

**PENERAPAN ALGORITMA *LONG SHORT-TERM MEMORY* DALAM
SISTEM *CHATBOT* UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT ENDEMIK DI
INDONESIA MELALUI PEMROSESAN SUARA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
Santriana Pratama
19/446535/TK/49640

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA *LONG SHORT-TERM MEMORY* DALAM SISTEM *CHATBOT* UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT ENDEMIK DI INDONESIA MELALUI PEMROSESAN SUARA

Nama Mahasiswa : Santriana Pratama

Nomor Mahasiswa : 19/446535/TK/49640

Pembimbing Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif, M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2023

Ketua Sidang : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Penguji Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 18 Oktober 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002