

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGENDALI SUARA  
SEBAGAI TOUR GUIDE PADA KEBUN BINATANG  
MENGUNAKAN MIKROKONTROLER**

*Design and Implementation Audio Controller As Tour Guide on Zoo Park Using  
Microcontroller*

**PROYEK AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma-3  
Teknik Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom

Oleh :

**EMMY TRISNAWATI HUSAIN**

**NIM : 6305111106**



**FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2014**