

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Kegiatan Perencanaan Dan Blaya

Dalam melakukan penelitian ini ada beberapa kegiatan yang dilakukan dan harus dilakukan agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik, oleh sebab itu penelitian ini dibagi menjadi beberapa tahap :

a. Tahap Perencanaan.

Tahap perencanaan meliputi :

- 1) Menentukan objek penelitian
- 2) Persetujuan dari pihak kampus STMIK ATMA LUHUR dan Instansi yang akan di teliti
- 3) Melakukan Survey dan Wawancara
- 4) Mengumpulkan dokumen dokumen terkait dengan objek penelitian
- 5) Mengumpulkan bahan pustaka terkait dengan objek penelitian

b. Tahap Analisis

Tahap analisis meliputi :

- 1) Analisis sistem yang berjalan
- 2) Analisis kebutuhan system
- 3) Analisa Sistem Usulan
- 4) Analisis dokumen dokumen masukan dan keluaran

c. Tahap Perancangan

Tahap Perancangan meliputi :

- 1) Perancangan Basis Data yang digunakan
- 2) Perancangan terhadap tampilan antar muka sistem yang akan digunakan

d. Tahap Implementasi

1. Pembuatan Sistem
2. Uji Kemampuan Sistem
3. Mengevaluasi Susunan Penulisan
4. Mengevaluasi Sistem
5. Mengevaluasi input yang digunakan
6. Mengevaluasi proses yang dilakukan sistem
7. Mengevaluasi prosedur penggunaan system
8. Mengevaluasi Input system

4.2 Pengaturan Waktu

Dari tahap tahap kegiatan yang sudah dilakukan, maka perlu diatur waktu pengerjaan kegiatan agar hasil yang dikerjakan sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan dan juga tidak terjadi pemborosan sumber daya.

| No | Nama Kegiatan | Data Kegiatan Penyusunan Skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---|---|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--|--|
| | | September 2012 | | | | | | Oktober 2012 | | | | | | November 2012 | | | | | | Jan-13 | | | | | | | | | | | |
| | | 1 0 | 1 2 | 1 6 | 1 9 | 1 2 | 2 0 | 3 | 2 | 7 | 1 8 | 2 0 | 2 2 | 2 5 | 2 7 | 2 5 | 2 0 | 2 6 | 2 9 | 1 5 | 2 0 | 2 1 | 2 3 | 2 3 | 2 5 | 1 5 | 5 6 | 0 1 | 1 12 | | |
| 1 | Perencanaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Menentukan Object Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Persetujuan Kedua Pihak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Survey Dan Wawancara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Pengumpulan Dokumen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | f. Kelenjangan Perencanaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Analisis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Analisis Sistem Berjalan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Analisis Kebutuhan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Analisa Sistem Usulan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | d. Analisis Dokumen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perancangan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | a. Perancangan Basis Data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Perancangan antar muka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Implementasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Pembuatan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Uji Kelayakan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Evaluasi Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Evaluasi Susunan penulisan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Evaluasi Input dan Output sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | f. Evaluasi Proses sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | g. Evaluasi Prosedur Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Dokumentasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Print Dan Jilid Skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. sidang skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabel 4.1
Tabel Pengaturan Waktu

4.3 Pengaturan Biaya

| NO | NAMA KEGIATAN | KEBUTUHAN | BIAYA PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI | | | | RINCIAN BIAYA | KETERANGAN | |
|----|-----------------------------------|-----------|--|------|-----|--------------|---------------------|---------------|---------------------------------|
| | | | Day | Weak | Mon | TOTAL WAKT U | | | |
| 1 | Perencanaan | - | - | - | 2 | = 2 | x Rp. 2.000.000,00 | 4.000.000,00 | Selama pembuatan dalam bulanan |
| | 1.1 Menentukan Objek Penelitian | Upah | 5 | - | - | = 5 | Rp. 500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 1.2 Persetujuan Kedua Belah Pihak | Upah | 3 | 1 | - | = 9 | Rp. 1.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 1.3 Survey dan Wawancara | Upah | 5 | - | - | = 5 | Rp. 1.500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 1.4 Pengumpulan Dokumen | Upah | 2 | - | - | = 2 | Rp. 1.500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 1.5 Kelengkapan Perencanaan | Upah | 2 | 1 | - | = 8 | Rp. 500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 2 | Analisa | - | - | - | 1 | = 1 | x Rp. 20.000.000,00 | 20.000.000,00 | Selama pembuatan dalam bulanan |
| | 2.1 Analisa Sistem Berjalan | Upah | 2 | 1 | - | = 8 | Rp. 5.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 2.2 Analisa Kebutuhan Sistem | Upah | 2 | - | - | = 2 | Rp. 5.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 2.3 Analisa Sistem Usulan | Upah | 1 | - | - | = 1 | Rp. 5.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 2.4 Analisa Dokumen | Upah | 1 | - | - | = 1 | Rp. 5.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 3 | Perancangan Sistem | - | - | 2 | - | = 2 | x Rp. 10.000.000,00 | 20.000.000,00 | Selama Pembuatan dalam mingguan |
| | 3.1 Perancangan Basis Data | Upah | 1 | - | - | = 1 | Rp. 10.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 3.2 Perancangan Antar Muka | Upah | 3 | - | - | = 3 | Rp. 10.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 4 | Implementasi | - | - | - | 2 | = 2 | x Rp. 10.000.000,00 | 20.000.000,00 | Selama Pembuatan bulanan |
| | 4.1 Pembuatan Sistem | Upah | 5 | 1 | - | = 1 | Rp. 5.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------|---|----------|---|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| 4.2 | Uji Kelayakan Sistem | Upah | 1 | - | - | - | 1 | Rp. 500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 4.3 | Evaluasi Sistem | Upah | 3 | 1 | - | - | 9 | Rp. 1.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 4.4 | Evaluasi Susunan Penulisan | Upah | 4 | - | - | - | 4 | Rp. 500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 4.5 | Evaluasi Input dan Output Sistem | Upah | 1 | - | - | - | 1 | Rp. 1.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 4.6 | Evaluasi Proses Sistem | Upah | 1 | - | - | - | 1 | Rp. 1.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 4.7 | Evaluasi Prosedur Sistem | Upah | 2 | - | - | - | 2 | Rp. 1.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| 5 | Dokumentasi | Umum | 3 | | x | | 3 | Rp. 500.000,00 | 1.500.000,00 | Selama Pembuatan harian |
| | 5.1 | Print dan Jilid Skripsi | 3 | - | - | - | 3 | Rp. 500.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| | 5.2 | Sidang Skripsi | Upah | - | 1 | - | - | Rp. 1.000.000,00 | - | Selama Pembuatan |
| TOTAL BIAYA | | | | | | | | | | Selama Pembuatan |
| | | | | | | | | | 65.500.000,00 | |

Tabel 4.2

Tabel Pengaturan Biaya