

d. Analisis Kerja Perangkat Lunak

Setelah aplikasi selesai dibuat, maka pada tahap ini merupakan tahap pengujian terhadap program tersebut. Pengujian ini dapat dilakukan dengan melakukan percobaan-percobaan dengan kondisi yang berbeda-beda. Dalam aplikasi ini, pengujian dilakukan secara lokal (tidak *online*) dengan menggunakan WAP *browser* atau emulator sebagai visualisasinya. Sehingga diharapkan dapat menciptakan suatu software yang bermanfaat bagi penggunaanya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Memuat uraian tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Masalah, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II Landasan Teori

Memuat uraian tentang Sistem Informasi, Internet, Word Wide Web, WAP, WML, *Hypertext Preprocessor(PHP)*, Basis Data, MySQL, Micro Browser

Seperti halnya menampilkan internet dari web *browser*, untuk menampilkan WAP dibutuhkan WAP *browser*. Di dalam ketentuan ponsel, ini disebut *microbrowser*. Seperti halnya mengetikkan URL untuk mengakses *website*, juga akan dilakukan hal yang sama untuk mengakses WAP*site* di ponsel dengan mengakses *web server* melalui ISP dan login ke internet, maka halaman WAP akan dikirimkan dan dimunculkan di layar ponsel. Bagi pengguna PC, juga disediakan *browser emulator* yang bisa digunakan untuk mengakses situs ini[RID01].

Model pemrograman WAP terdiri atas tiga bagian, yaitu WAP *client* yang mengirimkan permintaan informasi, *gateway* sebagai penterjemah antara WAP dan HTTP, serta *server* yang memproses permintaan dari *gateway* untuk kemudian menjawabnya. Jawaban yang merupakan proses dari CGI *script* ini akan dikirim ke *client* melalui *gateway* sebagai perantara. Hasil konversi yang dilakukan oleh WAP *gateway* mampu memperkecil ukuran dari informasi yang akan dikirimkan ke *client*.

Untuk melihat kemampuan *gateway* dalam menerjemahkan dokumen sehingga dapat dibaca oleh *microbrowser*, berikut ini diagram yang berisi susunan dari WAP *gateway*.

```

</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<?  $q0=mysql_fetch_row(mysql_query("select
m.id_mobil,mr.merk,m.type,m.tahun,m.harga,m.lokasi,m.warna,m.keterangan,m.foto from mobil
m,merk mr where m.id_merk=mr.id_merk and id_mobil='".$$_GET['idmobil']."'"));
?>
<tr>
  <td align="center"><br>
  <span class="bodyFontJudul"><? echo $q0[1].' '.$q0[2]; ?></span><br>
  <span class="bodyFont"><? echo $q0[3]; ?></span> </td>
</tr>
<tr>
  <td class="bodyTabel"><blockquote> <strong>Harga :</strong> <? echo 'Rp.
'.number_format($q0[4],0,0,'.'); ?><br>
  <strong>Lokasi :</strong> <? echo $q0[5]; ?><br>
  <strong>warna :</strong> <? echo $q0[6]; ?><br>
  </blockquote></td>
</tr>
<tr>
  <td class="bodyTabel"><blockquote> <strong>keterangan :</strong>
  <br>
  <? echo nl2br($q0[7]); ?></blockquote></td>
</tr>
<tr>

```