

Lembar Pengesahan

**Klasifikasi Tipe Suara Manusia Berdasarkan Jangkauan Wilayah
Vokal Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan (JST)
dengan Algoritma Pelatihan *Levenberg-Marquardt* (LM)**

*Classification of Human Voice Types Based on Vocal Range Area
Using Artificial Neural Network (ANN) Method with Levenberg-
Marquardt (LM) Training Algorithm*

**Aprillia Sherly Kusuma Wardhani
113118023**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Juli 2013

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ema Rachmawati, ST.,MT

NIP: 10800590-1

Mahmud Dwi Sulistyو, ST.,MT

NIP: 10880696-3