

Lembar Pengesahan

Pengenalan Sinyal Ucapan Angka dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Long Short-Term Memory (LSTM)*

Speech Number Signal Recognition with *Long Short-Term Memory (LSTM) Neural Networks*

**Achmad Rawangga Yogaswara
113020126**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan
untuk memenuhi sebagian dari syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Departemen Teknik Informatika
STT TELKOM

Bandung, 12 Oktober 2007

Menyetujui

Pembimbing

Suyanto, ST, MSc.
NIP: 99740178-1

Lembar Pengesahan

Pengenalan Sinyal Ucapan Angka dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Long Short-Term Memory (LSTM)*

Speech Number Signal Recognition with Long Short-Term Memory (LSTM) Neural Networks

**Achmad Rawangga Yogaswara
113020126**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Departemen Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

Bandung, 12 Oktober 2007

Menyetujui

Pembimbing

Suyanto, ST, MSc.
NIP: 99740178-1