

## LEMBAR PENGESAHAN

### MENENTUKAN RUTE WISATA N-HARI MENGGUNAKAN ALGORITMA *SWAP OPERATOR BASED ARTIFICIAL BEE COLONY*

#### Determining N-Days Tourist Routes Using Swap Operator Based Artificial Bee Colony Algorithm

NIM : 1301154639

Ayunda Farah Istiqamah

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 1 Juli 2019

Menyetujui

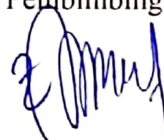
Pembimbing I,



Dr. Z. K. Abdurahman Baizal, S.Si., M. Kom.

99750047

Pembimbing II,



Yusza Reditya Murti, S.T., M. Kom.

15870091

Ketua Program Studi  
Sarjana Teknik Informatika,



Niken Dwi Wahyu Cahyani, S.T., M. Kom.

NIP: 00750052