BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian serupa pernah dibahas oleh Aris Setyawan (2016) dengan judul “Portal Berita Kerajinan Klaten Berbasis Web”. Pada penelitian tersebut secara keseluruhan membahas mengenai informasi tentang kerajinan yang ada daerah Klaten. Aplikasi yang dibuat Memberikan wadah untuk promosi bagi para pengrajin yang ada di daerah Klaten secara gratis serta sebagai wadah untuk memberikan saran dan komentar mengenai hasil kerajinan yang telah dibuat.

Sedangkan pada penelitian ini akan membahas mengenai portal berita kerajinan yang ada di pangkalan Bun yang didalamnya membahas mengenai artikel berita , yang dibagi berdasarkan jenis kerajinan. pengunjung juga bisa mendaftarkan mejadi member jika sudah menjadi member kita bisa menambahkan artikel baru. dengan seleksi dari admin .

2.2 Dasar Teori

Dasar teori yang mendukung pembuatan system ini diantaranya adalah :

2.2.1 PHP

PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman skrip yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak dipakai untuk pemrograman situs web dinamis.Menurut (Rasmus Lerdorf. 1995) Pada waktu itu PHP bernama FI (Form Interpreted).

MySQL

MySQL (*Structured Query Language*) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. MySQL adalah sebauh program

pembuat *database* yang bersifat *open source*, artinya siapa saja boleh menggunakannya dan tidak di cekal. (Bunafit Nugroho, 2004).

2.2.2 Basis Data

Basis data adalah suatu susunan atau kumpulan data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan yang diorganisir atau dikeola dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu menggunakan menggunakan computer sehingga mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan pemakai (Linda Marlinda, 2004).

2.2.3 Internet dan Web

Internet adalah sistem jaringan dari ribuan bahkan jutaan computer yang ada di dunia. Jaringan dibentuk dengan saluran telepon, saluran kawat, maupun saluran radio. Internet lebih berperan sebagai media komunikasi antar pemakainya yang tersebuar diseluruh pelosok dunia. Web merupakan salah satu sumber daya internet yang berkembang pesat yang didistribusikan melalui pendekatan hypertext, yang memungkinkan suatu teks pendek menjadi acuan untuk membuka dokumen yang lain (Abdul Kadir, 2012).

2.2.4 HTML

HTML dikenal sebagai standar bahasa yang digunakan untuk menampilkan dokumen web seperti mengontrol tampilan dari web page dan contentnya, mempublikasikan dokumen secara online sehingga bisa di akses dari seluruh dunia,dll. (Eko Prasetyo, 2008)