



**EKSTRAKSI CIRI DAN IDENTIFIKASI SINYAL SUARA JANTUNG S1 DAN S2  
*PHONOCARDIOGRAM (PCG) MENGGUNAKAN METODE DISCRETE  
WAVELET TRANSFORM***

**TUGAS AKHIR**

**Program Studi**

**S1 Sistem Komputer**

**INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA**  
**stikom**  
**SURABAYA**

**Oleh :**

**INOLIN NANDA GEOVIA**

**13.41020.0116**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
2017**