

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Air merupakan salah satu kebutuhan dasar bagi kualitas dan keberlanjutan bagi kehidupan manusia. Sektor air minum dan sanitasi merupakan pelayanan publik yang mempunyai kaitan erat dengan pengetasan kemiskinan. Tidak memadainya prasarana dan sarana air minum dan sanitasi khususnya di daerah pedesaan berpengaruh buruk pada kondisi lingkungan yang memiliki dampak lanjutan terhadap tingkat perekonomian keluarga. Ada hubungan antara lingkungan yang sehat dengan derajat kesehatan masyarakat. Penyakit diare dan penyakit lain yang ditularkan melalui air dan lingkungan masih merupakan masalah kesehatan terutama di daerah pedesaan yang berpenghasilan rendah. Berdasarkan UU No.32/2004 tentang Pemerintah Daerah dan UU No.33/2004 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat Dan Pemerintah Daerah, maka pemerintah daerah bertanggungjawab penuh untuk memberikan pelayanan dasar kepada masyarakat didaerahnya masing-masing, salah satunya air minum dan sanitasi. Namun demikian, bagi daerah pedesaan yang wilayahnya luas berpenduduk miskin yang tinggi, Pada umumnya kemampuan mereka sangat terbatas. Sehingga, memerlukan dukungan finansial untuk membiayai *investasi* yang dibutuhkan dalam rangka meningkatkan kemampuan pelayanannya kepada masyarakat.

PAMSIMAS (Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat) adalah pelayanan penyediaan air dan sanitasi bagi masyarakat. Program ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dan akses ketersediaan air bersih dan air minum bagi masyarakat yang diiringi dengan swadaya masyarakat dalam pemenuhan sarana sanitasi bagi keluarganya. penyediaan prasarana dan sarana air dan sanitasi yang baik akan memberi dampak pada kualitas lingkungan dan kesehatan masyarakat, serta waktu yang dapat dihemat dari usaha untuk mendapatkan air dan sanitasi yang baik.

Desa sukorejo salah satu pengguna Pamsimas yang menyediakan pelayanan penyediaan air bagi masyarakat. Desa sukorejo mendapatkan bantuan dari program pamsimas yang berasal dari APBN yang akan digunakan untuk meningkatkan dan memperluas cakupan pelayanan air minum dan sanitasi yang berbasis masyarakat. Desa sukorejo merupakan salah satu desa dikabupaten Sragen yang mendapatkan bantuan langsung masyarakat program Pamsimas pada tahun 2009. Pengelolaan dan pelayanan Pamsimas masih berlangsung hingga saat ini. Dengan berkembangnya teknologi saat ini, Pamsimas didesa sukorejo memerlukan suatu manajemen yang baik dalam berbagai bidang. salah satunya yaitu pembayaran rekening. Karena pembayaran rekening Pamsimas adalah kegiatan yang rutin dan sangat penting pada setiap bulan harus dilakukan. dalam pengelolaan rekening ini terdapat masalah yaitu sistem pengelolaan dan pemasukkan data masih manual yang membutuhkan waktu yang lama karena banyaknya pelanggan, sehingga

mebutuhkan suatu sistem/aplikasi yang dapat membantu kinerja dari pengelolaan data yang terdapat di Pamsimas.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis mencoba membuat sebuah aplikasi berbasis WEB menggunakan *php* dan *mysql* sebagai bahasa pemrogramannya yang bertujuan untuk membantu proses menejemen dan pengelolaan data Pamsimas di Desa Sukorejo agar berjalan dengan baik sehingga mendapatkan hasil yang akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam perancangan ini adalah : “Bagaimana cara merancang dan membuat aplikasi yang dapat membantu user/admin dalam pengolahan data rekening secara cepat dan akurat?”

1.3 Batasan Masaalah

Pembatasan masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah, agar berjalan sesuai dengan tujuan maka penulis memberikan batasan masalah :

1. Program ini hanya menekankan pada proses pengisian data standmeter dan pembayaran.
2. Program ini hanya digunakan dalam lingkup 1 desa khususnya Desa Sukorejo
3. Web aplikasi dapat diakses secara online.
4. Program ini meliputi hubungan yang terlibat aktif yaitu operator/ petugas yang mengentrikan data dan melayani transaksi dan pelanggan yang ingin mengetahui *detail* data transaksi

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan perancangan ini adalah membuat aplikasi yang bertujuan untuk mempermudah dalam pengisian data dan pembayaran sehingga mendapatkan hasil yang lebih efisien dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1) Bagi pengguna :

Dapat membantu proses pembayaran agar dapat berjalan dengan cepat dan mendapatkan hasil yang akurat.

2) Bagi peneliti

Manfaat yang didapat bagi peneliti yaitu dapat mempraktikkan dan mengetahui penerapan PHP dalam pembuatan *website* pembayaran.

1.6 Sistematika Penulisan

Guna memberikan gambaran mengenai laporan yang akan dibuat, berikut sistematika penulisan laporan :

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka meliputi dua bagian yaitu telaah penelitian dan landasan teori. Pada telaah penelitian berisi tentang hasil-

hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan. Sedangkan landasan teori berupa definisi-definisi penjas yang mendukung penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini akan menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dibahas tentang hasil dan analisa pengujian program aplikasi yang telah dibuat untuk direalisasikan serta diimplementasikan.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan serta saran yang merupakan analisa terhadap dasar teori yang telah dipakai serta analisa terhadap program yang telah dihasilkan.