

**DETEKSI KISTA *PERIAPICAL* PADA GIGI MANUSIA  
MELALUI CITRA *DENTAL PERIAPICAL RADIOGRAPH* DENGAN  
METODE *CONTOURLET* DAN *LVQ*  
(*LEARNING VECTOR QUANTIZATION*)**

***DETECTION PERIAPICAL CYST OF HUMAN DENTAL  
USING IMAGE FROM DENTAL PERIAPICAL RADIOGRAPH WITH  
CONTOURLET AND LVQ  
(LEARNING VECTOR QUANTIZATION) METHOD***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Program S-1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi

Institut Teknologi Telkom Bandung

Disusun oleh :

**YASMIN FIRDAUSY**

**111080264**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**BANDUNG**

**2012**