

**Jurusan Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil 2007/2008**

**ANALISIS SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NEW INFORMATION ECONOMICS*  
(NIE) PADA BINA NUSANTARA INTERNATIONAL UNIVERSITY (JWC)**

**Mettasari Gabriella 0900789813  
Helmy Firmansyah 0900789920  
Jenny 0900790494**

**Kelas / Kelompok : 07 PAM / 03**

**Abstrak**

*New Information Economics (NIE)* adalah suatu metode yang digunakan untuk menilai dan merencanakan investasi sistem dan teknologi informasi dalam perusahaan. Metode NIE, menggunakan 4(empat) praktek yaitu *Strategic Intentions, Assessed Portfolio, Strategic Agenda, Strategic IT Plan, Strategic IT Requirements and Project*. Penulis mengambil topik ini dengan tujuan agar Bina Nusantara International Univesity (JWC) dapat mengetahui investasi sistem dan teknologi informasi (SI dan TI) yang telah dimiliki beserta pengaruh dan manfaatnya terhadap biaya dan kinerja perusahaan. Dengan demikian perusahaan dapat melakukan pengendalian terhadap investasi SI dan TI yang tepat bagi kinerja proses bisnis perusahaan. Metode penelitian yang digunakan ada 2 yaitu pertama melalui metode pengumpulan data yang terdiri dari penelitian lapangan (observasi, wawancara, dan kuisisioner) dan penelitian kepustakaan (literatur-literatur yang mendukung teori NIE), dan kedua melalui metode analisis dengan menggunakan metode *New Information Economics (NIE)*. Diharapkan hasil yang dicapai mampu memberikan alternatif bagi pihak Bina Nusantara *International University (JWC)* untuk melakukan investasi SI dan TI yang lebih baik dengan hanya mengimplementasikan SI dan TI yang sesuai dengan arahan strategi dan kinerja sistem dalam institusi. Dengan demikian alokasi sumber daya benar-benar memberikan manfaat yang maximal bagi investasi SI dan TI di Bina Nusantara *International University (JWC)*. Simpulan dari penelitian penulis adalah inovasi yang dapat dilakukan sehubungan dengan kebutuhan bisnis, prioritasasi proyek agar proyek yang satu dapat mendukung proyek lainnya. Selain itu tetap harus dilakukan sosialisasi, pengembangan, dan perbaikan terhadap portfolio *Lights-On* agar tercapai dan searah dengan arahan strategi dari Bina Nusantara *International University (JWC)*.

**Kata Kunci :**

*New Information Economics (NIE)* , sistem dan teknologi informasi (SI dan TI), Bina Nusantara *International University (JWC)*.