ABSTRAK

Proyek akhir ini merancang sebuah *web services* yang mampu mengelola *Really Simple Syndication* (RSS) berdasarkan konsep dan definisi RSS [AMC04]. Selain itu, proyek akhir ini mampu melakukan konversi dari *database* ke dalam bentuk dokumen RSS berbasis XML, dimana dokumen ini dapat dibaca oleh RSS-*Client* maupun RSS-*Reader* dan mampu bekerja secara *online* maupun *offline*.

Proyek akhir ini bekerja secara optimal di bawah *platform* Microsoft .NET Framework. *Web server* yang digunakan adalah *Internet Information Service* (IIS). Dalam pengelolaan berita, *database* yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2005, serta *tool* utama yang digunakan adalah Microsoft Visual Studio .NET 2005.

Untuk dapat menggunakan *web services* ini, dibuatlah sebuah *website* berbasis ASP .NET sebagai sampel berita. Sebagai pendukung dan pengujian aplikasi *web services*, dirancang 4 (empat) jenis aplikasi RSS-*Client* dengan bahasa pemograman yang berbeda, yaitu : VB .NET, C#, Java, dan ASP.NET.

Kata kunci ***: XML, Web Services, RSS, Microsoft SQL Server 2005, Microsoft ASP.NET***