**LEMBAR PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI K-MEANS CLUSTERING DAN MODIFIKASI ADHOC ON-DEMAND DISTANCE VECTOR ROUTING PROTOCOL PADA MOBILE ADHOC NETWORK UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA PENGIRIMAN ANTAR NODE**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

pada

Bidang Studi Arsitektur dan Jaringan Komputer

Program Studi S-1 Departemen Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

**FAHRIZAL NAUFAL AHMAD**

**NRP: 05111640000135**

Disetujui oleh Pembimbing Tugas Akhir:

1. Dr.Eng. Radityo Anggoro, S. Kom., M.Sc. .....................

(NIP. 198410162008121002) (Pembimbing 1)

2. Ir. F.X. Arunanto, M. Sc. .....................

(NIP. 195701011983031004) (Pembimbing 2)

**SURABAYA**

**JUNI, 2020**