

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh : **MUHAMMAD ABDULLAH HADI**
NIM : **20210804005**
Program Studi : **MAGISTER ILMU KOMPUTER**
Judul Tesis : **Optimasi Delay Menggunakan Killer Whale
Algorithm (KWA) pada NB-IoT**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

DEWAN PENGUJI:

PEMBIMBING : **AGUNG MULYO WIDODO, ST, M.Sc, Ph.D**
PENGUJI : **Dr. GERRY FIRMANSYAH, S.T.M.Kom**
PENGUJI : **Dr. BUDI TJAHJONO, S.Kom, M.Kom**

Agung Mulyo Widodo
.....
Gerry Firmansyah
.....
Budi Tjahjono
.....

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 28 Agustus 2023