


## Biodata

Biodata Calon Wisudawan		
<b>NRP</b>	<b>5113100134</b>	
<b>Nama Lengkap</b>	Yahya Eka Nugyasa	
<b>Tempat Lahir</b>	Jakarta	
<b>Tanggal Lahir</b>	13 Nov 1995	
<b>Email</b>	n.yahyaeka@gmail.com	
<b>Nama Ayah</b>	Usman Gunawan	
<b>Alamat Orang Tua</b>	Jalan	Raya Bogor KM 27 No 8, Pekayon, Pasar Rebo
<b>Kota</b>	Jakarta Timur	
<b>Telepon</b>	081281715569	
<b>Judul Tugas Akhir (Bhs Indonesia)</b> { baca petunjuk lebih dulu }	Ekstraksi Fitur Dinamis pada Gerakan Tangan Menggunakan Kinect 2.0 untuk Mengenali Bahasa Isyarat Indonesia	
<b>Judul Tugas Akhir (Bhs Inggris)</b> { baca petunjuk lebih dulu }	Extraction of Dynamic Features on Hand Gestures Using Kinect 2.0 to Recognize Indonesian Sign Language	
<b>Abstrak (Bhs Indonesia)</b> { baca petunjuk lebih dulu }	Bahasa isyarat merupakan media bagi penderita tuna rungu dan tuna wicara untuk berkomunikasi dengan sekitar. Mengacu pada Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI), bahasa isyarat diklasifikasikan dalam dua kategori, yaitu bahasa isyarat statis dan dinamis. Pada tugas akhir sebelumnya, penggunaan teknologi terkini guna mendukung pembelajaran pemakaian bahasa isyarat Indonesia sudah dilakukan dengan menggunakan perangkat Kinect 1.0, namun hanya sebatas bahasa isyarat dengan gerakan statis saja. Tugas Akhir ini menggunakan perangkat Kinect 2.0 dalam mendeteksi gerakan dan fitur dinamis untuk menentukan bahasa isyarat apa yang dimaksud oleh pengguna berdasarkan gerakan tangan yang dilakukan. Hasil pengujian dalam Tugas Akhir ini menunjukkan bahwa metode Decision Tree yang digunakan sebagai classifier gerakan isyarat dinamis mempunyai akurasi yang baik yaitu sekitar 82,9 persen. Hasil tersebut masih dapat ditingkatkan dengan menambahkan data training maupun menggunakan/membuat classifier lain dalam mengklasifikasikan bahasa isyarat dinamis.	
<b>Abstrak (Bhs Inggris)</b> { baca petunjuk lebih dulu }	Sign language is a tool for deaf and speech impaired person to communicate with people around. Referring to the Indonesian sign language system (SIBI), sign language is classified into two categories, namely static and dynamic sign language. In the previous final project, the use of the latest technology to learning of Indonesian sign language has been done using Kinect 1.0 device, but only limited to sign language with a static movement only. This final project uses Kinect 2.0 devices in motion detection and the dynamic features to determine what sign language the user is referring based on the hand movements performed. The test results of this final project show that the Decision Tree method used as classifier have a good accuracy which is about 82,9 percent. These results can be improved by adding training data or using/creating another classifier in classifying dynamic sign language.	
<b>Dosen Pembimbing 1</b>	051100115 - Wijayanti Nurul Khotimah, S.Kom, M.Sc.	
<b>Dosen Pembimbing 2</b>	132125674 - Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom	
<b>Dosen Pembimbing 3</b>	-	

**Upload Foto**  
  

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Unggah

Hapus