

**PENGEMBANGAN ALAT TES DAN PENGUKURAN TINGGI DAN  
BERAT BADAN BERBASIS ANDROID**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Olahraga pada  
Program Studi Ilmu Keolahragaan

**Oleh :**

**JUMIKA NOPEMBER MT HALOHO  
NIM: 8186102007**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
TAHUN 2022**