

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Aplikasi Portal Berita merupakan sebuah aplikasi berbasis *web* yang bertujuan untuk memberikan informasi berita yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan. Aplikasi Portal Berita dibuat dengan konsep *web* maka terdapat *server* sebagai penyedia aplikasi. Aplikasi Portal Berita memiliki fitur-fitur yang ditunjukkan kepada pengguna seperti fitur informasi berita yang teratur dan tersusun dengan baik dan benar.

Pengembangan aplikasi Portal Berita dilakukan dengan beberapa fase, fase yang dilakukan adalah studi awal dan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Sejauh ini aplikasi telah dikembangkan pada fase studi awal dan analisis.

Studi awal yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

- Studi tentang RSS & Berita.
Studi ini dilakukan selama 1 bulan. Studi RSS dilakukan dengan mencari bahan penunjang tentang RSS melalui *internet* dan studi berita dilakukan pula dengan mencari bahan penunjang tentang berita melalui *internet*.
- Studi tentang teknologi.
Studi teknologi yang dilakukan adalah studi mengenai PHP. Studi mengenai PHP dilakukan dengan memahami *framework* tambahan yang dapat digunakan PHP dan bagaimana PHP agar bisa membaca data RSS secara keseluruhan.
- Studi tentang sistem.
Studi sistem yang dilakukan adalah menentukan batasan, ruang lingkup, fitur, dan domain masalah dari aplikasi. Hasil dari tahap ini adalah kejelasan dari aplikasi yang dibangun.

Sementara analisis yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

- Analisis RSS & berita.
Analisis ini menghasilkan *requirement* dan pola pengkategorian berita serta struktur data penyimpanan RSS pada basis data.
- Analisis teknologi.
Analisis ini menghasilkan pilihan *framework* yang digunakan pada PHP serta menentukan aplikasi tambahan untuk membaca data RSS secara keseluruhan yakni dengan aplikasi *Fivefilters*.
- Analisis Sistem.
Analisis ini menghasilkan *requirement* dan bisnis *rule* mengenai sistem meliputi pengguna yang menggunakan aplikasi, dan kategori dan subkategori berita yang ditangani aplikasi.

Secara keseluruhan, studi dan analisis yang telah dilakukan telah dapat menghasilkan *requirement – requirement* dari aplikasi. *Requirement* yang dihasilkan pada fase ini dijadikan acuan untuk fase berikutnya yakni perancangan.

Fase perancangan dilakukan selama 1 bulan. Perancangan yang dilakukan meliputi :

- Perancangan *user interface*.
User interface yang dirancang meliputi rancangan tampilan aplikasi kepada pengguna. Terdapat 9 *user interface* yang dirancang.
- Perancangan basis data.
Dengan mengembangkan ERD pada fase analisis, dibuatlah CDM dan PDM yang merepresentasikan basis data pada aplikasi.
- Perancangan arsitektur.
Berdasarkan pada DFD dan context diagram. DFD diturunkan sampai pada tahap paling detail sehingga dapat diturunkan menjadi logika program.

Secara umum, fase perancangan aplikasi telah mencapai 80%. Perancangan yang belum dapat diselesaikan adalah *mock-up*. *Mock-up* merupakan penjelasan dinamis dari *user interface*.

Implementasi telah dilakukan dalam kurun waktu 1 bulan. Lingkup implementasi meliputi implementasi data (basis data), sistem (*coding*), dan *interface*. Implementasi yang dilakukan mencapai 100%. Proses pengujian pun telah dilakukan dalam kurun waktu 1 minggu. Pengujian dilakukan secara black box, dan white box. Pada proses ini dilakukan pengecekan fitur yang terdapat dalam aplikasi. Hasil pengujian dapat dilihat pada Bab VII.

6.2 Saran

Mengingat pesatnya perkembangan teknologi pada saat ini, maka pada pengembangan sistem selanjutnya diharapkan konsep pengkategorian kata dalam perancangan dan implementasi sistem diperbanyak, bahkan diharapkan sistem dapat lebih spesifik memahami kriteria bacaan pembaca. Pengkategorian berita yang dilakukan sekarang belum sesuai dengan kategori yang disajikan. Diharapkan subsistem ini dapat dikembangkan sehingga dapat memetakan berita lebih tepat ke dalam sistem. Selain itu, proses pengambilan data diharapkan dapat mengambil data berita lebih banyak lagi dan dapat mengambil berita dari lebih banyak sumber, dan kejelasan sumber berita dapat lebih ditampilkan kepada pembaca.

Pengembangan sistem selanjutnya dapat berupa penambahan penyaringan berita yang sama antara berita yang satu dengan berita lainnya, karena mungkin saja terdapat berita yang memiliki pokok berita yang sama walaupun dari sumber berita yang berbeda. Kurangnya sistem administrasi untuk menangani perubahan data utama pada sistem dan pengelolaan akun administrasi dan akun pembaca pada sistem ini menjadi hal utama yang akan dilakukan pada pengembangan sistem selanjutnya.