

**OTOMATISASI PENGHITUNGAN LEUKOSIT DALAM  
URIN BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DIGITAL  
DENGAN METODE ANALISIS NUKLEUS DAN UKURAN  
SEL**

*Automated White Blood Cell Counting in Urine Based on Digital  
Image Processing By Nukleus and Cell Size Analysis Method*

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi sebagai dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Elektro dan Komunikasi  
IT TELKOM

**Dwi Apri Mulyanah Putri  
111070246**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom  
Bandung  
2011