

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

kemajuan *website* saat ini banyak mendorong manusia untuk menciptakan inovasi-inovasi baru untuk membantu dalam mendapatkan informasi dengan baik, disampingkan informasi yang akurat, cepat, dan mudah, informasi yang disampaikan harus dikemas dengan menarik. Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet dan tidak lepas dari sebuah *website*. Nilai informasi yang berhubungan dengan teknologi berperan membantu pembuat keputusan untuk mencapai tujuan suatu organisasi atau bisnisnya. Sekarang ini, informasi dapat diakses darimana saja dengan melalui internet. Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) merupakan lembaga usaha desa yang dikelola oleh masyarakat dan Pemerintahan desa dalam upaya memperkuat perekonomian desa dan dibentuk berdasarkan kebutuhan dan potensi desa. Potensi yang dimiliki BUMDes sebagai lembaga usaha mandiri masyarakat desa dalam memberikan kesejahteraan masyarakat desa mandiri. Salah satu BUMDes yang didirikan dengan tujuan sebagai penopang atau penguat ekonomi desa adalah BUMDes Desa Kuala Alam yang didirikan pada tahun 2015 sebagai penguatan ekonomi desa kuala alam, Sebagai salah satu desa di Kecamatan Bengkalis (Afandi dkk, 2020).

Saat ini Bumdes kuala alam sudah memiliki sistem informasi berbasis mobile akan tetapi belum ada sistem informasi berbasis *web* yang digunakan sebagai pengolahan dan pengenalan profil BUMDes kuala alam. Dan sama halnya untuk masyarakat yang mempunyai usaha dibidang makanan, minuman, dan kerajinan tangan, belum ada mempunyai media promosi untuk mengenalkan produk-produknya secara lebih luas.

Penelitian ini bertujuan untuk Perancangan Aplikasi BUMDes Berbasis Web Menggunakan Metode (*UML-Based Web Engineering*), penelitian ini berdasarkan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Saputra, dkk (2021) dengan judul “Penerapan Smart Village Dalam Peningkatan Pelayanan Masyarakat Menggunakan Metode *Web Engineering*”, dengan hasil mampu memberikan wadah bagi masyarakat

untuk mempermudah melihat produk olahan desa serta permohonan surat yang dapat dilakukan secara online.

Berdasarkan permasalahan diatas dibutuhkan suatu media untuk memberikan informasi berbasis *web* secara luas, maka penulis membuat suatu penelitian tentang penginformasian profil BUMDes ataupun kegiatan-kegiatan yang telah berlangsung yang diadakan diBUMDes. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi BUMDes berbasis *web* dengan menggunakan *Framework laravel* dengan metode *UWE (UML – Based Web Engineering)* serta menerapkan metode pengembangan perangkat lunak *web engineering* aplikasi BUMDes berbasis *website* ini diharapkan mampu membantu pihak BUMDes dalam upaya menyebarkan informasi secara efisien kepada masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pokok permasalahan yang telah di paparkan pada latar belakang diatas, terdapat beberapa permasalahan yang dapat indentifikasi yaitu, “Bagaimana Pengembangan aplikasi BUMDes berbasis *web* menggunakan Metode *UWE (UML- Based Web Enginering)* sebagai media promosi produk-produk yang dijual oleh BUMDes dan juga sebagai media promosi bagi pengusaha yang ingin mempromosikan produknya secara lebih luas”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah sistem informasi BUMDes ini menjadi terarah serta permasalahan yang di hadapi tidak terlalu luas maka batasan masalah yang akan dibahas adalah :

- a. Dapat sebagai sistem penginformasi BUMDes Kuala Alam berbasis *website*.
- b. Dapat sebagai media pengusaha lokal dalam mempromosikan produk-produknya agar dikenal secara lebih luas.
- c. Sistem yang digunakan dengan menerapkan berbasis *web* menggunakan metode *UWE (UML- Based Web Enginering)* .

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Pengembangan *website* menggunakan metode *UML- Based Web Engineering* Study kasus pada Badan Usaha Milik Desa Kuala Alam.

1.5 Manfaat

Berdasarkan penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat pula yaitu

1. Sebagai solusi kepada pihak BUMDes dalam menginformasikan melalui *website*.
2. Mempermudahkan pengusaha dapat mempromosikan melalui *website*.
3. Memberikan solusi kepada masyarakat mendapatkan informasi terkait BUMDes melalui *website*.