

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Penggantian Air Akuarium Berdasarkan Kadar PH, Ammonia, Dan Suhu
Air Dan Pemberian Pakan Otomatis Menggunakan *Internet of Things*

Nama : Irfaan Abiyyu Annas

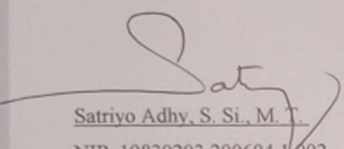
NIM : 24060119140063

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 26 Juni 2026

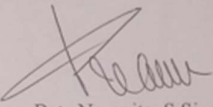
Semarang, 26 Juni 2026

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,


Satriyo Adhy, S. Si., M. T.

NIP. 19830203 200604 1 002


Beta Noranita, S.Si., M.Kom.

NIP. 19730829 199802 2 001

Mengetahui,

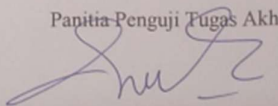
Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir

Ketua
Departemen Informatika


Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004


Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni,

S.T., M.InfoTech.(Comp), Ph.D.

NIP. 19760110 200912 2 002