



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PENGHITUNG DZIKIR OTOMATIS DENGAN TEKNOLOGI *DYNAMIC TIME WARPING*

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
Pendidikan strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

Oleh:

Muhammad Mirza Marta

200150121

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2025**