

Lembar Pengesahan

**Studi Teknik Klasifikasi Kelainan Suara Nafas Crackles
menggunakan Ensemble Learning**

*Study of Crackles Breath Sound Classification Techniques
Using Ensemble Learning*

**Chatra Doddy Donvito
SNIM: 1301144490**

Tugas Akhir ini diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari
syarat untuk memperoleh gelar sarjana Sarjana Komputer
Program Studi Sarjana Teknik
Informatika Fakultas Informatika
Universitas Telkom

Bandung, 22 Agustus
2021

Menyetujui

Pembimbing 1



Satria Mandala, PhD
NIP: 16730040

Mengesahkan,
Kepala Program Studi Teknik Informatika



Dr. ERWIN BUDI SETIAWAN, S.Si.,
M.T. NIP: 00760045