

**Aplikasi Pembelian Online Interaktif Dengan Menggunakan  
Pemindai Barcode dan GPS Berbasis Smartphone**

*(Application Online Purchasing Interactive Using Barcode Scanner and GPS,  
Use Smartphone)*

**PROYEK AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli  
Madya pada Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**Fraga Tanansyah**

**611090045**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2012**