



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhi, Setya, Savitri. 2011. Perancangan dan Pembuatan Sistem Pengaman Rumah dengan Teknologi Pengenalan Sidik Jari. Surabaya: IDeaTech 2011.
- Dimasatria, Rama, Agus Virgono, dan R. Rumani. 2016. Desain dan Implementasi Automatic Video Captioning Dengan Speech Recognition Menggunakan Hidden Markov Model. Bandung: *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi, Kendali, Komputer, Elektrik, dan Elektronika (TEKTRIKA)*, Vol. 1, No. 1:54-60, Januari 2016.
- Fadli, Imam. 2016. Kendali Pintu Air Otomatis Berbasis Speech Recognition Menggunakan Metode MFCC dan Jaringan Syaraf Tiruan. Surakarta: *POLITEKNOSAINS*, Vol. XV, No. 2, September 2016.
- Ferdyanto, Rand, Adhi Kusnadi. 2014. Rancang Bangun Aplikasi Pendeteksi Kematangan Buah Semangka Berbasis Bunyi Dengan Menggunakan Metode Hidden Markov Model. Tangerang: Universitas Multimedia Nusantara
- Fitrilina, Rahmadi Kurnia, Siska Aulia. 2013. Pengenalan Ucapan Metoda MFCC-HMM untuk Perintah Gerak Robot Mobil Penjejak Identifikasi Warna. Padang: *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, Vol. 2, No. 1, Maret 2013.
- Gultom, Maryati, Mukhlisa, Derry Alamsyah. 2014. Rancang Bangun Aplikasi Penutur Menggunakan Metode Hidden Markov Model (HMM). Palembang : STMIK MDP
- Halim, Cornelius Arianto. 2010. Perancangan Program Simulasi Voice Recognition untuk Identifikasi Menggunakan Algoritma FFT dan Divide and Conquer. Jakarta: Binus.
- Han, Jiawei, Micheline Kamber, Jian Pei. 2011. *Data Mining: Concepts and Techniques 3rd edition*. U.S.A: Elsevier.
- Hermesen, Peter M. 2000. Speech Recognition vs. Speaker Recognition. Tersedia dalam: <http://www.govtech.com/featured/Speech-Recognition-vs-Speaker-Recognition-.html> [Diakses 16 Januari 2018]
- Iqbal, Shumaila, Tahira Mahboob, dan Malik Sikandar Hayat Khiyal. 2011. Voice Recognition using HMM with MFCC for Secure ATM. *IJCSI International Journal of Computer Science Issues*, Vol 8, Issue 6, No 3, November 2011
- Lippmann, Walter. 1998. *Opini Umum*. Penerjemah: S. Maimoen. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.

- Natalia, De, Bambang Hidayat Dea, dan Unang Sunarya. 2013. Perancangan dan Implementasi Speech Recognition Sistem Sebagai Fungsi Unlock Pada Handset Android. Bandung: Telkom University.
- Prasetyo, Muhammad E.B. 2010. Teori Dasar Hidden Markov Model. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sanjaya, W.S, Mada., Zabidin Salleh. 2014. Implementasi Pengenalan Pola Suara Menggunakan MFCC dan ANFIS Sebagai Kontrol Lampu Otomatis. *Al-Hazen Journal of Physics*, Vol. 1, No. 1, Desember, 2014.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Thakkar, Danny. 2017. Top Five Biometrics: Face, Fingerprint, Iris, Palm, Voice. Tersedia Dalam : <https://www.bayometric.com/biometrics-face-fingerprint-iris-palm-voice> [Diakses 26 September 2017].
- Utami, Yulia Nur, R. Rumani, dan Nurfitri Arbaranti. 2015. Perancangan Speaker Recognition Pada Sistem Kendali Lampu Berbasis Mikrokontroler. Bandung: Telkom University.
- Waghmare, Swapnil, Madhumita Chaterjee, Satish L. Varma. 2014. Authentication System for Android Smartphones. *International Journal of Computer Applications(0975-8887)*, Vol. 87 ,No. 5, Februari 2014.
- Zhu, W., Nancy Zeng, Ning Wang. 2010. Sensitivity, specificity, accuracy, associated confidence interval and ROC analysis with practical SAS implementations. Nesug

U M N

LAMPIRAN

1. Form Bimbingan Dosen Pembimbing



FORMULIR KONSULTASI SKRIPSI – FAKULTAS TEKNIK & INFORMATIKA



Dosen Pembimbing : Andre Rusli, S.Kom., M.Sc.
 Jurusan : Teknik Informatika
 Semester : 7
 Nama : Tommy Agustian
 NIM : 14110110069

Tanggal Konsultasi	Agenda/Pokok Bahasan	Saran Perbaikan	Paraf Dosen Pembimbing
19/12/2017	BAB 1 - BAB 2		
12/1/2018	DPD + Flowchart		
15/1/2018	desain interface + format		
19/1/2018	Finishing		
23/1/2018	mulai + timeline		
11/5/2018	progress aplikasi + penulisan		
8/6/2018	revisi penulisan + hasil testing		
10/7/2018	Finishing		

Catatan : Form ini wajib dibawa pada saat konsultasi & dilampirkan didalam skripsi (Minimal 8 kali Konsultasi)

Tangerang, 22 Januari 2018

Andre Rusli, S.Kom., M.Sc.

Dosen Pembimbing

FORMULIR KONSULTASI SKRIPSI – FAKULTAS TEKNIK & INFORMATIKA



Dosen Pembimbing : Adhi Kusnadi, S.T., M.Si.

Jurusan : Teknik Informatika

Semester : 7

Nama : Tommy Agustian

NIM : 14110110069

Tanggal Konsultasi	Agenda/Pokok Bahasan	Saran Perbaikan	Paraf Dosen Pembimbing
15/1/2018	Penulisan + format	Jangut	[Signature]
18/1/2018	Perbaikan format	Jangut	[Signature]
19/1/2018	finishing	Jangut	[Signature]
16/3/2018	Pembuatan aplikasi	Jangut	[Signature]
11/5/2018	implementasi HMM dan MFCC	sesuai implementasi di cek input outputnya	[Signature]
8/6/2018	bab II evaluasi debu testing	Cara mengambil data + testing	[Signature]
2/7/2018	laporan bab IV dan V	Penulisan dan penambahan format laporan	[Signature]
6/7/2018	Finishing		[Signature]

Catatan : Form ini wajib dibawa pada saat konsultasi & dilampirkan didalam skripsi (Minimal 8 kali Konsultasi)

Tangerang, 22 Januari 2018

Adhi Kusnadi, S.T., M.Si.

Dosen Pembimbing