

**Rekognisi Emosi Melalui Mikro Ekspresi pada Mulut  
Menggunakan *Discriminant Tensor Subspace Analysis*  
(DTSA) dan *Extreme Learning Machine* (ELM)**

*Emotion Recognition through Micro Expression on Mouth  
using Discriminant Tensor Subspace Analysis (DTSA) and  
Extreme Learning Machine (ELM)*

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

**Mustafa Latifur Raffi  
1103110210**



**Telkom  
University**

**Fakultas Informatika  
Universitas Telkom  
Bandung  
2016**