

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Pendidikan

Program Strata-1 Ilmu Komputasi

Departemen Sains

Fakultas Teknik

Universitas Telkom



Disusun oleh :

Alan Nusra

1107100050

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Adiwijaya  
NIP.00740196-1

Untari Novia Wisesty, ST, MT  
NIP. 13871142-1