

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2011/2012

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI BASIS DATA UNTUK *INVESTOR
MANAGEMENT SYSTEM (IMS)* PADA PT.ASKAP FUTURES**

Muhamad Nur Saefudin Juntara 1200987192

Bintang Mahindra 1200995534

Kelas / Kelompok: 08 PBT / 07

Abstrak

Telah dilakukan penelitian pada tanggal 10 Februari 2012 sampai dengan 10 Juni 2012 pada PT.Askap Futures mengenai sistem berjalan yang ada diperusahaan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis permasalahan dan kebutuhan informasi pada perusahaan, merancang, dan membuat sistem basis data yaitu perancangan konseptual, logical, dan fisikal, serta merancang aplikasi berbasis *website* mengenai investasi yang mencakup *forex*, *index*, dan *gold*. Metode yang digunakan adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis digunakan untuk mengetahui permasalahan sistem berjalan yang ada pada PT.Askap Futures, dimana metode analisis yang dipakai pada penulisan skripsi ini yaitu, studi kepustakaan, studi lapangan, dan studi pengembangan. Sedangkan metode perancangan yang digunakan meliputi, perancangan basis data dan perancangan aplikasi berbasis *website* dengan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Adapun hasil yang dicapai dalam penulisan skripsi ini adalah rancangan basis data konseptual, logical, dan fisikal, serta implementasi sistem berbasis *website*. Sedangkan kesimpulan yang didapatkan dalam penulisan skripsi ini yaitu rancangan basis data dan implementasi sistem berbasis *website* untuk *Investor*

Management System (IMS) pada PT.Askap Futures. Penulis juga memberikan kata kunci didalam penulisan skripsi ini agar dapat memudahkan pembaca didalam mencari informasi yang diinginkan, adapun kata kunci yang dapat dipakai yaitu, perancangan, implementasi, sistem basis data, sistem berbasis *website*, investasi, deposit, *inject*, *withdrawl*, *forex*, *index* dan *gold*.