

BAB III
METODOLOGI PKL

3.1 Pelaksana PKL

Pelaksana dan pemetaan pengerjaan dari kegiatan praktek kerja lapangan ini dapat dilihat pada gambar tabel 3.1 sebagai berikut :

Tabel 3.1 Pelaksana Praktek Kerja Lapangan

NPM	Nama	Kegiatan Yang Dilakukan
1335010057	Rendra Irwanto	<ul style="list-style-type: none"> – Observasi – Wawancara – Analisis untuk perancangan program – Melakukan <i>grabbing</i> – Konfigurasi SMS – Testing – Pembuatan laporan bab 4
1335010065	Safira Chusnundyta R	<ul style="list-style-type: none"> – Observasi – Wawancara – Instalasi gammu – Melakukan <i>grabbing</i> – Pembuatan system SMS berbasis PHP – Testing – Pembuat laporan bab 3 dan bab 5
1335010066	Irvani Mahardhika	<ul style="list-style-type: none"> – Observasi – Wawancara – Instalasi modem – Melakukan <i>grabbing</i> – Pembuatan system SMS berbasis PHP – Testing – Pembuat laporan bab 1 dan bab 2

3.2 Waktu dan Tempat PKL

Kegiatan praktek kerja lapangan ini dilaksanakan pada bulan Mei – Agustus 2016, sesuai dengan yang tertera pada surat penugasan dari UPN Veteran Jawa Timur, dan bertempat di Star Holidays Travel yang berlokasi di Perum. Citra Harmoni, Jl. Kemendung Indah II, Trosobo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Kantor Stars Holidays Travel dapat dilihat pada gambar 3.1 di bawah ini.



Gambar 3.1 Kantor cabang StarsHolidays di Trosobo Sidoarjo

3.3 Metode Pelaksanaan PKL

1. Observasi :

Dengan melakukan pengamatan / survei secara langsung di PT. Venus Inti Abadi atau dikenal dengan Star Holidays Travel telah dapat ditemukan suatu permasalahan yang ada. Tujuan observasi dilakukan untuk mendapatkan data-data dan informasi yang lebih lengkap dan akurat serta memperoleh gambaran proses bisnis yang ada didalamnya.

2. Wawancara :

Dengan melakukan tanya jawab terhadap pegawai Star Holidays Travel mengenai tugas yang akan diselesaikan dan kebutuhan-kebutuhan apa saja yang dibutuhkan oleh perusahaan, yang selanjutnya akan dijadikan sebagai

sebuah studi kasus dari proses praktek kerja lapangan yang akan dirancang sehingga nantinya juga dapat membantu permasalahan perusahaan.

3. Perancangan Sistem :

Setelah semua data yang dibutuhkan telah diperoleh, maka selanjutnya membuat desain sistem yang akan digunakan pada proses perancangan program.

4. Pembuatan SMS *gateway* :

Setelah proses perancangan sistem selesai, selanjutnya proses pembuatan SMS *gateway* dengan menggunakan aplikasi meliputi *Gammu*, *Notepad ++*, dan *XAMPP*.

5. Implementasi :

Pengambilan informasi harga tiket yaitu dilakukan dengan teknik *grabbing* yang mengacu pada *website* yang menyediakan informasi harga tiket pesawat dan dilanjutkan dengan pembuatan sistem *gammunya* yang terhubung dengan jaringan lokal *website* berbasis *php*.

6. Pengujian Program :

Setelah melakukan tahap implementasi dengan rangkaian pembuatan aplikasi yang ada , maka program di uji terlebih dahulu apakah sudah berhasil berjalan atau tidak dan pengujian ini dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox*.

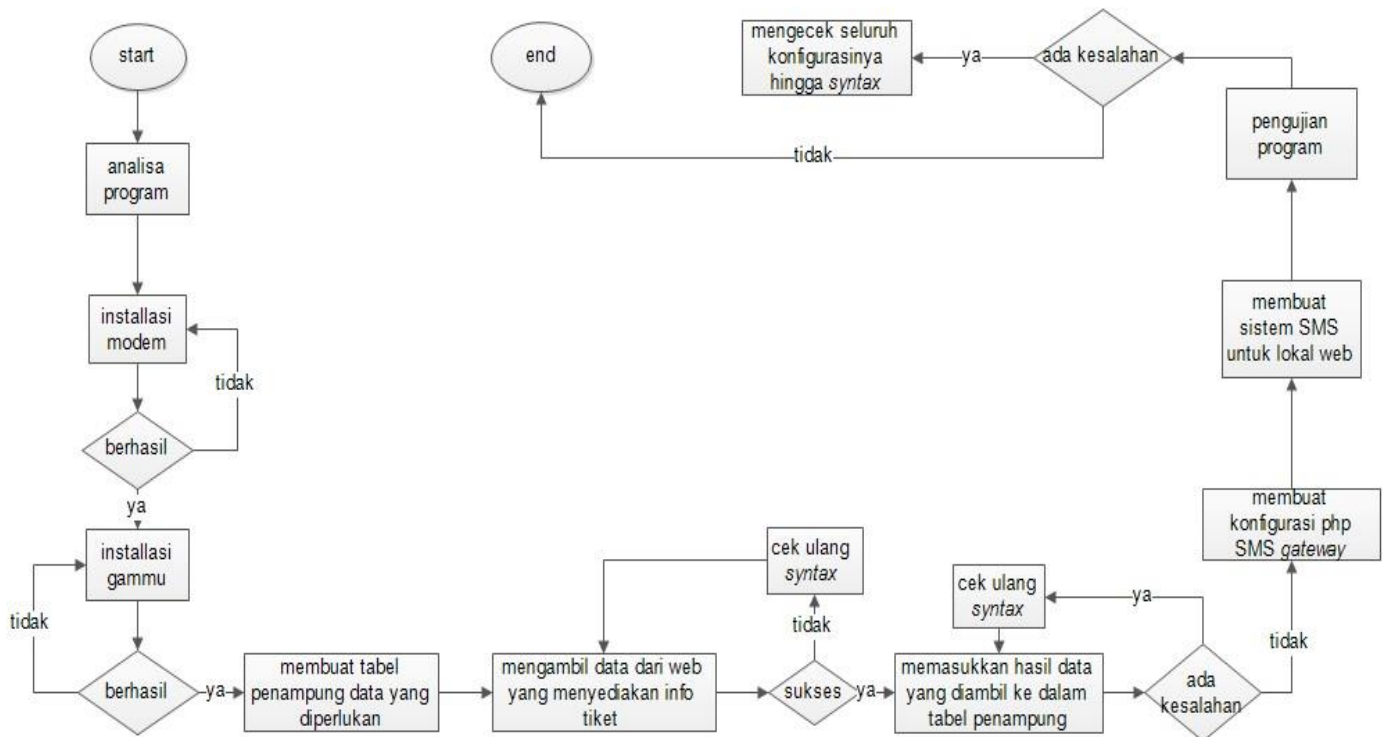
7. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan untuk mengetahui apa saja yang dikerjakan dalam pembuatan “Judul”.

3.4 Alur Pengerjaan Program

Alur dari pengerjaan program SMS *gateway* ini antara lain pertama yaitu adanya tahap analisis bagaimana program akan dibuat dan masuk pada alur perancangan sistem yaitu berisi tentang instalasi awal modem hingga *gammu* dan membuat tabel untuk menampung data yang akan diperlukan. Kemudian masuk pada tahap implementasi yaitu membuat program SMS *gateway*, dimulai dari konfigurasinya terlebih dahulu.

Setelah semua tahap dilaksanakan maka langsung ke tahap akhir yaitu tahap pengujian menggunakan metode *blackbox* untuk mengetahui hasil pembuatan program berhasil atau tidak. Jika memang gagal maka harus dilakukan pengecekan ulang mulai dari pembuatan sistem SMS hingga hasil dari pengujian dinyatakan berhasil atau tanpa adanya kesalahan, contoh dari diagram alurnya dapat kita lihat pada gambar 3.2 berikut ini.



Gambar 3.2 Diagram Alur Pengerjaan Program

3.5 Jadwal PKL

Jadwal pengerjaan program SMS *gateway* ini dapat dilihat dalam tabel 3.2 yaitu tentang rincian pembagian pekerjaan masing-masing anggota.

Tabel 3.2 *Gant Chart* Praktek Kerja Lapangan

No	Proses	Mei			Juni			Juli	Agustus		
1.	Observasi										
2.	Wawancara										
3.	Perancangan sistem										
	3.1 Analisa untuk perancangan program										
	3.2 Installasi modem										
	3.3 Intallasi Gammu										
4.	Implementasi							Break Peringatan Ramadhan			
	4.1 Melakukan <i>grabbing</i>										
	4.2 Konfigurasi SMS										
	4.3 Pembuatan sistem SMS berbasis php dan terhubung pada lokal website										
6.	Pengujian program										