



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SISTEM PEMERINGKAT KONTEN SUARA BERDASARKAN  
BAHASA KASAR MENGGUNAKAN PENDEKATAN NLP  
(*NATURAL LANGUAGE PROCESSING*)**

**TUGAS AKHIR**

**DANANG SETIAWAN**

**1151800053**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**TANGERANG SELATAN**

**2022**



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SISTEM PEMERINGKAT KONTEN SUARA BERDASARKAN  
BAHASA KASAR MENGGUNAKAN PENDEKATAN NLP  
(*NATURAL LANGUAGE PROCESSING*)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer**

**DANANG SETIAWAN**

**1151800053**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**TANGERANG SELATAN**

**2022**