

Abstrak

Pentingnya informasi mengenai mahasiswa yang sebelumnya mengambil mata kuliah kerja praktek untuk memberikan informasi yang berguna bagi perguruan tinggi untuk melihat para mahasiswanya dari hasil yang di dapat dari kerja praktek serta memberikan saran kepada mahasiswa yang mengawali kerja praktek maka diciptakan Data Warehouse. Dalam perancangan desain ETL berdasarkan kasus yang diangkat penulis tersebut menggunakan database system development life cycle (SDLC) dengan metedologi waterfall dengan urutan yang sistematis dan bertahap. Maka dari itu hasil yang didapat berupa informasi untuk pengambilan keputusan dalam mencari tempat kerja praktek di suatu instansi berdasarkan yang sudah pernah dilaksanakan oleh mahasiswa sebelumnya unutm membantu para mahasiswa baru yang ingin melakukan kerja praktek untuk mengetahui informasi perusahaan yang layak untuk dijadikan tempat kerja praktek. yang nantinya akan dilakukan proses ekstraksi akan dijalankan dengan sebuah tabel basisdata yang menggambarkan proses ETL dan sebuah algoritma ETL yang akan dijalankan secara otomatis pada saat proses transaksi tidak dijalankan bersamaan pada saat pelaksanaan backup transaksi basisdata harian

Kata kunci : Mahasiswa, kerja praktek, ETL, data warehouse

Abstract

The importance of information about students who previously took courses to provide useful information for universities to see the students from the results that can be obtained from practical work and provide advice to students who make the Data Warehouse job. In designing ETL design based on the case used by writer using life cycle database system (SDLC) with waterfall methodology with systematic and gradual sequence. Therefore the results obtained are information to make decisions in various activities that have been done by previous students to help new students who want to do practical work to find out the company information that is appropriate to use the workplace practice. which will then be an extraction process that will run with a unique base table ETL process and an ETL algorithm that will run automatically when the transaction process is not executed simultaneously when the daily database backup transactions

Keywords: Students, practical work, ETL, data warehouse