf("%s LIMIT %d, %d", $query_Rgb, $startRow_Rgb,
$maxRows_Rgb);
$Rgb = mysql_query($query_limit_Rgb, $cguest_book) or die(mysql_error());
$row_Rgb = mysql_fetch_assoc($Rgb);

if (isset($HTTP_GET_VARS['totalRows_Rgb'])) {
 $totalRows_Rgb = $HTTP_GET_VARS['totalRows_Rgb'];
} else {
 $all_Rgb = mysql_query($query_Rgb);
 $totalRows_Rgb = mysql_num_rows($all_Rgb);
}
$totalPages_Rgb = ceil($totalRows_Rgb/$maxRows_Rgb)-1;

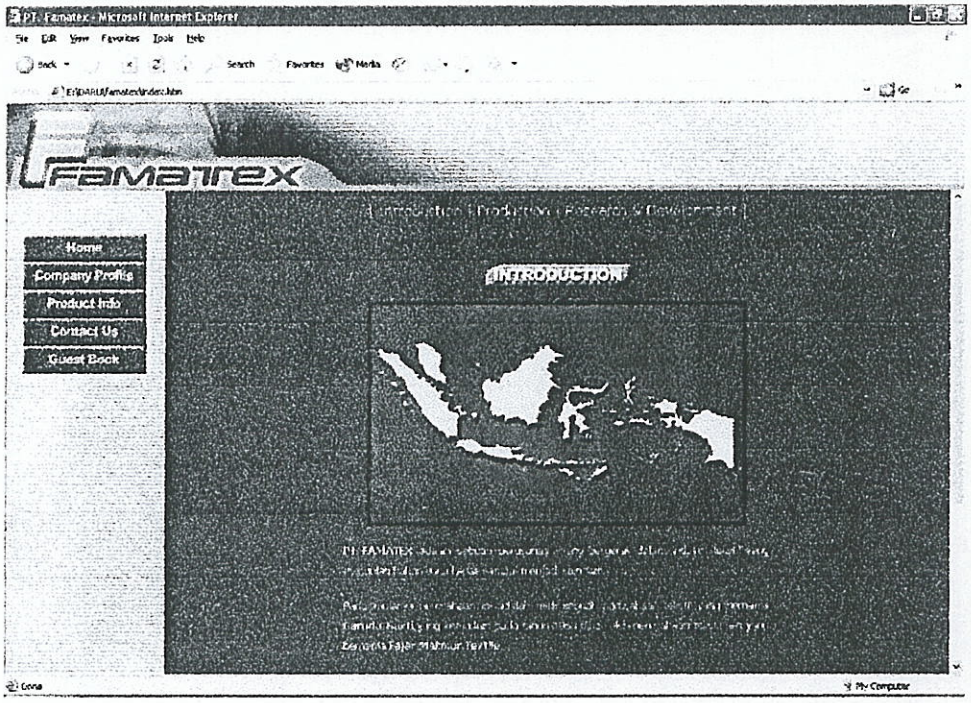
$queryString_Rgb = "";
if (!empty($HTTP_SERVER_VARS['QUERY_STRING'])) {
 $params = explode("&", $HTTP_SERVER_VARS['QUERY_STRING']);
 $newParams = array();
 foreach ($params as $param) {
  if (stristr($param, "pageNum_Rgb") == false &&
      stristr($param, "totalRows_Rgb") == false) {
   array_push($newParams, $param);
  }
 }
 if (count($newParams) != 0) {
  $queryString_Rgb = "&" . implode("&", $newParams);
 }
```

```
}
$queryString_Rgb = sprintf("&totalRows_Rgb=%d%s", $totalRows_Rgb, $queryString_Rgb);
?>
```

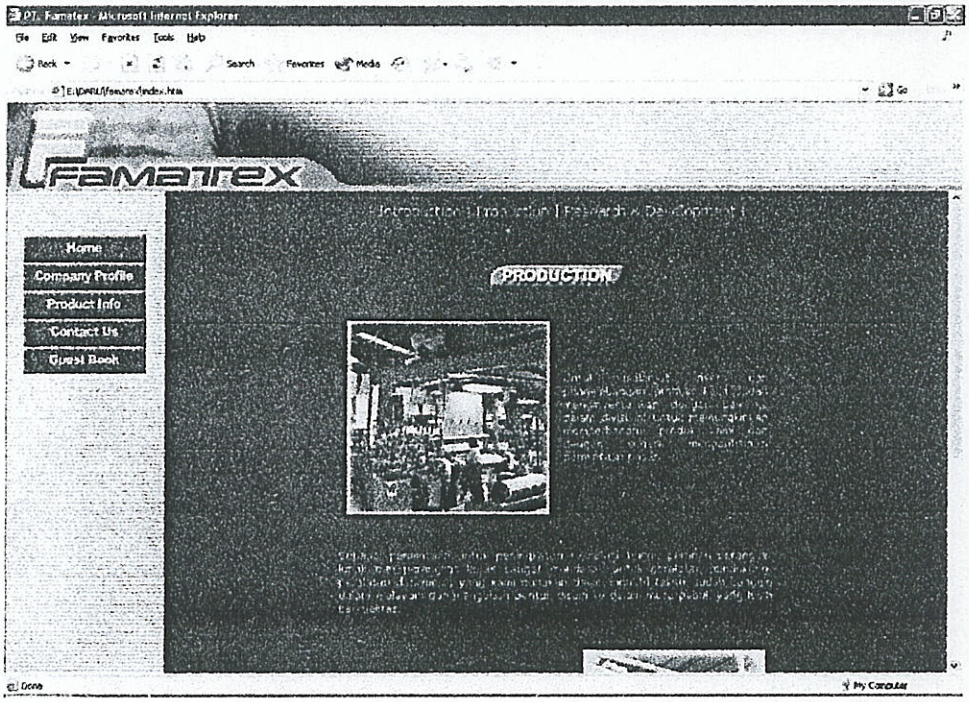
Tampilan halaman-halaman dalam pembuatan WebSite PT FAMATEX dapat dilihat pada gambar-gambar berikut dibawah ini.



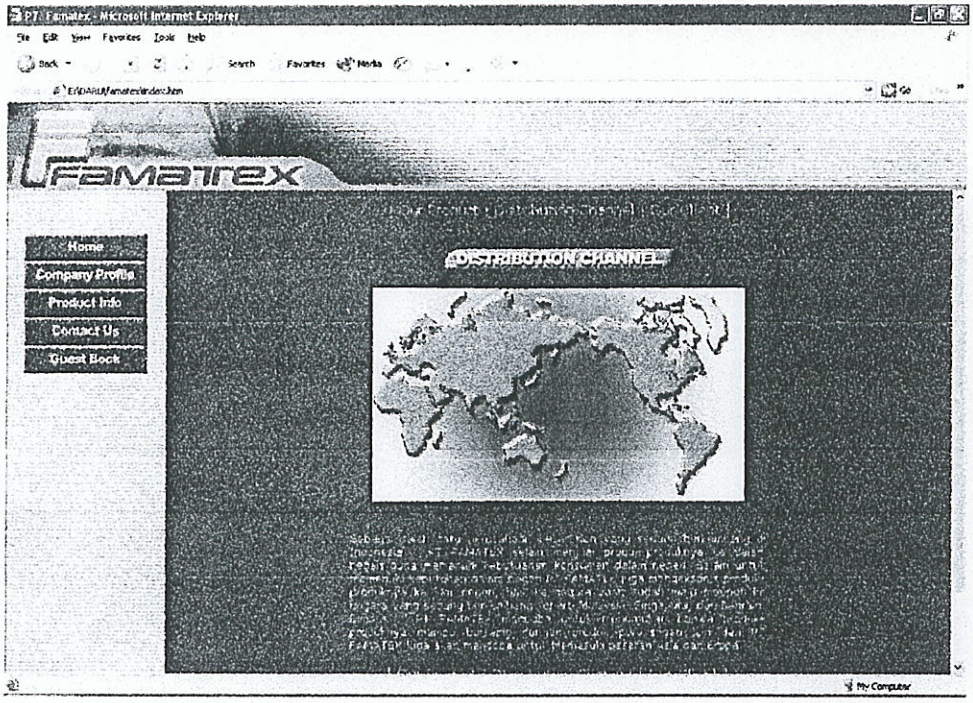
Gambar 3.2. Tampilan Halaman Home.



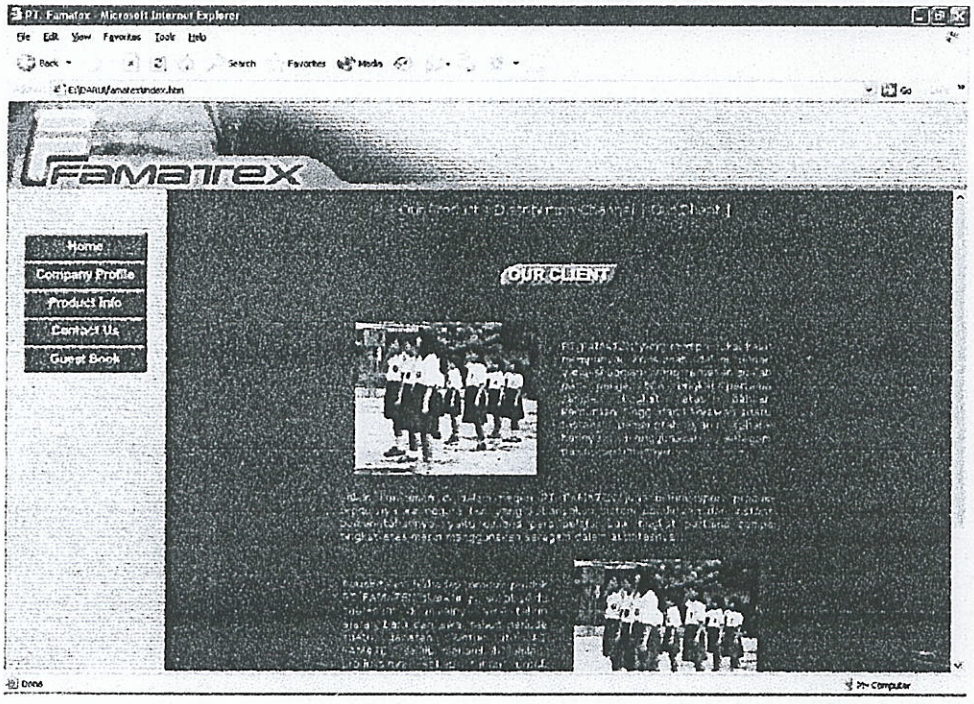
Gambar 3.2. Tampilan Halaman Introduction pada Company Profile.



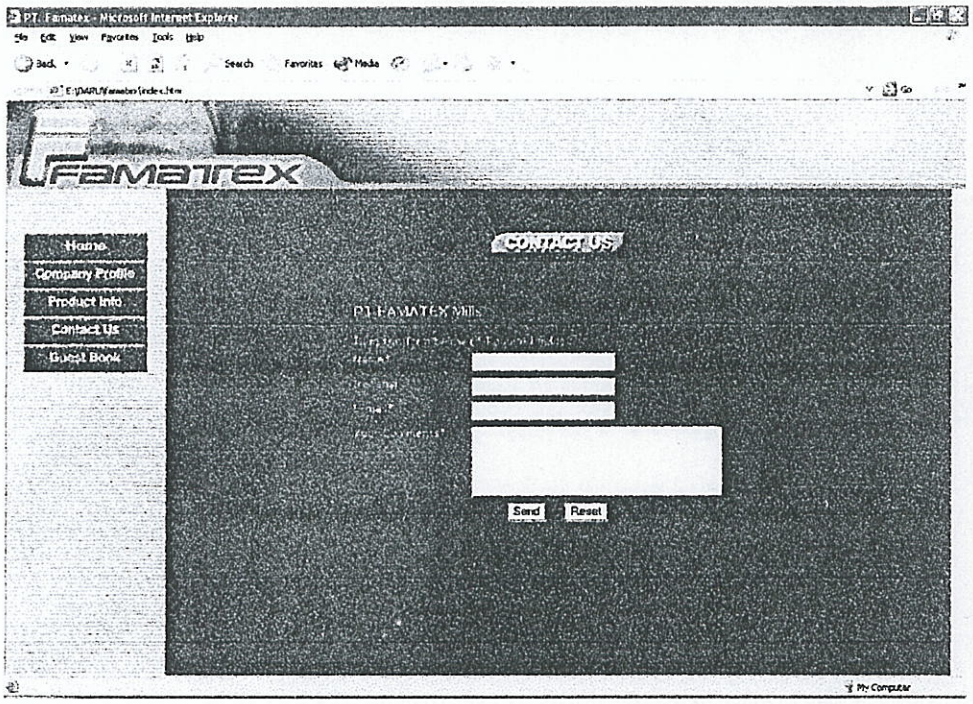
Gambar 3.3. Tampilan Halaman Production pada Company Profile.



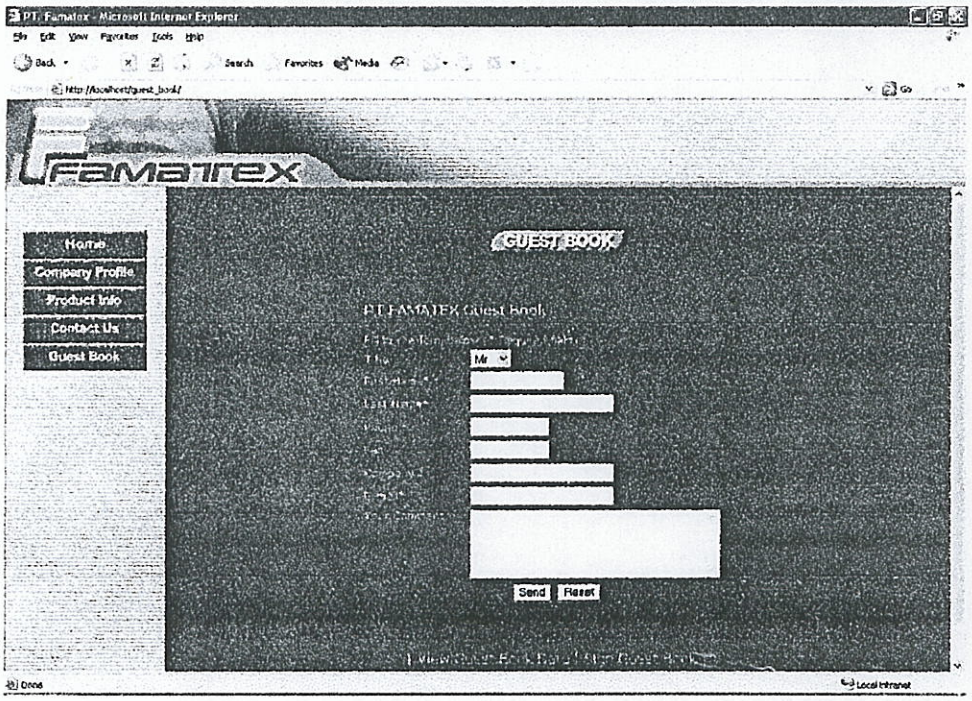
Gambar 3.6. Tampilan Halaman Distribution Channel pada Product Info.



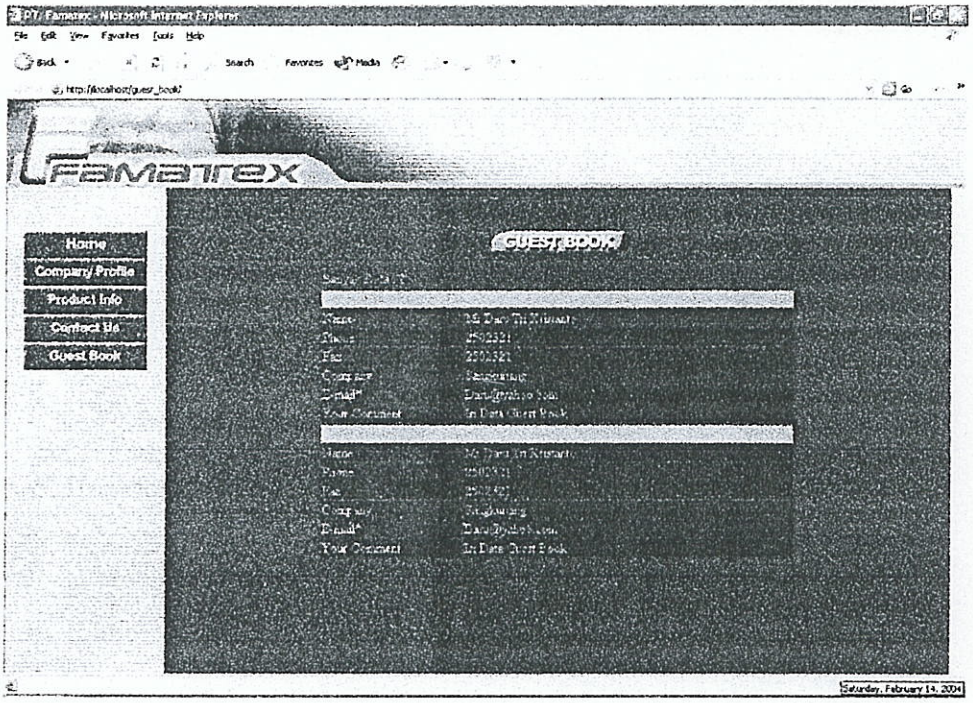
Gambar 3.7. Tampilan Halaman Our Client pada Product Info.



Gambar 3.8. Tampilan Halaman Contact Us.



Gambar 3.9. Tampilan Halaman Pengisian Data Guest Book.



Gambar 3.10. Tampilan Halaman Isi Data Guest Book.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM