

## Applied numerical analysis / Curtis F. Gerald, Patrick O. Wheatley

Gerald, Curtis F.

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=9465&lokasi=12>

---

### Abstrak

PT Ecomindo Saranacipta berencana mengembangkan versi terbaru sebuah aplikasi bisnis yang bernama Extract Business Intelligence (Extract) dengan harapan Extract dapat menjadi produk unggulan dan batu loncatan untuk beralih dari consulting company menjadi product development company. Extract adalah aplikasi yang berguna untuk transformasi data mentah dalam volume besar menjadi informasi bisnis yang bermakna. Extract bekerja dengan cara melakukan ekstraksi data dari sistem transaksi dan operasi perusahaan, seperti sistem akuntansi dan finansial, sistem penjualan dan sistem distribusi. Ecomindo berencana meningkatkan kemampuan Extract versi terbaru dengan membangun sebuah aplikasi lain yang berfungsi sebagai penghasil input bagi Extract. Extract membutuhkan data sumber aplikasi yang berupa basisdata dalam struktur data warehouse Hal inilah yang mendasari pembuatan aplikasi Extract Designer. Aplikasi Extract Designer dibagi menjadi beberapa modul. Modul yang dikembangkan oleh penulis adalah Database Dictionary Handler yang berfungsi yang menyediakan fungsi akses ke basisdata bagi aplikasi Extract Designer. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan modul Database Dictionary Handler aplikasi Extract Designer ini adalah metodologi Waterfall. Tahapan yang dilakukan dalam kerja praktek ini hanya tahapan analisis kebutuhan, perancangan, dan implementasi dan pengujian sistem. Tahapan pemeliharaan sistem tidak dilakukan karena keterbatasan waktu. Ecomindo mengharapkan modul-modul yang dikembangkan dalam kerja praktek ini dapat dikembangkan lebih lanjut. Pengembangan modul-modul yang dilakukan saat ini merupakan dasar untuk pengembangan selanjutnya. Oleh karena itu, implementasi modul-modul tersebut harus modular dan extensible sehingga memudahkan pengembang lain dalam mengembangkan lebih lanjut. Hasil yang diperoleh dari kerja praktek ini adalah suatu modul Database Dictionary Handler sebagai penyedia fungsi akses ke basisdata bagi aplikasi Extract Designer yang telah diintegrasikan dengan modul-modul lain yang menyusun aplikasi Extract Designer.