

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1 Penelitian Terdahulu

Penelitian dilakukan oleh Sumarni & Nurhidayah, (2020), dengan judul Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Program Promosi dan Klaim Di perusahaan Dagang Berbasis *Website*. Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi monitoring program promosi dan klaim yang dapat meminimalisir keterlambatan klaim kepada pihak *principle* sehingga mengurangi resiko kerugian pada perusahaan, aplikasi monitoring program promosi dan klaim ini membantu mempercepat proses monitoring program dan klaim serta aplikasi monitoring program promosi dan klaim ini dapat mengurangi biaya operasional perusahaan.

Penelitian dilakukan oleh Ramita et al. (2020) yang berjudul Aplikasi monitoring dan pengaduan inventaris barang pada jurusan manajemen informatika berbasis *website*. Hasil penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi monitoring dan pengandaan inventaris barang. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, perangkat keras dapat langsung melaporkan jika ada barang yang rusak sehingga pihak jurusan tidak perlu lagi mendatangi setiap kelas dan teknisi akan lebih cepat dalam menindak lanjuti hal tersebut.

Penelitian yang dilakukan oleh Afandi et al. (2020) yang berjudul Rancang Bangun Sistem Informasi Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Berbasis Web Mobile. Hasil penelitian merancang dan menyusun sistem informasi badan usaha milik desa berbasis web mobile menggunakan metode pengembangan *Extreme Programing (XP)* karena dinilai sangat efektif dalam perancangan suatu sistem

informasi, selain itu juga penulis menggunakan computer dan program *Model View Presenter (MVP)* dan menggunakan *MyQSLi* sebagai data basenya. Dengan adanya sistem informasi badan usaha milik desa berbasis web mobile diharapkan Agar dapat mempermudah dalam pengaksesan informasi dan meningkatkan pelayanan dalam pemasaran usaha yang ada didesa sidokayo yang dikelola oleh BUMDES.

Penelitian yang dilakukan oleh Parhusip & Kamilen, (2021) yang berjudul Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Ternak BUMDES Berbasis *Website*. Hasil penelitian Penulis berharap aplikasi ini akan mempermudah peternak mengatasi masalah penjualan yang sekarang sedang kurang baik, dengan kondisi Covid-19 beserta peraturan-peraturan yang terkait dengan hal tersebut. Diharapkan aplikasi ini dapat menyediakan informasi perdagangan ternak bagi para peternak dan para calon pembeli ternak secara online. Informasi yang tersedia adalah: jenis ternak yang di jual, harga, ukuran, kategori, dan di dalamnya terdapat fitur untuk membeli. Aplikasi dibangun dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai database server, CSS untuk memisahkan konten dari tampilan visual dalam sebuah *website*, dan beberapa library lainnya seperti bootstrap dan jquery. Tabel perbandingan penelitian dapat dilihat pada Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian

No	Peneliti (Tahun)	Judul Penelitian	Metode	Hasil
1	Tarsinah Sumarni, Reni Nurhidayah, 2020	Rancang bangun aplikasi monitoring program promosi dan klaim diperusahaan dagang berbasis <i>website</i>	Berbasis <i>Website</i>	Menghasilkan aplikasi monitoring program promosi dan klaim yang dapat meminimalisir keterlambatan klaim kepada pihak <i>principle</i> sehingga mengurangi resiko kerugian pada perusahaan, aplikasi monitoring program promosi dan klaim ini membantu mempercepat proses monitoring program dan klaim serta aplikasi monitoring program promosi dan klaim ini dapat mengurangi biaya operasional perusahaan

2	Chela Ramita, Indri Ariyanti, Leni Novianti 2020	Aplikasi monitoring dan pengaduan inventaris barang pada jurusan manajemen informatika berbasis <i>website</i>	Berbasis Web	Hasil penelitian maka tulisan bermaksud untuk membuat aplikasi monitoring dan pengaduan inventaris barang. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, perangkat kelas dapat langsung melaporkan jika ada barang yang rusak sehingga pihak jurusan tidak perlu lagi mendatangi setiap kelas dan teknisi akan lebih cepat
3	Asef Afandi, Sigit Mintoro, Yesi Indah Sari 2020	Rancang bangun sistem informasi badan usaha milik desa (BUMDES) berbasis web mobile	Berbasis Web Mobile	Hasil penelitian merancang dan menyusun sistem informasi badan usaha milik desa berbasis web mobile menggunakan metode pengembangan

				<p><i>Extreme Programing (XP)</i> Dengan adanya sistem informasi badan usaha milik desa berbasis web mobile diharapkan Agar dapat mempermudah dalam pengaksesan informasi dan meningkatkan pelayanan dalam pemasaran usaha yang ada didesa sidokayo yang dikelola oleh BUMDES.</p>
4	Dya Ayu Megawaty	Aplikasi monitoring aktivitas akademik mahasiswa program studi informatika universitas XYZ berbasis android	Android	<p>Pentingnya monitoring sebagai bahan evaluasi yang dilakukan orang tua mahasiswa memerlukan pemanfaatan media teknologi informasi dengan dirancang menggunakan metode pengembangan sistem prototype, dimodelkan</p>

				<p>menggunakan UML seperti usecase dan activity dan class diagram, sehingga menghasilkan aplikasi yang bermanfaat bagi orang tua mahasiswa untuk mempermudah proses pemantauan.</p>
--	--	--	--	---

Berdasarkan keempat penelitian terdahulu yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya belum membahas tentang pengawas BUMDES, maka pada penelitian ini akan dirancang sebuah aplikasi monitoring badan usaha milik desa dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database server MySQL dengan menambahkan fitur aplikasi yang dapat mengelola, menginput dan menyimpan data semua jenis usaha BUMDES Tesuka.

## **2.2 Desa Tehong**

Desa Tehong adalah salah satu desa yang berada di Wilayah Kecamatan Ndosso Kabupaten Manggarai Barat Desa Tehong dengan luas 900ha secara administratif terdiri dari 3 dusun dan berada pada ketinggian 500m -700m DPL, topografi atau bentang alam berupa lembah dan perbukitan relief yang menonjol adalah golo lesu, yakni kawasan hutan gunung dengan puncak batu besar. Suhu

rata-rata 30°C dengan curah hujan sekitar 6 bulan. Adapun batas wilayah desa Tehong yaitu sebelah utara berbatasan dengan desa Wontong Kecamatan Macang Pacar. Sebelah timur berbatasan dengan Wae Sowang/ desa Wae Buka, sebelah barat berbatasan dengan desa Kombo Kecamatan Macang Pacar, sebelah selatan berbatasan dengan desa Waning. Badan Usaha Milik Desa Tesuka dibentuk pada tanggal 19 oktober 2017. Rapat pembentukan di balai desa Tehong yang dihadiri oleh beberapa peserta terdiri dari unsur pemerintah, unsur BPD, unsur lembaga pemberdayaan masyarakat, tokoh masyarakat, RT/RW serta unsur/perwakilan perempuan. Setelah sekian tahun di desa Tehong ada beberapa usaha BUMDES yang dijalankan sampai saat ini yaitu penyewaan barang seperti tenda, kursi, sound, keyboard dan proyektor juga memberikan jasa pelayanan warga, berupa penyaluran pupuk, beras, obat pertanian dll

## **2.3 Bumdes**

### **2.3.1. Pengertian Bumdes**

Menurut Pasal 1 Angka (6) Undang-Undang No 6 Tahun 2014 Badan Usaha Milik Desa adalah sebuah badan usaha dengan dibangun serta kepemilikan suatu desa yang peranya mampu dalam membantu serta mengupayakan masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan setiap harinya, menambah wawasan masyarakat desa, serta menjadi peluang usaha ataupun lapangan pekerjaan

### 2.3.2. Jenis-jenis Bumdes

a. Kontraktor

Jenis usaha ini berkaitan erat dengan pembangunan desa secara fisik, misalnya membangun jalanan yang menghubungkan antar dusun.

b. Holding atau Usaha Bersama

Terbukanya usaha bersama memungkinkan seluruh masyarakat juga ikut serta alhasil, pendapatan yang diterima tidak hanya masuk kas desa, tetapi juga ke kantong-kantong masyarakat. Perdagangan

Kendali perjuangan atas jasa atau barang yang selama ini tidak bisa dijalankan perorangan ada pada bumdes. Pihak bumdes bertugas mendatangkan kebutuhan masyarakat langsung dari pemerintah.

c. Lembaga Perantara

Biasanya bahan baku yang dikelola oleh para pemodal itu berasal dari desa. Misalnya pisang, ikan lele, ayam dan sebagainya.

d. Usaha Renting atau Penyewaan

Bumdes juga diberikan wewenang untuk menangani bisnis penyewaan barang. Misalnya penggilingan padi, alat penggiling jagung, penggiling tanah, hingga traktor untuk keperluan membajak sawah/ladang.

e. Bisnis Sosial

Kawasan desa sebetulnya memiliki banyak potensi dibidang bisnis sosial. Misalnya bisnis daur ulang sampah plastik, pengolahan kotoran menjadi sumber energi atau pupuk dan lain-lain



## **1.4 Monitoring**

Monitoring Badan Usaha Milik Desa adalah proses pengawasan terhadap pelaksanaan program-program pembangunan desa oleh BUMDES, tujuan dari monitoring adalah memastikan bahwa program-program yang telah direncanakan dapat berjalan dengan baik dan mencapai hasil yang diharapkan. Monitoring kinerja BUMDES berguna untuk mendeteksi permasalahan atau hambatan yang mungkin timbul selama pelaksanaan program dan dapat segera diatasi sebelum menjadi lebih kompleks. Teknologi dan informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat sehingga dapat memunculkan gagasan untuk pemanfaatan dalam pengelola data Badan Usaha Milik Desa dan dapat menjalankannya dengan optimal seperti fungsi monitoring dan evaluasi terhadap BUMDES yang sedang berjalan.

## **2.5 Website**

*Website* adalah kumpulan halaman *web* yang di dalamnya terdapat sebuah domain yang mengandung informasi. Sebuah *website* biasanya terbangun atas halaman *web* yang saling berhubungan. Jadi bisa dikatakan bahwa pengertian *website* adalah halaman dalam suatu domain yang memuat berbagai informasi agar dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui sebuah mesin pencarian. Informasi yang dimuat biasanya menampilkan informasi text, gambar diam atau gerak, animasi, suara, atau gabungan dari semuanya, baik bersifat statis maupun dinamis yang berbentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait, dihubungkan melalui jaringan-jaringan halaman. Hubungan antara satu halaman *website* dengan halaman *website* lainnya

disebut *hyperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut *hypertext* (Isa & Hartawan, 2017)

## **2.6 Bahasa Pemograman PHP**

PHP adalah *softwerd open source*, bebas untuk diunduh dan digunakan, PHP adalah bahasa *server-side* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side-scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi diserver kemudian hasilnya akan dikirimkan ke *browser* dengan format HTML. Database yang didukung PHP antara lain: *MYSQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Generic Odbc* (Isa & Hartawan, 2017) .

## **2.7 XAMPP**

XAMPP merupakan salah satu aplikasi *web server apache* yang terintegrasi dengan *mysql* dan *phpmyadmin*. XAMPP adalah singkatan dari X, *Apache server*, *MySQL* dan *Php*. Huruf X didepan menandakan xampp bisa diinstal pada berbagai *operatin system*. Xampp dapat diinstal pada *Windows, Linux, MacOS dan Solaris* (Jubilee Enterprise, 2018).