**BAB III**

**ANALISIS SISTEM**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisis sitem yang sedang berjalan, kelemahan sistem lama, hasil analisis, analisis sistem baru, keunggulan sistem baru, dan kebutuhan perangkat lunak selama proses pengembangan aplikasi berbasis website dari PT. Adiputro Wirasejati ini. Kegiatan Analisa sangat penting untuk dilakukan karena dengan menganalisa pembuat dapat memahami seluruh informasi yang terdapat pada suatu kasus, dan juga isu apa yang sedang terjadi. Analisa bertujuan untuk mencari solusi yang tepat untuk masalah yang ada.

1. **Analisis Sistem yang Sedang Berjalan**

Menjelaskan sistem yang saat ini sedang berlanjut. Apa saja yang dilakukan, kendala-kendala yang terjadi, masalah-masalah yang sering terjadi, hal-hal apa yang menyebabkan munculnya masalah. Berikan juga gambar alur sistemnya. Jika di dalam sistem memiliki role, maka wajib menjelaskan juga alur sistem yang dijalani oleh setiap role. Pada intinya, semua yang memiliki proses kerja, wajib dibuatkan alur sistemnya. Pada bagian ini minimal 2-3 halaman.

1. **Kelemahan Sistem Lama**

Menjelaskan kelemahan sistem yang saat ini sedang berjalan. Karena sudah muncul masalah dari hasil observasi atau analisa di atas, maka dituliskan secara detail hal-hal yang membuat sistem tidak berjalan optimal. Biasanya ini berkaitan dengan masalah yang muncul saat analisa atau observasi dilakukan. Minimal tulis 1 paragraf pengantar jika mau dijelaskan dengan poin-poin. Pada bagian ini minimal ½ - 1 halaman.

1. **Hasil Analisis**

Menjelaskan hasil analisa yang didapat. Biasanya ini bersifat sebagai pencetus solusi untuk menangani hal-hal yang menyebabkan sistem menjadi tidak optimal. Minimal tulis 1 paragraf pengantar jika mau dijelaskan dengan poin-poin. Pada bagian ini minimal ½ - 1 halaman.

1. **Analisis Sistem Baru**

Menjelaskan sistem yang akan kalian buat sebagai solusi atau jawaban yang dianggap mampu mengatasi masalah atau hal-hal yang menyebabkan sistem tidak berjalan optimal. Jelaskan secara rinci, berikan arsitektur sistemnya, berikan alur kerjanya, jika ada role, maka wajib menjelaskan alur sistem yang baru beserta dengan role yang bertugas di dalamnya. Termasuk fitur-fitur yang dianggap sebagai solusi untuk sistem agar berjalan optimal atau meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem. Berikan gambar pendukung untuk menjelaskan sistem baru ini. Minimal mencapai 2-3 halaman.

1. **Keunggulan Sistem Baru**

Menjelaskan secara singkat hal-hal yang dianggap menjadi kekuatan dari sistem baru yang akan kalian buat. Seharusnya keunggulannya mampu menutupi kelemahan dari sistem lama. Minimal tulis 1 paragraf pengantar jika mau dijelaskan dengan poin-poin. Pada bagian ini minimal ½ - 1 halaman.

1. **Kebutuhan Perangkat Lunak**

Menjelaskan apa saja yang dibutuhkan oleh sistem baru ini agar dapat dijalankan sesuai dengan rancangan sistem. Minimal tulis 1 paragraf pengantar jika mau dijelaskan dengan poin-poin. Pada bagian ini minimal ½ - 1 halaman.