

Univers **Esa** 

Universitas

UNIVERSITAS ESA UNGGUL FAKULTAS ILMU KOMPUTER PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA Univers **Esa** 

## **PERNYATAAN**

Seluruh materi laporan Tugas Akhir ini adalah benar adanya dan sepenuhnya dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya.

Jakarta, Februari 2015

(Suharno)

11

Universitas

Univers

Esa