



PROGRAM PENDIDIKAN PASCA SARJANA
UNIVERSITAS GUNADARMA

Akreditasi SK No. 92 /Dikti /KEP /1996

SURAT PERSETUJUAN SIDANG

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Dosen Pembimbing Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Gunadarma dari mahasiswa :

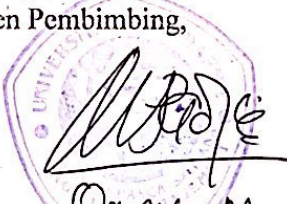
Nama (sesuai Ijazah) : MUHAMMAD KAMAL YASYA.....
NIM/NIRM : 922 16 16 2.....
Angkatan : 2016.....
Program Studi : MAGISTER SISTEM INFORMASI.....
Bidang Peminatan : SISTEM INFORMASI BISNIS (SIB).....

menyatakan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah menyelesaikan penulisan Tesis dengan judul :

Pengujian Akurasi Akor Pada Suara Musik Piano Dengan.....
Metode Convolutional Neural Network (CNN).....
.....
.....

Dengan demikian yang bersangkutan disetujui untuk mengikuti Sidang Ujian Tesis pada Program Pasca Sarjana Universitas Gunadarma.

Jakarta, 14 Februari..... 2020
Dosen Pembimbing,


(Dr. Dany M.....)



**PROGRAM PENDIDIKAN PASCA SARJANA
UNIVERSITAS GUNADARMA**

Akreditasi SK No. 92/Dikti/KEP/1996

SURAT PERSETUJUAN TESIS

Yang bertanda tangan dibawah ini adalah Dosen Pembimbing Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Gunadarma dari mahasiswa :

Nama (sesuai Ijazah) : Muhammad Kamal Yasya
NIM/NIRM : 92216162
Angkatan : 51
Program Study : Manajemen Sistem Informasi
Bidang Peminatan : Sistem Informasi Bisnis.

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah menyelesaikan penulisan Tesis sampai BAB III dengan judul :

“ ” Pengujian Akurasi Akor Pada Suara Musik Piano Dengan Metode
Convolutional Neural Network (CNN)

Demikian surat persetujuan ini kami buat untuk dapat digunakana sebagaimana semestinya.

Jakarta,

Dosen Pembimbing

Dr. Onny Marleen, S Kom, MMSI