

Abstrak

Subversion merupakan salah satu perangkat lunak *version control* yang digunakan untuk manajemen pembangunan proyek perangkat lunak. Perangkat lunak ini mampu mencatat perubahan *file*, mengembalikan keadaan *file* ke titik tertentu, dan mampu menangani pemrograman secara paralel.

Pembangunan perangkat lunak tidak lepas dari pembangunan basis datanya. *Subversion* tidak bisa digunakan untuk melakukan *version control* pada pembangunan basis data. Tugas akhir ini memberikan salah satu solusi agar *subversion* dapat melakukan *version control* pada basis data dengan membuat modul *dsvn*. *Dsvn* ini diujikan dengan pembangunan basis data dan melakukan beberapa perubahan struktur basis data.

Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa modul ini dapat melakukan *version control* pada struktur basis data dengan fungsi dasar *subversion*(*checkout, import, commit, update, status*), memberikan kemudahan kepada programmer dalam membangun basis data, serta menghasilkan *file backup* yang lebih kecil daripada pembangunan basis data secara manual.

Kata kunci: *File Backup, Version Control, Subversion, dsvn*