

Abstrak

StarUML merupakan sebuah perangkat lunak pemodelan yang mendukung UML (*Unified Modeling Language*). StarUML didasarkan pada UML versi 1.4 dan menyediakan notasi-notasi UML versi 2.0 serta sebelas tipe diagram yang berbeda. StarUML sangat baik di dalam hal perubahan terhadap lingkungan pengguna dan memiliki ekstensibilitas yang tinggi dalam hal fungsionalitasnya. StarUML tergolong perangkat lunak pemodelan yang masih baru karena dirilis pada tahun 2005. Berbagai fitur baru pun ditambah untuk menambah kemampuan dari perangkat lunak ini.

Pada Tugas Akhir (TA) ini, akan dianalisis mengenai salah satu fungsionalitas dari StarUML yaitu *template*. *Template* pada StarUML berupa cara untuk mempermudah dokumentasi dan memiliki empat bentuk format dokumen yaitu MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, dan *Text*. Selain itu, *template* pada StarUML yang digunakan untuk pendokumentasian, juga akan dibandingkan dengan cara pendokumentasian yang dilakukan di Rational Rose 2000, yang juga sebagai salah satu perangkat lunak pemodelan. Untuk mengimplementasikan penggunaan *template* pada StarUML, akan dibuat *template* yang digunakan dalam pendokumentasian model sistem dan *template* untuk menerjemahkan *class* pada model sistem menjadi DDL (*Data Definition Language*). Walaupun sama-sama digunakan sebagai *template*, kedua *template* tersebut memiliki format dokumen yang berbeda. *Template* yang digunakan dalam pendokumentasian model sistem berupa dokumen MS Word dan *template* untuk menerjemahkan *class* pada model sistem menjadi DDL (*Data Definition Language*) berupa dokumen *Text*. Untuk kelancaran pembuatan *template* tersebut, maka tugas akhir ini mengambil studi kasus di PT. TELKOM JAPATI Bandung.

Kata kunci: StarUML, *template*, model