



universitas
MALIKUSSALEH

**APLIKASI *MOBILE* UNTUK INFORMASI BANJIR SECARA
REAL-TIME DI DAERAH ACEH UTARA BERBASIS GIS DAN
METODE *HAVERSINE***

SKRIPSI

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh**

DISUSUN OLEH:

**NAMA : MUHAMMAD NAUFAL
NIM : 200170189
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2025**