

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

BUMDes atau Badan Usaha Milik Desa menurut Permendagri No. 39 Tahun 2010 tentang BUMDes adalah usaha desa yang dibentuk/didirikan oleh pemerintah desa yang kepemilikan modal dan pengelolaannya dilakukan oleh pemerintah desa dan masyarakat. BUMDes adalah lembaga usaha desa yang dikelola oleh masyarakat dan pemerintah desa dalam upaya memperkuat perekonomian desa dan dibentuk berdasarkan kebutuhan dan potensi desa. (Najjah., dkk, 2022)

Pada Bumdes Kuala Alam, pemasalahan yang diperoleh ialah sistem yang selama ini diterapkan di Bumdes Kuala Alam bagian pemasaran dan perdagangan dalam penyampaian informasi ketersediaan produk yang masih manual kepada masyarakat desa dan pelaporan keuangan dengan menggunakan pencatatan transaksi yang hanya berdasarkan catatan tertulis pada buku, maka untuk mempermudah pencatatan transaksi pemasaran dan perdagangan sekarang ini dapat dilakukan dengan sistem komputerisasi atau digital.

Pemilihan metode pengembangan *web engineering* menjadi penting. *Web engineering* adalah pendekatan rekayasa yang menggabungkan konsep rekayasa perangkat lunak dengan fokus pada aspek teknis dan manajerial dalam pengembangan solusi berbasis web. Pendekatan ini sangat relevan karena dapat memberikan kerangka yang terstruktur dan sistematis dalam menghadapi permasalahan yang ada serta memberikan kemajuan yang berkesinambungan pada setiap tahapan pengembangan. (Marlinda., dan Hamid, 2014)

Berdasarkan permasalahan yang diperoleh maka dibutuhkan aplikasi untuk menyelesaikan permasalahan yang ada sehingga pegawai tidak mengeluh yang akan mempengaruhi kinerjanya juga, maka dalam hal ini solusinya ialah aplikasi Warung Digital Bumdes Kuala Alam. Warung digital bumdes mengembangkan layanan untuk pemilik produk via pengembangan digital.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membangun aplikasi warung digital bumdes menggunakan metode *web engineering*.

1.3. Batasan Masalah

Penelitian ini membahas tentang Rancang Bangun Aplikasi Warung Digital Bumdes Menggunakan Metode Web Engineering yang akan dibangun dengan berbasis website, dapat menjual produk, membeli produk, serta menampilkan laporan penghasilan harian pada unit perdagangan Bumdes Kuala Alam.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun suatu Aplikasi Warung Digital Bumdes menggunakan Metode *Web Engineering*.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai wadah bagi bumdes untuk menjualkan produk secara digital.
2. Dapat mempromosi dan menjualkan produk bumdes melalui aplikasi warung digital.
3. Dapat melakukan transaksi jual beli pada aplikasi warung digital.