

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pembangunan portal *web* untuk sebuah Universitas sangat penting sebagai sarana untuk penyebaran informasi dan penunjang untuk publikasi kepada masyarakat pada umumnya. Penyajian informasi yang terpusat dan terolah dengan baik pada *web* portal sangat memudahkan pengguna. Hasil dari penelitian ini telah memenuhi tujuannya, yaitu

- 1) Pembangunan *prototype* dari *agregasi web* berita telah membuktikan bahwa berita-berita dari setiap server fakultas yang berbeda dapat diakses dengan satu pintu yaitu *web* portal Universitas. Sehingga user tidak perlu lagi membuang banyak waktu untuk mendapatkan berita yang sama
- 2) Untuk Universitas yang telah memiliki beberapa *web* yang berbeda ditingkat fakultasnya maka dibutuhkan suatu cara untuk dapat melakukan *agregasi* tersebut terutama untuk pengambilan *feed* untuk *agregator website* tersebut. *XML-RPC* dengan semua kelebihan yang dimilikinya telah mampu untuk mengkomunikasikan data antar server yang berbeda tersebut.
- 3) Selain itu juga pemanfaatan *agregasi website* ini tidak mengharuskan *web* portal untuk menyimpan semua datanya pada server tapi cukup dengan memanggil *procedure* yang telah terpasang pada setiap fakultasnya. Dengan kata lain merupakan terapan dari basis data terdistribusi.

5.2 Saran

Saran yang akan diberikan oleh kami untuk penelitian selanjutnya adalah *agregasi web* yang lebih mendalam lagi sampai ketinggian jurusan sehingga berita-berita tentang jurusan tersebut juga bisa tercakup dalam *web portal* Universitas dan berita yang tersaji menjadi lebih lengkap.

Penggunaan *XML-RPC* yang digabungkan dengan pengklasifikasian berita berdasarkan suatu fakultas membuat berita yang ada di *web* fakultas juga bisa terupdate secara otomatis jika berita tersebut ada terlebih dahulu didapat oleh admin berita ditingkat Universitas, atau dengan kata lain ada pertukaran data dua arah baik fakultas, jurusan maupun Universitas memiliki interkoneksi data dalam berita yang disajikannya.

Penggunaan *XML-RPC* secara lebih luas lagi untuk komunikasi dua arah antara server dan client dan bukan hanya untuk pengambilan data berita saja melainkan juga untuk *e-learning* sehingga seluruh civitas akademika dapat memanfaatkan *web portal* Universitas bukan hanya untuk mencari informasi tetapi juga untuk media pembelajaran.