

## **LAMPIRAN – LAMPIRAN**

# Lampiran 1

## Surat Keterangan Bebas Plagiasi



### UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK

*Kantor Pusat*  
Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sengonagung Purwosari Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611186  
e-mail: fakultasteknik@yudharta.ac.id

#### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : 0388/S9/FT.UYYP/11/08/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Misbach Munir, ST., MT  
NIP.Y : 0690201015  
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini menerangkan bahwa skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : Linda Nur Akyunin  
NIM : 201769040051  
Prodi : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI DENGAN TEKNOLOGI MARKERLESS  
AUGMENTED REALITY TENTANG JENIS DAUN BUAH DAN SAYURAN DI SDN  
KEBOTOHAN  
Hasil Plagiasi : 16%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



## Lampiran 2

### Bukti Kartu Seminar

#### KARTU SEMINAR

Nama : Linda Nur Akymun  
 Nim : 201706040000  
 Prodi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	16/04/2018	Pirancangan Jangka akhir sheet realtime berbasis mikro kontroler Arduino Mega	Rahmad Zamul Aladin, M.Kom		Muhammad Nofal
2	16/04/2018	Segmenasi citra CT Scan Lung menggunakan algoritma threshold dan metode difusikan keagruisitas lokal saat treatment (DRLA-E)	Rahmad Zamul Aladin, M.Kom		Lilis Triandawati
3	16/04/2018	Sistem identifikasi dan verifikasi akses sensor menggunakan ekstensi ini berbasis sistem riiltime berbasis Raspberry Pi	Rahmad Zamul Aladin, M.Kom		Khaill Fitriyah
4	16/04/2018	Model prediksi nilai suhu parasetamol pada jaringan komputer pada saat monitoring bencana gempa bumi dengan menggunakan algoritma fuzzy (dari buku kecerdasan AI-101)	Cahya Bagus S. M. Kom		Maulidati
5	16/04/2018	Segmentasi citra MRI Dipele menggunakan algoritma Fuzzy C-Median (FCM) dan cat swarm optimisation (CSO)	Cahya Bagus S. M. Kom		Rafia Munzila
6	16/04/2018	Rancangan bangun sistem deteksi lokasi Gas etilena (LPG) menggunakan mikrokontroler Arduino nano	Cahya Bagus S. M. Kom		Iip Ramadhani
7	16/04/2018	Aplikasi mobile menggunakan rfid untuk akses card card sebagai media pemantauan pembelajaran di kelas	Moch Lutfi M. Kom		Ulhaqmihasyati
8	16/04/2018	Segmenasi citra warna gambar dengan teknik untuk meningkatkan kualitas gambar dengan metode kecerdasan buatan	Moch Lutfi M. Kom		Fatriatul Laili
9	16/04/2018	Aplikasi berbasis java berbasis android menggunakan speech recognition	Moch Lutfi M. Kom		Rizkandi Anggrah Haradi
10	16/04/2018	Optimalisasi parameter support Vector Machine dengan algoritma genetic untuk prediksi konverter catu daya	Moch Lutfi M. Kom		Azzah Enma Sarawati

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

**KARTU SEMINAR**

Nama Linda Nur Akyuni  
 Nim 20164040006  
 Prodi Teknik Informatika  
 Fakultas Teknik


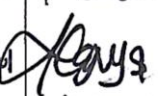



NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	21 / 05 / 2019	Implementasi chatbot pada sistem informasi akademik universitas yudharta purwokerto	Bahamad Zamal Azzid, M.Kom		Achmad Badik Irwani
2	21 / 05 / 2019	Analisa routing protokol jaringan dan konfigurasi keamanan peripoint dengan metode link state	Bahamad Zamal Azzid, M.Kom		Dani Ahmad Nur Sholah
3	21 / 05 / 2019	Aplikasi E-Voting berbasis menggunakan metode sistematis bandon camping pada smartphone android	Bahamad Zamal Azzid, M.Kom		Silvia
4	21 / 05 / 2019	Integrasi mikroc cloud menggunakan bahasa pemrograman diin kecocoran sss lms berbasis internet of things (2017)	Bahamad Zamal Azzid, M.Kom		Ahmad Fahruddin
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

Lampiran 3  
 Lembar Bimbingan

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : LINDA NUR AKYUNIN  
 NIM : 201769040005  
 Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA  
 Konsentrasi : PENGEMBANGAN PERANGKAT MOBILE  
 Judul : MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI DENGAN  
 TEKNOLOGI MARKERLESS AUGMENTED  
 REALITY TENTANG JENIS DAUN BUAH DAN  
 SAYURAN DI SDN KEBOTOHAN

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	T. Tangan Pembimbing
Kamis	25/02/21	-	Konsultasi judul + metode pengembangan	
Sabtu	13/03/21	-	pengefiks an judul dan project	
Sabtu	20/03/21	1	pengefiks an judul, objek yang diambil, bab 1	
Sabtu	27/03/21	1	Revisi bab 1	
Sabtu	10/04/21	1.	Revisi bab 1	

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	T. Tangan Pembimbing
Rabu	19/09/21	2	Revisi bab 2	
Minggu	18/09/21	3	Revisi bab 3	
Senin	19/09/21	1-3	Mulai bab 1-3 (di acc)	
Kamis	29/09/21	4	revisi bab 4	
Sabtu	31/07/21	-	Konsultasi project	
Rabu	4/08/21	4	revisi bab 4	
Sabtu	7/08/21	4-5	revisi bab 4-5, pengecekan aplikasi	
Rabu	11/08/21	4-5	Mulai bab 4-5 (di acc)	

Pasuruan, 11 Agustus 2021

Pembimbing,

**Cahya Bagus S., M.Kom.**

NIP. Y 0691113127

## Lampiran 4

### Kode Program

#### Layout Mainmenu

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using UnityEngine.SceneManagement;
using UnityEngine.UI;

public class Mainmenu : MonoBehaviour
{
    public GameObject UIPanelMainMenu;
    public GameObject UIPanelPetunjuk;

    public void Panelmainmenu()
    {
        UIPanelMainMenu.SetActive(true);
        UIPanelPetunjuk.SetActive(false);
    }

    public void PanelPetunjuk()
    {
        UIPanelMainMenu.SetActive(false);
        UIPanelPetunjuk.SetActive(true);
    }

    public void MainGame()
    {
        SceneManager.LoadScene("ARDaun");
    }

    public void pindahScene()
    {
        SceneManager.LoadScene("Mainmenu");
    }

    public void Keluar()
    {
        Application.Quit();
    }
}
```

## Layout CameraFocusController

```
using UnityEngine;
using System.Collections;
using Vuforia;

public class CameraFocusController : MonoBehaviour {

    private bool mVuforiaStarted = false;

    void Start ()
    {
        VuforiaARController vuforia =
VuforiaARController.Instance;

        if (vuforia != null)
vuforia.RegisterVuforiaStartedCallback(StartAfterVuf
oria);
    }

    private void StartAfterVuforia()
    {
        mVuforiaStarted = true;
        SetAutofocus();
    }

    void OnApplicationPause(bool pause)
    {
        if (!pause)
        {
            // App resumed
            if (mVuforiaStarted)
            {
```




```
{
    // App resumed and vuforia already
started
    // but lets start it again...
    SetAutofocus(); // This is done
because some android devices lose the auto focus
after resume
    // this was a bug in vuforia 4 and 5.
I haven't checked 6, but the code is harmless anyway
}
}

private void SetAutofocus()
{
    if
(CameraDevice.Instance.SetFocusMode(CameraDevice.Focus
sMode.FOCUS_MODE_CONTINUOUSAUTO))
    {
        Debug.Log("Autofocus set");
    }
    else
    {
        // never actually seen a device that
doesn't support this, but just in case
        Debug.Log("this device doesn't support
auto focus");
    }
}
}
```

# Lampiran 5

## Surat Pengantar Penelitian

**UNIVERSITAS YUDHARTA  
PASURUAN**  
FAKULTAS TEKNIK  
*Kantor Pusat :*  
Jl. Univ. Yudharta No. 07 Sengonagung Purwosari Pasuruan Fax. 0343-611186

---

Nomor : 0295/S6/FT.UYP/II/05/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Riset

Kepada Yth.  
**Kepala Sekolah SDN. Kebotohan**  
*Jl. Raya Wonorejo, No. 16, Contong, Kebotohan  
Kec. Kraton, Kab. Pasuruan*

Dengan Hormat,


Dalam rangka menempuh mata kuliah Skripsi bagi mahasiswa:

NO	NAMA	NIM
1.	Linda Nur Akyunin	201769040005

adalah mahasiswa Program Studi **Teknik Informatika** Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan yang bermaksud untuk melakukan riset di tempat yang bapak/ibu pimpin. Berkaitan dengan kegiatan tersebut maka kami mohon supaya mahasiswa kami diberikan izin.

Demikian surat permohonan ini, atas pertimbangan, dan kebijakannya kami sampaikan terima kasih.

Pasuruan, 03 Mei 2021  
Dekan Fakultas Teknik

  
**Mubach Munir, ST., MT.**  
NRP. Y. 0690201015

## Lampiran 6

### Surat Izin Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**UPT SATUAN PENDIDIKAN SDN KEBOTOHAN**  
**KECAMATAN KRATON**

Akreditasi B Tahun 2017

NPSN: 20519695

NSS: 101051916029

Alamat: Jl. Singleksono No. 09 Desa Kebotohan Kode Pos 67151 Email: sdnekebotohan@gmail.com

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 421.2/076/424.071.194/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala UPT Satuan Pendidikan SD Negeri Kebotohan:

Nama : **Drs. H. JOKO SASMITO**  
NIP : 19641115 198504 1 002  
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I / IVb  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit Kerja : UPT Satuan Pendidikan SD Negeri Kebotohan  
Alamat Unit Kerja : Jl. Singleksono No 8 Ds. Kebotohan Kec. Kraton Kab. Pasuruan

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **LINDA NUR AKYUNIN**  
NIM : 201769040005  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik Universitas Yudharta Pasuruan

Siap menerima mahasiswa tersebut di atas untuk melakukan riset di UPT Satuan Pendidikan SDN Kebotohan Kecamatan Kraton Kabupaten Pasuruan.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat di penggunaan sebagaimana mestinya.

Pasuruan, 31 Agustus 2021

Kepala SDN Kebotohan



**Drs. H. JOKO SASMITO**

NIP. 19641115 198504 1 002

Lampiran 7  
Dokumentasi



Lampiran 8  
Curriculum Vitae

## CURRICULUM VITAE

### DATA PRIBADI

Nama : Linda Nur Akyunin  
Tempat, tanggal lahir : Pasuruan, 27 November 1999  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Kebangsaan : Indonesia  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Perguruan Tinggi : Universitas Yudharta Pasuruan  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Informatika  
No. telp : 085784709565  
Email : lindaanur.a@gmail.com  
Alamat rumah : Ds. Kebotohan Kec. Kraton, Pasuruan RT. 04/RW. 01



### RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK Shanti Kumara 2004 - 2005 (Berijazah)
2. SDN 10 Kesiman 2005 - 2011 (Berijazah)
3. SMPN 2 Kraton 2011 - 2014 (Berijazah)
4. SMKN 1 Wonorejo 2014 - 2017 (Berijazah)
5. Universitas Yudharta Pasuruan 2017 - 2021 (Berijazah)

### PENGALAMAN AKADEMIK DAN ORGANISASI

1. OSIS SMKN 1 Wonorejo 2014
2. Pramuka SMKN 1 Wonorejo 2014
3. Himpunan Mahasiswa Informatika (HUMANIKA) 2018

## **KEMAMPUAN**

1. Editing (Adobe Premiere, Corel Draw)
2. Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)