Abstrak

Melakukan pencarian virus (*virus scanning*) adalah sangat bergantung pada *virus definition* yang telah dikenali oleh perangkat lunak *antivirus* pada suatu sistem operasi. Dalam kenyataannya setiap perusahaan perangkat lunak *antivirus* berusaha untuk memperbarui *virus definition*-nya sendiri tanpa bantuan dari kalangan pengguna teknologi informasi yang lain. Hal ini perlu diperbaiki dengan menawarkan suatu pendekatan yang mengakomodasi bagi kalangan pengguna teknologi informasi dan *programmer* yang jumlahnya sangat banyak untuk dapat membuat *virus definition* dengan bentuk baku dan hasilnya juga dapat digunakan oleh beberapa perangkat lunak *antivirus* yang telah ada.

Universal Packet Update adalah suatu metode untuk memperbarui *virus definition* dengan cara membentuk *virus definition* yang bersifat *universal* yang dapat digunakan oleh perangkat lunak *antivirus* dengan menggunakan modul tambahan yang bernama *addons.* Perangkat lunak *antivirus* dengan bantuan *addons* akan melakukan proses *download* dan *convert* untuk mendapatkan *update packet* dari *Universal Packet Update Server*.

Analisis dari hasil penelitian *Universal Packet Update* pada *antivirus update* ini menunjukkan bahwa setiap perangkat lunak *antivirus* yang diujicobakan dapat memperbarui *virus definition* miliknya dengan melakukan *update* ke UPU *Server* dengan bantuan *addons*. Adapun *addons* hanya akan mengambil *virus definition* yang dapat diterima oleh masing-masing *antivirus* dan menolak setiap *virus definition* yang tidak memiliki bentuk yang benar.

Kata kunci : *universal packet update, addons, virus definition, virus signature*.