

ABSTRAK

Pengembangan piranti lunak dapat dilakukan dengan menggunakan media internet. Pengembangan seperti ini dilakukan dimana pihak-pihak yang terlibat dalam pengembangan terpisah secara geografis. Sama halnya dengan pengembangan piranti lunak pada umumnya, dibutuhkan keterlibatan dari berbagai pihak dalam mendefinisikan *requirements* atau kebutuhan piranti lunak. *Requirements* dapat mengalami perubahan dan penambahan selama masa pengembangan. Dengan tersebarnya pihak-pihak tersebut dibutuhkan alat bantu dalam mengelola *requirements* tersebut.

Penelitian tugas akhir ini mengembangkan *prototype* alat bantu *requirements management* untuk digunakan pada lingkungan pengembangan berbasis *web*. Alat bantu *requirements management* digunakan untuk mengelola dokumen *requirements*. Untuk dapat diakses melalui *web*, maka digunakan dokumen *extensible markup language* yang digunakan untuk menspesifikan *requirements*, yaitu *requirements markup language*.

Tugas akhir ini membuat fasilitas untuk menangani *requirements traceability* yang tersimpan pada dokumen. Selain itu juga terdapat fasilitas pembangkit dokumen *software requirements*.

Pengembangan *prototype* alat bantu *requirements managements* ini menggunakan JSP dan XML. Alat bantu *requirements management tool* ini dapat digunakan untuk mengelola *requirements* dan menghasilkan sebuah dokumen *requirements* yaitu *software requirement specifications (SRS)*.