BAB III  
ANALISIS DAN PERANCANGAN

1. 1. Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut dan bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka. Analisis sistem ini adalah sebuah istilah yang secara *kolektif* mendeskripsikan fase-fase awal dari pengembangan sistem. Tahapan ini sangat penting karna menentukan bentuk sistem yang akan dibangun.

Tahap analisis sistem merupakan tahap yang kritis yang sangat penting karena kesalahan dalam tahap ini akan mengakibatkan pada tahap selanjutnya. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisis prosedur dan sistem yang akan dibuat beserta sistem yang akan dibangun.

* + 1. Analisis Sistem yang sedang Berjalan
       1. Analisis Prosedur yang berjalan pada Pencarian Kosan
       2. Analisis Prosedur yang berjalan pada *Partnership*
       3. Analisis Prosedur yang berjalan pada Pemesanan Kosan
    2. Analisis Sistem yang akan Dibangun
       1. Analisis Prosedur yang akan dibangun pada Pencarian Kosan
       2. Analisis Prosedur yang akan dibangun pada *Partnership*
       3. Analisis Prosedur yang akan dibangun pada Pemesanan Kosan
  1. Perancangan

1. Use Case Diagram
2. Class Diagram
3. Sequence Diagram
4. Collaboration Diagram
5. Activity Diagram
6. Statechart Diagram
7. Component Diagram
8. Deployment Diagram
9. Objek Diagram
10. Struktur Menu
11. Perancangan Antarmuka