

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI KONTROLER PENYIRAMAN OTOMATIS DAN KAMERA PEMANTAU TANAMAN DI SISTEM APA (*AQUAPONIC AUTOMATIC*)

*DESIGN AND IMPLEMENTATION CONTROLLER FOR AUTOMATIC WATERING AND PLANT MONITORING IN APA (*AQUAPONIC AUTOMATIC*) SYSTEM*

Disusun Oleh

MUHAMMAD IRFAN HAKIM

NIM: 1104120054

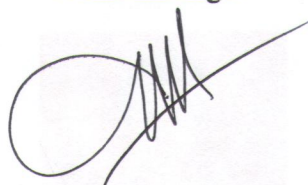
Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program S1 Sistem Komputer Departemen Elektro dan Komunikasi

Fakultas Teknik

Universitas Telkom

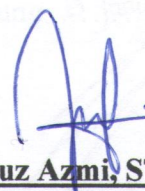
Pembimbing I



Agung Nugroho Jati, ST., MT

NIP : 10880616-1

Pembimbing II



Fairuz Azmi, ST., MT

NIP : 15891782-1