

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**SMOTE DAN BIDIRECTIONAL LONG SHORT-TERM
MEMORY UNTUK DETEKSI SARKASME TERHADAP
POLITIKUS INDONESIA**

CARAKA MUHAMAD RAHMAN
10119058

Telah disetujui dan disahkan di Bandung pada tanggal :

5 September 2023



Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Herman Maulana, M.Kom., Ph.D.
NIP. 41277006134

Pembimbing

Nelly Indriani Widastuti, S.Si., M.T.
NIP. 41277006122

Mengetahui,



Dekan Fakultas
Teknik dan Ilmu Komputer

Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA
NIP. 412770002