

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI DATA MINING UNTUK MENDUKUNG KEPUTUSAN BISNIS DI BNI 46

David Prasetyo Pratama Zendrato	1000877956
Priyadi Maurits Sarwanto	1000879173
Renaldy Fernando Kusuma	1000888713

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini, ialah membangun aplikasi data mining yang berguna untuk memberikan informasi bisnis kepada unit-unit bisnis yang ada pada BNI 46. Aplikasi Data Mining tersebut menyediakan data-data nasabah potensial yang tentunya berguna untuk keputusan bisnis pada BNI 46.

Metode penelitian yang digunakan untuk menganalisa kebutuhan sistem perusahaan yaitu dengan teknik pengumpulan fakta (wawancara dan observasi), dan metode pembuatan Aplikasi Data Mining dengan metodologi Decision Tree.

Hasil yang dicapai dari penelitian adalah rancangan data warehouse dan sebuah aplikasi data mining yang mendukung kegiatan bisnis pada BNI 46.

Simpulan yang didapat bahwa dengan adanya aplikasi berbasis data mining ini, membantu unit bisnis untuk mengambil keputusan bisnis yang lebih baik.

Kata Kunci

Basis data, Data Warehouse, Data mining, Bisnis, Decision Tree, Oracle