

**PERANCANGAN APLIKASI MESIN PENCARI JUDUL LAGU MP3 DENGAN  
INPUT SUARA PIANO MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SARAF  
TIRUAN SELF ORGANIZING MAP ( JST-SOM )**

*APPLICATION DESIGN OF MP3 SONGS SEARCH ENGINE WITHIN PIANO SOUND  
INPUT USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SELF ORGANIZING MAP*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
pada Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Disusun oleh :

**LILIEK NURUNNADIFAH  
111080268**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**BANDUNG**

**2012**