**BAB IV**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

* 1. Analisis Sistem
     1. Analisis sistem berjalan

Penulis melakukan wawancara dengan bapak H. Abdul Azis Hady selaku ketua dewan Pembina Rumah Yatim Dhuafa Rydha. Tujuan wawancara ini untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk mengumpulkan *user requirement* dan gambaran pengembangan aplikasi zakat berbasis *mobile*.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa informasi terkait sistem yang berjalan saat ini. Informasi – informasi tersebut akan digunakan dalam pengembangan aplikasi zakat pada studi kasus Rumah Yatim Dhuafa Rydha

Sistem yang sedang berjalan saat ini ialah sistem yang dilakukan secara manual atau kegiatan transaksi melalui whatsapp ataupun email dan transfer melalu ATM, M-Banking dan E-Banking. Muzzaki yang akan membayarkan zakat menghubungi admin untuk memastikan nomor rekening dan jumlah zakat yang akan dibayarkan sesuai penghasilan, kemudian admin akan mengirimkan nomor rekening serta nominal zakat yang dibayarkan muzzaki, setelah muzzaki membayarkan zakat maka muzzaki menghubungi admin untuk konfirmasi, Langkah selanjutnya admin akan memastikan zakat yang dibayarkan telah masuk dan Langkah terakhir mengkonfirmasi ke muzzaki bahwa zakat yang telah di transfer telah masuk.

* + - 1. Kelemahan Sistem Berjalan

Berdasarakan hasil analisis yang didapatkan dari Rumah Yatim Dhuafa Rydha, penulis dapat menguraikan beberapa kelemahan sistem yang berjalan saat ini menggunakan analisis PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service)

|  |  |
| --- | --- |
| Analisis PIECES | Sistem yang berjalan |
| Kinerja (Performance) |  |
| Informasi (Information) |  |
| Ekonomi (Economic) |  |
| Kontrol (control) |  |
| Efisiensi (Eficiency) |  |
| Layanan (Service) |  |

* + 1. Analisis Kebutuhan Sistem dan User
  1. Perancangan Sistem
  2. Sub bab 3