Analisis dan Perancangan Sistem Rekruting Tenaga Kerja Berbasis Internet Pada PT. Tesco Citra Ltd

Robby Wijaya 0331980825
Christian Utomo 0331980691
Jonathan Ardeno 0331980700
Kelas/Kelompok: 08PPT09

Abstrak

Perkembangan teknologi dan informasi telah sampai pada tahap dimana segala sesuatu dapat dilakukan dengan media Internet. Pada tahap ini, sebuah perusahaan dapat memanfaatkan fasilitas dan kegunaan yang ditawarkan oleh media Internet dengan menerapkan sistem penyelarasan dan perencanaan tenaga kerja secara online. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan suatu sistem rekruting secara online yang dapat memudahkan perusahaan untuk mendapatkan tenaga kerja yang siap kerja dan dapat dihendelikan.

Metode Penelitian yang digunakan oleh penulis adalah menggunakan metode wawancara, metode perancangan, dan metode kuisioner. Untuk memperoleh data, penulis melakukan studi pustaka dimana penulis mempelajari teori-teori yang menunjang penelitian, serta metode kuisioner yang dilakukan yaitu dengan penelitian langsung ke lapangan dengan menyebarkan angket dan wawancara untuk mendapatkan gambaran mengenai sistem yang diperlukan oleh perusahaan.

Penjualan sistem rekruting secara online ini ternyata dapat memberikan informasi yang berguna bagi perusahaan dan tenaga kerja, serta dapat memudahkan dan mempercepat pelayanan PT. Tesco Citra terhadap penyedia kerja (perusahaan), juga para tenaga kerja.

Dengan penerapan sistem rekruting secara online akan membantu para tenaga kerja dalam mendapatkan pekerjaan yang sesuai dengan kemampuannya dan bidang yang dimilikinya. Dan dengan sistem ini juga memudahkan perusahaan-perusahaan yang mencari tenaga kerja, dapat memperoleh tenaga kerja yang handal dan berkualitas. Penerapan sistem ini sebagai media penyelarasan tenaga kerja diharapkan dapat membantu klien-klien yang menggunakan pelayanan jasa online kami, baik yang di dalam negeri maupun internasional.

Kata Kunci: sistem rekruting, pelayanan jasa, media internet, online.
PRAKATA


Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada:

1. Ibu Ir. Theresia Widia Soerjaningsih, MM, selaku Rektor Universitas Bina Nusantara Jakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk memutut ilmu di kampus ini.
5. Seluruh staf pengajar Universitas Bina Nusantara yang telah membimbing penulis selama masa kuliah.

6. Pimpinan dan seluruh staf PT. Testco Citra Ltd. yang telah mengijinkan dan membantu penulis untuk memperoleh data serta informasi yang diperlukan dalam skripsi ini.

7. Orang tua dan keluarga yang tercinta yang telah memberikan dukungan secara moral maupun materi selama kuliah dan dalam penyusunan skripsi ini.

8. Teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan dan saran serta semua pikiran yang tidak dapat disebut satu per satu atas segala perhatian dan sumbang saran yang telah diberikan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan ketidaksampurnaan dalam skripsi ini. Untuk itu penulis mengharapkan saran serta kritik demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Jakarta, Juni 2002

Penulis
DAFTAR ISI

Halaman Judul Luar ................................................................. 1
Halaman Judul Dalam ............................................................. ii
Halaman Persetujuan Softcover .............................................. iii
Abstrak ........................................................................ iv
Paketa ........................................................................... v
Daftar Isi .......................................................................... vii
Daftar Tabel ...................................................................... xii
Daftar Gambar .................................................................... xiii

BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .............................................................. 1
1.2 Ruang Lingkup ............................................................. 2
1.3 Tujuan dan Manfaat ..................................................... 3
1.4 Metodologi Penelitian .................................................. 4
1.5 Sistematika Penulisan .................................................. 5
## BAB 2 LANDASAN TEORI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2.1 Teori-teori Dasar/Uumum</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.1 Internet</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.1.1 Sejarah Internet</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.1.2 Kegunaan Internet</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.2 Protokol HTTP</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.3 Protokol TCP/IP</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.4 URL</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.5 IP Address</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2 Teori-teori Khusus</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.1 Interaksi Manusia dan Komputer</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.2 HTML</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.3 Java Script</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.4 PHP</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.5 Pseudocode</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.6 Basis Data</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.7 MySQL</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.8 Protokol SSI</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.9 Electronic Service (eService)</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.11 Rekrutining</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.10 Diagram Transisi (State Transition Diagram)</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.11 Pengertian Sistem</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.12 Rekayasa Piranti Lunak</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BAB 3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum Perusahaan ..................................................... 26
   3.1.1 Sejarah Perkembangan PT. Testco Citra Ltd ....................... 26
   3.1.2 Struktur Organisasi PT. Testco Citra Ltd ......................... 27
   3.1.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab ............................. 28
   3.1.4 Prosedur Rekruting Dan Penyaluran Tenaga Kerja .............. 32

3.2 Analisis Sistem Berjalan ............................................................. 34
   3.2.1 Pokok Permasalahan Yang Dihadapi ................................. 36
   3.2.2 Alternatif Pemecahan Masalah ...................................... 36
   3.2.3 Arsitektur Sistem .......................................................... 38
   3.2.4 Struktur Menu Dan Hubungan Antar Halaman .................... 39
   3.2.5 Rancangan Layar ........................................................... 46
   3.2.6 STD (State Transition Diagram) ...................................... 60
   3.2.7 Penjelasan Tentang Bagan STD ...................................... 81
   3.2.8 Spesifikasi File ........................................................... 86
   3.2.9 Spesifikasi Proses ........................................................... 93
      3.2.9.1 Spesifikasi Proses About Us .................................... 93
      3.2.9.2 Spesifikasi Proses Company Profile .......................... 93
      3.2.9.3 Spesifikasi Proses Contact Us ................................ 94
      3.2.9.4 Spesifikasi Proses Clients ....................................... 94
      3.2.9.5 Spesifikasi Proses Company Mission ......................... 94
3.2.9.6 Spesifikasi Proses User Conduct..........................94
3.2.9.7 Spesifikasi Proses FAQ's...........................................95
3.2.9.8 Spesifikasi Proses Login Perusahaan.........................95
3.2.9.9 Spesifikasi Proses Login Pekerja..................................95
3.2.9.10 Spesifikasi Proses Lupa Password..............................96
3.2.9.11 Spesifikasi Proses Search for Job Opening..................96
3.2.9.12 Spesifikasi Proses Search for Job Seeker....................98
3.2.9.13 Spesifikasi Proses Register Perusahaan......................99
3.2.9.14 Spesifikasi Proses Register Pekerja..............................100
3.2.9.15 Spesifikasi Proses Edit Profile Company.....................101
3.2.9.16 Spesifikasi Proses Edit Profile Pekerja.......................101
3.2.9.17 Spesifikasi Proses Home Company..............................102
3.2.9.18 Spesifikasi Proses Desire Job..................................103
3.2.9.19 Spesifikasi Proses Worker Page.................................103
3.2.9.20 Spesifikasi Proses Logoff......................................107
3.2.9.21 Spesifikasi Proses Admin......................................108
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Rencana Implementasi ........................................... 112
4.2 Sarana Pendukung .............................................. 112
4.3 Jadwal Rencana Implementasi Proyek .......................... 116
4.4 Cara Pengoperasian Program ................................... 117
4.5 Evaluasi Sistem .................................................. 156
4.6 Hasil Questionare .............................................. 158

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan ..................................................... 162
5.2 Saran ............................................................ 163

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

FOTOKOPI SURAT SURVEI

SURAT KETERANGAN DARI PT. TESTCO CITRA LTD.
| Tabel Data Pekerja                               | 87 |
| Tabel Data Perusahaan                          | 88 |
| Tabel Company Search                           | 89 |
| Tabel Worker Search                            | 90 |
| Tabel JobForum                                 | 91 |
| Tabel Kota                                     | 91 |
| Tabel Industry                                 | 92 |
| Tabel Degree                                   | 92 |
| Tabel Criteria                                 | 92 |
| Tabel Admin                                    | 93 |
| Tabel Jadwal Rencana Implementasi Proyek       | 116 |
| Tabel Evaluasi Sistem dari Segi Interaksi Manusia dan Komputer | 156 |
| Tabel Hasil Questionare untuk User (Perusahaan dan Pencari Kerja) | 158 |
| Tabel Hasil Questionare untuk User (Administrator) | 160 |
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Incremental ................................................................. 25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Testco Citra LTD ................................. 27
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem yang akan Diterapkan .................................. 38
Gambar 3.3 Struktur Menu Halaman Awal .................................................. 40
  Gambar 3.3.1 Struktur Menu Halaman Login Job Seeker .......................... 41
  Gambar 3.3.2 Struktur Menu Halaman Register Job Seeker ....................... 42
  Gambar 3.3.3 Struktur Menu Halaman Login Company ............................ 43
  Gambar 3.3.4 Struktur Menu Halaman Register Company ......................... 44
  Gambar 3.3.4 Struktur Menu Halaman Admin ........................................ 45
Gambar 3.4 Rancangan Layar Main Menu ................................................ 46
  Gambar 3.4.1 Rancangan Layar Halaman About Us ................................. 46
  Gambar 3.4.2 Rancangan Layar Halaman Contact Us .............................. 47
  Gambar 3.4.3 Rancangan Layar Halaman Company Profile ........................ 47
  Gambar 3.4.4 Rancangan Layar Halaman Clients ................................... 48
  Gambar 3.4.5 Rancangan Layar Halaman Company Mission ....................... 48
  Gambar 3.4.6 Rancangan Layar Halaman User Conduct ............................ 49
  Gambar 3.4.7 Rancangan Layar Halaman FAQ's .................................... 49
  Gambar 3.4.8 Rancangan Layar Halaman Register Job Seeker .................... 50
  Gambar 3.4.9 Rancangan Layar Halaman Home Job Seeker ....................... 50
  Gambar 3.4.10 Rancangan Layar Halaman Desire Job ............................... 51
Gambar 4.33 Halaman View Job Detail Company.............................. 142
Gambar 4.34 Halaman View Applicant............................................. 143
Gambar 4.35 Halaman View Invited.................................................. 144
Gambar 4.36 Halaman View Search pada Company......................... 145
Gambar 4.37 Halaman View Edit Profile........................................... 146
Gambar 4.38 Halaman Post a Job.................................................... 147
Gambar 4.39 Halaman Login Admin............................................... 148
Gambar 4.40 Halaman Home Admin............................................... 149
Gambar 4.41 Halaman View Company............................................. 150
Gambar 4.42 Halaman View Job Seeker.......................................... 151
Gambar 4.43 Halaman View Job Posted.......................................... 152
Gambar 4.44 Halaman View Job Forum........................................... 153
Gambar 4.45 Halaman View Application Posted............................. 154
Gambar 4.46 Halaman Search (Admin)........................................... 155