

## LEMBAR PENGESAHAN

**Implementasi Hybrid Evolutionary Firefly Algorithm (HEFA) Untuk Menentukan  
Penjadwalan Optimal Pada Vehicle Routing Problem (VRP)**

*A Hybrid Evolutionary Firefly Algorithm (HEFA) Implementation To Determine Optimal  
Scheduling On Vehicle Routing Problem (VRP)*

**NIM :1301148282**

**Ubassy Abdillah**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
gelar pada Program Studi Sarjana Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 27 Juli 2018

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Suyanto, S.T., M.Sc

NIP : 99740057

Ketua Program Studi  
Sarjana Teknik Informatika,



Said Al Faraby, S.T., M.Sc.

NIP: 15890019