



# UNIVERSITAS BUMIGORA

Jln. Ismail Marzuki, Cakranegara, Mataram

Telp (0370) 638369 | Whatsapp 0859-3615-9726 | Email kontak@universitasbumigora.ac.id  
www.universitasbumigora.ac.id

## SURAT KEPUTUSAN

Nomor : 0016b/S.KEP/UBG/V/2022

Tentang,

**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING DAN Co. PEMBIMBING SKRIPSI  
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER SEMESTER GENAP PERIODE I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

### **REKTOR UNIVERSITAS BUMIGORA**

Menimbang

- :
1. Bahwa pembimbingan merupakan wadah tersalurnya suatu komunikasi timbal balik antara dosen dan mahasiswa;
  2. Bahwa mengingat wadah diatas sangat berperan dalam memecahkan berbagai problema yang dihadapi mahasiswa khususnya dibidang akademik, maka dipandang perlu mengangkat Dosen Pembimbing dan Co. Pembimbing Skripsi;
  3. Untuk itu perlu diterbitkan Surat Keputusan;

Mengingat

- :
1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Pendidikan Nasional;
  5. Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatu Negara Nomor: 38/KEP/MK-Waspon/8/1999 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya ;
  6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan
    - a. Nomor : 0284/U/1977;
    - b. Nomor : 0149/O/1983;
  7. Statuta Universitas Bumigora ;

Memperhatikan:

Pengajuan dan persetujuan usulan dosen pembimbing dan Co. Pembimbing Skripsi;

### **MEMUTUSKAN**

Menetapkan :

Pertama:

Mengangkat Saudara yang namanya tercantum dalam lampiran (lampiran 1 – lampiran 5) tersebut sebagai dosen pembimbing dan Co. pembimbing skripsi bagi mahasiswa yang terdapat dalam daftar lampiran surat keputusan ini;

Kedua :

Dalam melaksanakan tugas, dosen pembimbing dan Co. pembimbing skripsi, bertanggung jawab kepada rektor universitas bumigora;

**Keempat** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Mataram

Pada tanggal : 27 Mei 2022

Rektor



Dr. H. Anthony Anggrawan, MT., Ph.D

NID. 196142261994031001

**Tembusan :**

1. Ketua Yayasan Pendidikan Eksekutif Komputer
2. Ketua Program Studi Ilmu Komputer
3. Yang bersangkutan
4. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Nomor : 0016b/S.KEP/UBG/V/2022  
 Tanggal : 27 Mei 2022  
 Tentang : Pengangkatan Dosen Pembimbing dan Co. Pembimbing Skripsi Program Studi Ilmu Komputer Semester Ganjil Periode I Tahun Akademik 2021/2022

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING DAN Co. PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI  
 ILMU KOMPUTER SEMESTER GENAP PERIODE I TAHUN 2021/2022**

NO	DOSEN PEMBIMBING	Co. PEMBIMBING	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
1	Dr. Ir. Anthony Anggrawan, M.T.,Ph.D	Mayadi, M.Kom	1810530154	Tegar Iyar Lalana	Analisis Sentiment pada Twitter mengenai Aplikasi Peduli Lindungi menggunakan Metode K-Nearest Neighbor
			1710510039	Hardianti Astuti	Penerapan Recursive Future Elimination pada Algoritma KNN dan Klasifikasi Penyakit Liver
			1810530226	Arga Aryadipa Nadi	Implementasi Algoritma Linier Regression dan Naive Bayes dalam Prediksi Gempa Bumi Susulan di Provinsi Nusa Tenggara Barat
			1810520068	Sri Wahyuni	Penerapan Particle Swarm Optimization untuk Meningkatkan Kinerja Algoritma K-Nearest Neighbor dalam Klasifikasi Penyakit Liver
			1810520059	Muhammad Ikbal Tamimi	Implementasi Data Mining Metode Naive Bayes dan C4.5
			1810530183	M. Dudy Armayanta	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Tanaman Cabai menggunakan Metode Deep First Search (DFS) dan Certainty Factor
			1610520059	Aji Surya Abdi	Sentiment Analisis Terkait Pembatasan Pemberlakuan Masyarakat (PPKM) menggunakan Metode K-Means dan Support Vector Machine (SVM)
		Hairani, M.Eng	2001010176	Anjas Ardiyan Azhari	Klasifikasi Ras Manusia menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN)

Lf

NO	DOSEN PEMBIMBING	Co. PEMBIMBING	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
	Dr. Ir. Anthony Anggrawan, M.T.,Ph.D	Hairani, M.Eng	2001010177	Putri Tisna Putra	Penerapan Support Vector Machine dan Algoritma Naïve Bayes pada Sentiment Analisis Ulasan Pengguna Aplikasi Peduli
		Dr. Dian Syafitri C.S, S.Kom.,Mdig Mmedia	1810520039	Rahmat Maulana	Media Pembelajaran Pengenalan Alat Musik menggunakan Augmented Reality untuk Mahasiswa Tunarungu Ringan SDLB-B Kelas 4
		Dr. Dadang Priyanto, M.Kom	1710510048	Ahmad Fatony	Rancang Bangun Aplikasi Game Edukasi sebagai Media Pembelajaran Fisika Materi Rangkaian Listrik
		Miftahul Madani, M.Kom	1810520027	Wulan Cahyani	Media Pembelajaran Jaringan Permanen pada Tumbuhan Endemik menggunakan Augmented Reality
1810530129	Hendri Hamzanwadi		Augmented Reality Hewan Penghasil Listrik sebagai Media Pembelajaran di Sekolah Menengah Pertama (SMPN) 1 Praya Tengah		
2	Dr. Helna Wardhana, M.Kom	Kurniadin Abd. Latif, M.Kom	1810550279	Sry Wahyuni Ningsih	Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Berbasis Web pada SMAN 4 Mataram menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting)
3	Dr. Ir. Bambang Krismono, M.Kom	Hasbullah, M.Sn	1710530208	Ahmad Ahsani Taqvim	Rancang Game Edukasi Sistem Pencernaan Hewan pada Mata Pelajaran IPA di MTS NW Darussalimin Sengkol Mantang
		Muhammad Zufikri, M.T	2001010175	Gede Yogi Pratama	Penerapan Haar Cascade Classifier pada Klasifikasi Kecepatan Kendaraan dalam Sistem Penegakan Speed Bump di Malam Hari
		Ni Gusti Ayu Dasriani, M.Kom	1810520055	Rizka Aulia Nurpotuzia	Identifikasi Karakter Plat Nomor Kendaraan menggunakan Metode Extreme Learning Machine
		-	1810530203	Heri Budiman	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif

Lf

NO	DOSEN PEMBIMBING	Co. PEMBIMBING	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
4	Dr. Dian Syafitri C.S, S.Kom., Mdig Mmedia	-	1810530158	Triana Persinda	Pengenalan Flora dan Fauna Gunung Rinjani menggunakan Augmented Reality
		Hasbullah, M.Sn	1610520031	Hairul Anam	Media Promosi Paket Wisata di CV. Tanjung Kelor Boat Transport
		-	1810530187	Afryadin	Implementasi AR sebagai Media Edukasi selama Mengandung pada Ibu Hamil
5	Dr. Dadang Priyanto, M.Kom	Miftahul Madani, M.Kom	1810520047	Wahyu Ilahi	Rancang Bangun Game Susun Huruf dengan Tema Binatang dan Tumbuhan untuk Anak-Anak
6	Dr. Husain, M.Kom	Lilik Widyawati, M.Kom	1710520017	Hazalul Azmi	Penerapan Form Web Top Up Voucher Hotspot pada Mikrotik dengan Pembayaran Online
7	Ni Gusti Ayu Dasriani, M.Kom	Mayadi, M.Kom	1810520042	Sabda Patogi Aditya	Sentiment Analysis Algoritma Support Vector Machine dan Random Forest dalam Pengaruh (UMKM) Saat Pandemi
8	Ahmat Adil, M.Sc	Pahrul Irfan, M.Kom	1901010309	Muhammad Adzroi Mubarak	Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit pada Koperasi Pondok Pesantren
9	Mayadi, M.Kom	-	1810530114	Reza Apriawan	Sistem Pakar : Implementasi Metode Depth Search First dan Dempster Shafer untuk Mendiagnosa Penyakit pada Mata
		-	1710520076	Sulthan Fahmi Syauqi	Aplikasi Sistem Pakar untuk Skrining Mandiri Penyalahgunaan Narkoba Metode Forward Chaining
		-	1810520077	Ainun Fitri	Implementasi Metode K-Nearest Naighbor dan Random Forest dalam Klasifikasi Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) pada Puskesmas Labuan Bajo
		Ni Gusti Ayu Dasriani, M.Kom	1810520057	Rahayun Antrullah Husaini	Analisis Perbandingan Metode SAW dan WP dalam Proses Seleksi Penerimaan Beasiswa UKT pada Universitas Bunigora Berbasis Website

21

NO	DOSEN PEMBIMBING	Co. PEMBIMBING	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
10	Lilik Widyawati, M.Kom	-	1810520089	Haerudin Alafi	Implementasi Website Enkripsi dan Deskripsi Data menggunakan Kombinasi Algoritma DES dan AES 256-bit pada BWS Nusa Tenggara Barat Kementrian PUPR
			1810520086	Mikha Christian Satria Girsang	Load Balancing Analisa Perbandingan Traefik dan Haproxy
			1810520091	Muhammad Pandu Suryapranata	Analisa Penerapan VLAN dengan MACVLAN sebagai Virtual Networking pada Container Podman
		Khairan Marzuki, M.Kom	1810520060	Fedi Fandawa	Implementasi Sistem Autentikasi Jaringan Wifi Hotspot Prabayar
11	Raisul Azhar, M.T	-	1810520081	Haryati	Analisa Penerapan VLAN dengan MACVLAN sebagai Virtual Networking pada Container Podman
			1710520109	Mahsus Afriandy	Implementasi Sistem Autentikasi Jaringan Wifi Hotspot Prabayar
12	I Putu Hariyadi, M.Kom	-	1810530175	Wahyudi Ihahi Rahman	Desain dan Implementasi Network Controller untuk Manajemen Infrastruktur Jaringan
			1810520094	Lalu Advan Lavidia	Analisis Perbandingan Performa Container Podman & Singularity sebagai Container As A Service (CAAS)
			1810520051	Muh. Ridholi Rahman	Implementasi CI/CD pada Disaster Recovery Center Berbasis Virtual (Cloud) menggunakan Mode Operasi Hot DR
13	Pahrul Irfan, M.Kom	Melati Rosanensi, M.Kom	1810520073	Khairul Wathoni	Perancangan Website sebagai Media Promosi Kacang Mede Bunga Mekar
		-	1810520023	Indra Maulana Riswan	Rancang Bangun Server Rest API untuk Pertukaran Data pada Aplikasi Multiplatform
14	Muhammad Syahrir, M.Kom	Fatimatuzzahra', M.Kom	1810530247	Adzan Naufal Azkari	Rancangan Aplikasi Kumpulan Shalawat Berbasis Multimedia Majelis Taklim Assalam

NO	DOSEN PEMBIMBING	Co. PEMBIMBING	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
15	Apriani, M.Kom	-	1810550263	Rizky Riky Abdul Aziz	Perancangan Sistem Informasi Management Inventory Barang UPTD Islamic Center NTB
16	Miftahul Madani, M.Kom	-	1610510015	Septian Dwi Rahmanto	Media Promosi Bumdes Serasi Desa Aikmel Timur Berbasis Web
17	Melati Rosanensi, M.Kom	-	1810520095	Mul Alhidayat	Cara Menghitung Cepat menggunakan Media Game di SDN 20 Ampenan
		Hasbullah, M.Sn	1810520079	Ixan Ardian Yusuf	Perancangan Iklan Layanan Masyarakat Berbasis Animasi 2 Dimensi tentang Bahaya Rokok Elektronik

Ditetapkan di : Mataram  
 Pada tanggal : 27 Mei 2022



Rector,  
Dr. Ir. Anthony Anggrawan, MT., Ph.D  
 NIP. 19611226199403100

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Eksekutif Komputer
2. Ketua Program Studi Ilmu Komputer
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip

**RANCANG BANGUN *GAME PUZZLE* PENGENALAN  
BINATANG DAN TUMBUHAN DENGAN METODE  
*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE (MDLC)***

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**WAHYU ILAHI  
(1810520047)**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUMIGORA  
MATARAM  
2022**



**RANCANG BANGUN *GAME PUZZLE* PENGENALAN  
BINATANG DAN TUMBUHAN DENGAN METODE  
*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE (MDLC)***

**SKRIPSI**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memenuhi Kebulatan Studi  
Jenjang Strata Satu (S1) Program Studi Ilmu Komputer  
Pada Universitas Bumigora

**Oleh:**

**WAHYU ILAHI  
(1810520047)**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUMIGORA  
MATARAM  
2022**

**RANCANG BANGUN *GAME PUZZLE* PENGENALAN  
BINATANG DAN TUMBUHAN DENGAN METODE  
*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE (MDLC)***

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memenuhi Kebutuhan Studi  
Jenjang Strata Satu (S1) Program Studi Ilmu Komputer  
Pada Universitas Bumigora

Oleh :

**WAHYU ILAHI  
(1810520047)**





# UNIVERSITAS BUMIGORA

FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

Jl. Ismail Marzuki No 22, Cakranegara, Mataram  
Telp: (0370) 638369 | Whatsapp: 0859-3615-9726 | Email: ikom@universitasbumigora.ac.id  
www.universitasbumigora.ac.id

## SKRIPSI

JUDUL : Rancang Bangun *Game Puzzle* Pengenalan Binatang dan Tumbuhan Dengan Metode *Multimedia Development Life Cycle*.  
NAMA : Wahyu Ilahi  
NIM : 1810520047  
PROGRAM STUDI : ILMU KOMPUTER  
JENJANG : Strata Satu (S1)  
DIUJIKAN : -

Menyetujui,

**Dadang Priyanto M. Kom**  
Pembimbing I

**Miftahul Madani M. Kom**  
Pembimbing II

Tanggal Menyetujui: 1/2/2023      Tanggal Menyetujui: 01/02/2023.

Telah diterima dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Akademik Sarjana Komputer (S.Kom)

Mengetahui

**Dadang Priyanto M. Kom**  
Ketua Program Studi S1 Ilmu Komputer

Tanggal Mengetahui: 01/02/2023

**RANCANG BANGUN *GAME PUZZLE* PENGENALAN  
BINATANG DAN TUMBUHAN DENGAN METODE  
*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE (MDLC)***

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJIAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memenuhi Kebulatan Studi  
Jenjang Strata Satu (S1) Program Studi Ilmu Komputer  
Pada Universitas Bumigora

Oleh:

**WAHYU ILAHI  
(1810520047)**

Disetujui Oleh Penguji :

1. Dr. Dian Syafitri C.S.,S.T.,Mdig.Mmedia  
NIK.98.7.92
2. Fatimatuzahra, M.Kom  
NIK.20.6.378





# UNIVERSITAS BUMIGORA

FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
Jl. Ismail Marzuki No 22 Cakranegara, Mataram  
Telp (0370) 638369 | Whatsapp 0859-3615-9726 | Email : ikom@universitasbumigora.ac.id  
www.universitasbumigora.ac.id

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wahyu Ilahi  
Nim : 1810520047  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Kompetensi : Multimedia

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**RANCANG BANGUN *GAME PUZZLE* PENGENALAN  
BINATANG DAN TUMBUHAN DENGAN METODE  
*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE (MDLC)***

Benar-benar merupakan hasil dari karya pribadi dan seluruh sumber yang dikutip maupun ditulis telah saya nyatakan dengan benar dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

10 Januari 2023  
  
**wahyu ilahi**  
**NIM: 1810520047**