

LAMPIRAN

- Lampiran 1
- Surat keputusan

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya
Nomor : SK. 069/DMI/DFIK/Dit. AA/Reg/III-25
Tanggal : 18 Maret 2025
Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi/Publikasi Semester Genap TA. 2024/2025
Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Dan Dosen Pembimbing Skripsi/Publikasi Semester Genap TA. 2024/2025
Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	JALUR KELULUSAN	PEMBIMBING
39	FERDIWAN	2111010033	RANCANG BANGUN WEBSITE SEKOLAH PENERIMA PROGRAM MBG DIWILAYAH BANDAR LAMPUNG	Skripsi	RAHMALIA SYAHPUTRI, S.Kom., M.Eng., Sc
40	ANIMAR ISMAIL KHOCAN	2111010054	IMPLEMENTASI CHATBOT BERBASIS NATURAL LANGUAGE PROCESSING UNTUK MEMBANTU PELAYANAN ADMINISTRASI DIGITAL MBKM DI INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA	Skripsi	
41	RAHMAT HANIF PURNAMA	2111010061	PENERAPAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK IDENTIFIKASI SPESIES BURUNG HAMA PEMAKAN BIJI-BIJIAN PADA LAHAN PADI	Skripsi	
42	DETO RAMA PUTRA	2111010018	DESAIN DAN IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN AUGMENTED REALITY PADA MATERI ORGAN SISTEM PENCERNAAN MANUSIA UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN BAGI SISWA SMP	Skripsi	RIKO HERWANTO, S.Kom., M.T.I
43	MUHAMMAD SARUA SAPUTRA	2111010124	SISTEM PENGERING PADI OTOMATIS BERBASIS AI DENGAN SENSOR IOT UNTUK OPTIMALISASI KUALITAS GABAH PASCA PANEN	Skripsi	
44	ADE FARKHAN	2111010019	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS GAME ANDROID UNTUK MENINGKATKAN LITERASI DAN NUMERASI ANAK USIA DINI (TK MUTIARA)	Skripsi	RIO KURNIAWAN S.Kom., M.Cs
45	RIO SATRIA PRATAMA	2111010078	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTU BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MASYARAKAT DI DESA HANGKUSA	Skripsi	
46	MUALIF KAMALUDIN	2111010122	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MEMBANTU MENENTUKAN PRIORITAS BERBAKAT FASILITAS PASAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP-FUZZY DI KOTA BANDAR LAMPUNG	Skripsi	
47	SAKIRA PUTRI	2111010011	PEMERIKSAAN KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI KAMPUS DARMAJAYA MENGGUNAKAN METODE SEMANTIC SEARCH	Skripsi	RIONALDI ALI, S.Kom., M.T.I
48	HARENA RAJWANI	2111010037	SISTEM REKOMENDASI MENU TAZZA SIGNATURE MENGGUNAKAN METODE COSINE SIMILARITY	Skripsi	
49	VICRI ARDIANSYAH	2111010134	DETEKTOR PENYEBRANG JALAN MENGGUNAKAN PADESTARIAN DETECTOR DAN YOLO	Skripsi	RZ ABDUL AZIZ, ST., MT., PHD
50	SWANDHARU HARYO KARTIKO	2111010145	PENERAPAN METODE NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI PENGARUH KONTEN INSTAGRAM TERHADAP BRAND AWARENESS KAMPUS IIB DARMAJAYA MENGGUNAKAN BAHASA PYTHON	Skripsi	
51	KHAIRUNNISA	2111010006	IMPLEMENTASI K-MEANS CLUSTERING UNTUK KLASIFIKASI MEMBER LAMPUNG CULINARY COMMUNITY	Skripsi	SEPTILIA ARFIDA, S.Kom., M.T.I.
52	M.ARIF PRAYOGA	2111010091	SISTEM LAYANAN PEMESANAN DAN PENCARIAN PADA ABUN WEDDING DECORATION MENGGUNAKAN ALGORITMA BOYER-MOORE	Skripsi	
53	ACHMAD ALDI SAKONI	2111010099	IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK ANALISIS POLA PEMBELIAN KONSUMEN PADA UMKM BESTEA BERBASIS WEBSITE	Skripsi	
54	HANDI TRI WIDYARTO	2311019004P	PENGEMBANGAN SISTEM LAYANAN PASIEN PADA RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTER BERBASIS FLUTTER	Skripsi	SHERLI TRISNAWATI, S.Kom., M.T.I
55	FAREL SUBAKTI	2111010005	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM APLIKASI PENYEWAAN JAS DAN KEBAYA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FIFO (FIRST IN FIRST OUT) (STUDI KASUS : KEBAYA JAS BANDAR LAMPUNG)	Skripsi	
56	SATRIA FERDIANSYAH	2111010085	PEMANFAATAN DEEP LEARNING DALAM REKOMENDASI PERBAIKAN LAYOUT DAN DESAIN VISUAL PADA WEBSITE LMS IIB DARMAJAYA BERDASARKAN PRINSIP DESAIN GRAFIS	Skripsi	
57	AEDAL WAHYU PRAYUDA	2111010100	IMPLEMENTASI SISTEM PEMESANAN TIKET BIOSKOP BERBASIS WEB DENGAN METODE FIFO(FIRST IN FIRST OUT) DI BIOSKOP BES CINEMA METRO	Skripsi	SITI NUR LAULA, S.Kom., M.T.I.

Lampiran 2

- Kode Arsitektur Model CNN

```
# @title 5. Modeling CNN Architecture

def build_frozen_model(input_shape, num_classes):
    inp = Input(shape=input_shape, name="image")

    base = EfficientNetB0(include_top=False, weights='imagenet',
input_shape=input_shape, name="efficientnetb0" )
    base.trainable = False

    x = base(inp, training=False)
    x = GlobalAveragePooling2D(name="gap")(x)
    x = Dropout(0.4)(x)
    x = Dense(256, activation='relu', name="head_dense",
kernel_regularizer=regularizers.l2(1e-6))(x)
    x = Dropout(0.3)(x)
    out = Dense(num_classes, activation='softmax', name="pred",
kernel_regularizer=regularizers.l2(1e-6))(x)

    model = Model(inp, out, name="EffNetB0_wrapper")

    loss =
tf.keras.losses.CategoricalCrossentropy(label_smoothing=0.05)
    model.compile(optimizer=tf.keras.optimizers.Adam(1e-4),
                  loss=loss, metrics=['accuracy'])
    return model

model = build_frozen_model((224,224,3), num_classes)
model.summary()
```

Lampiran 3

- Sample Image Dataset Penelitian

Contoh Gambar dari Setiap Kelas

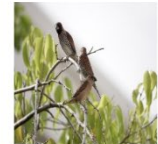
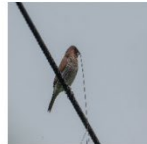
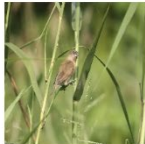
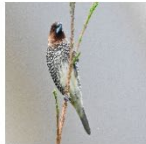
Lonchura leucogastroides



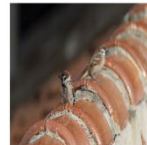
Lonchura maja



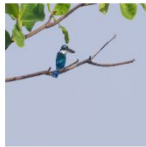
Lonchura punctulata



Passer montanus



Unknown



Lampiran 4

- Form Bimbingan



Institut Informatika & Bisnis
DARMAJAYA
Yayasan Alifan Husin
Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700261 http://darmajaya.ac.id

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI*)

N A M A : Rahmat Hanif Purnama
N P M : 2111010061
PEMBIMBING I : RAHMALIA SYAHPUTRI, S.Kom., M.Eng.Sc.
PEMBIMBING II :
JUDUL LAPORAN : Penerapan CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
untuk IDENTIFIKASI OTOMATIS Spesies BURUNG HAMA pada
gambar s.d (6+2 bulan)
TANGGAL SK : 2 Mei 2021

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	24-April-2021	Membahas judul, kata kunci, ringkasan	
2	30-April-2021	Membahas metode, diagram, prosedur	
3	2-Mei-2021	Membahas latar belakang, rumusan	
4	Praktikum / 2 minggu	face semester	
5	9-juni-2021	Revisi penulisan	
6	16-juni-2021	Revisi program + algoritma	
7	23-juni-2021	Revisi. Pembahasan	
8	7-juli-2021	Revisi. Simpulan	
9	18-juli-2021	Revisi. Program + pembahasan	
10	Praktikum / 12/7/2021	face semester	

*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 2-Mei-2021
Ketua Program Studi

(Dr. CHAIRANT, S.Kom., M.Eng.)
NIK. 0220058201

No. Dokumen : 4FM-SP20354	Revisi : 00	Tgl Berlaku : 07 April 2021
---------------------------	-------------	-----------------------------