

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Duwanga yang merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Dungaliyo memiliki luas wilayah 8,7 km². Desa yang memiliki potensi disektor pertanian, peternakan dan perkebunan ini memiliki potensi besar sebagai sumber pendapatan masyarakat desa. Namun rendahnya pengetahuan dan pemanfaatan teknologi informasi bagi pemerintah desa setempat membuat pemanfaatan teknologi informasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat kurang efektif. Hal tersebut dibuktikan dengan adanya pelayanan kepada masyarakat yang tidak cukup maksimal. Kebutuhan akan informasi bagi masyarakat desa setempat sangat besar tetapi yang tidak mendukung disebabkan karena kurangnya pengetahuan akan teknologi informasi dengan adanya penerapan sistem informasi Desa Duwanga berbasis *Android* ini akan memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk mengakses informasi secara cepat dan akurat yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Pembangunan Desa saat ini tidak terlepas dari perkembangan teknologi informasi, mulai dari yang paling sederhana seperti penggunaan telepon seluler sampai pada telepon pintar atau (*smartphone*) hingga pemanfaatan internet dengan berbagai fitur yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam melakukan aktivitas sehari-hari tidak hanya diperkotaan tetapi sampai di pedesaan. Teknologi informasi dan komunikasi memberikan banyak manfaat bagi kehidupan manusia salah satunya adalah mempermudah hal-hal seperti surat menyurat sosial media dan promosi hasil pertanian bisa dilakukan dengan bantuan teknologi informasi

sehingga informasi yang disampaikan bisa diakses dengan mudah baik oleh masyarakat desa dan perkotaan. Aparatur pemerintah desa yang menjadi pelayan masyarakat harus bisa menguasai teknologi informasi sehingga pelayan kepada masyarakat bisa optimal. Perancang sistem dan teknologi informasi dibutuhkan untuk mempersiapkan organisasi dalam merencanakan pemakaian teknologi dan sistem informasi untuk organisasinya.

Perancangan sistem dibutuhkan untuk menyesuaikan gerak langkah organisasi dengan sistem informasi agar seirama dengan perkembangan organisasi untuk memenuhi kebutuhan sistem informasi organisasi di masa yang akan datang. Pemerataan kesejahteraan di wilayah Desa Duwanga belum sepenuhnya baik. Hal tersebut menyebabkan minimnya pengetahuan akan sumber daya manusia yang berada di daerah tersebut salah satunya adalah pengetahuan tentang teknologi informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan pada penelitian ini adalah bagaimana merancang dan mengimplementasikan Sistem informasi Desa Duwanga berbasis Android untuk mempermudah masyarakat desa memperoleh informasi?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Adapun ruang lingkup pada penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini berfokus pada pada proses pengelolaan data masyarakat desa, data desa dengan penerapan sistem informasi berbasis Android.
2. Sistem yang dibangun adalah sistem pengelolaan administrasi Desa Duwanga berbasis Android.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan sistem informasi Desa Duwanga berbasis Android.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah

1. Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat membantu pengelolaan data masyarakat desa, data desa, untuk membantu pengelolaan data yang ada pada Desa Duwanga.
2. Secara teoritis, penelitian ini diharapkan bisa dijadikan sebagai referensi untuk penelitian-penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan sistem informasi desa.

