

BAB V

KESIMPULAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat tarik beberapa kesimpulan, kelebihan dan kekurangan dalam pembuatan skripsi dengan judul **“Implementasi framework cakePHP untuk membangun sebuah web dengan studi kasus membangun situs portal berita”**.

a. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dalam pembuatan skripsi ini adalah :

1. Aplikasi website dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman cakePHP, database yang digunakan adalah MySQL, sehingga proses updating informasi menjadi lebih terorganisir dengan baik.
2. Aplikasi website dibuat dengan menggunakan mengedepankan kelebihan cakePHP diantaranya MVC dan scaffolding sehingga membuat website menjadi lebih interaktif.
3. CakePHP memungkinkan pengaturan user dan hak aksesnya dalam aplikasi yang kita kembangkan, dengan sarana yang lebih mudah dipahami, Access Control List (ACL).
4. Dengan mengimplementasikan Framework cakePHP, seorang yang bukan webmaster sekalipun dapat melakukan pengelolaan web menjadi dinamis sehingga penyajian informasi dapat dilakukan dengan cepat.

5. Dengan menggunakan Framework cakePHP, proses update informasi tidak hanya dimonopoli oleh seorang administrator saja. Dengan demikian akan didapatkan penghematan waktu, tenaga dan biaya, selain itu proses administrasi situs dapat dilakukan secara mudah karena bentuk pengelolaannya terdistribusi.

b. Kelebihan

Kelebihan yang didapat melalui pembuatan skripsi ini antara lain :

1. cake merupakan software yang Open Source, ini adalah salah satu syarat untuk berkembangnya sebuah framework yang baik
2. Dengan adanya teknologi Framework khususnya cakePHP, akan menjadikan website menjadi lebih interaktif, karena cake mempunyai fitur MVC (Model, View, Controller) sehingga user yang mengakses halaman website menjadi tertarik untuk selalu mengunjungi halaman website tersebut.
3. Scaffolding. fitur yang jarang didapat pada framework lain.

Hanya dengan menambahkan pada file controller Anda code :

```
var $scaffold ; maka Cake akan secara otomatis mengenerate semua yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) secara lengkap.
```

c. Kekurangan

Kekurangan yang ada pada pembuatan skripsi ini antara lain :

1. Tampilan halaman website yang masih sangat sederhana.
2. Masih perlu adanya pengembangan karena sistem yang baru diterapkan masih memiliki kekurangan.
3. Belum banyak referensi dalam membuat web menggunakan cakePHP sehingga penulis agak mengalami kesulitan dalam implementasinya.
4. Tingkat keamanan yang masih kurang.

5.2 SARAN

Dalam pembuatan skripsi ini tentunya masih banyak kekurangan, oleh sebab itu saran dari penulis adalah :

1. Peningkatan tingkat keamanan website menjadi prioritas utama agar data-keamanan data yang ada didalam database menjadi lebih terjamin.
2. Melakukan pengembangan script cakePHP agar website menjadi lebih interaktif dan user friendly.
3. Pemeliharaan website sebaiknya dilakukan secara teratur, apalagi setelah web berjalan di dalam jaringan luar (internet)
4. Lakukan recovery data atau backup data untuk menanggulangi segala bentuk bug atau error.
5. Dengan mengupload web pada hosting berbayar maka dapat membuat website menjadi lebih dikenal oleh banyak orang.