

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Sistem Komputer
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2008/2009

MP3 PLAYER DENGAN RFID

Nurwansyah	0900799032
Andy Ardining Effeendy	0900805035
Wie Siang	0900807873

Abstrak

Tujuan penelitian adalah untuk membuat suatu alat yang dapat membantu tugas para pemandu wisata atau penjaga pameran untuk menerangkan hal-hal umum yang berkaitan dengan objek wisata atau objek pameran yang ada di tempat tersebut. Metode penelitian yang digunakan adalah metode studi literatur dan metode perancangan. Metode studi literatur dilakukan melalui buku acuan atau *text book*, artikel dari internet, jurnal serta saran dan dukungan dari dosen pembimbing maupun dengan dosen lain yang ahli dalam bidang ini. Sedangkan metode perancangan dilakukan melalui perancangan konsep sistem, perancangan perangkat keras, perancangan piranti lunak, serta percobaan-percobaan untuk menguji sistem yang dibuat. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebuah sistem yang dapat memberikan informasi mengenai suatu objek melalui suara dengan menggunakan teknologi RFID (*Radio Frequency Identification*).

Kata kunci: AVR, RFID, MP3 *Player*.