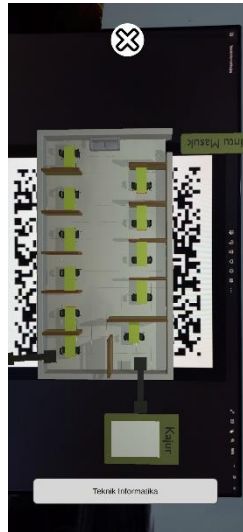
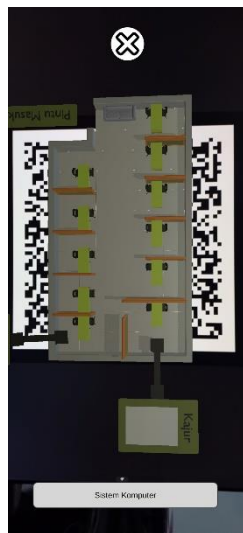


# **LAMPIRAN**

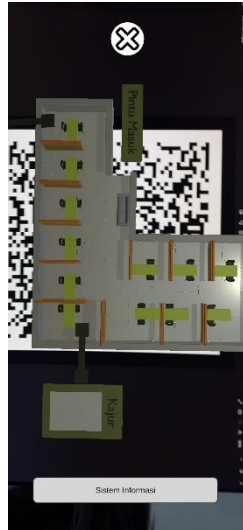
LAMPIRAN TAMPILAN *AUGMENTED REALITY* RUANG PRODI IIB  
DARMAJAYA



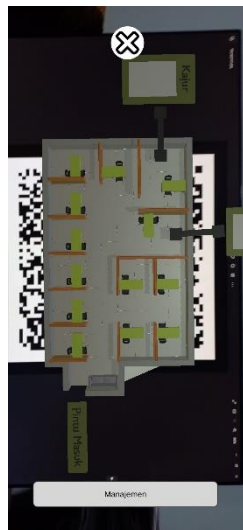
**Gambar 1** Ruang Prodi Teknik Informatika dan *Marker*



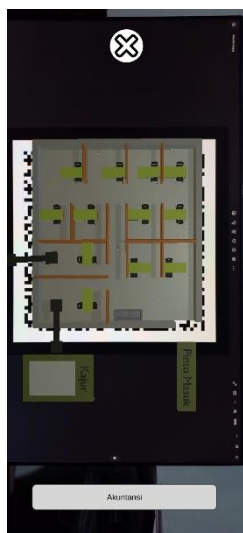
**Gambar 2** Ruang Prodi Sistem Komputer dan *Marker*



**Gambar 3 Ruang Prodi Sistem Informasi dan *Marker***



**Gambar 4 Ruang Prodi Manajemen dan *Marker***



**Gambar 5 Ruang Prodi Akuntansi dan *Marker***

### YAYASAN ALFIAN HUSIN

LEGENDA :

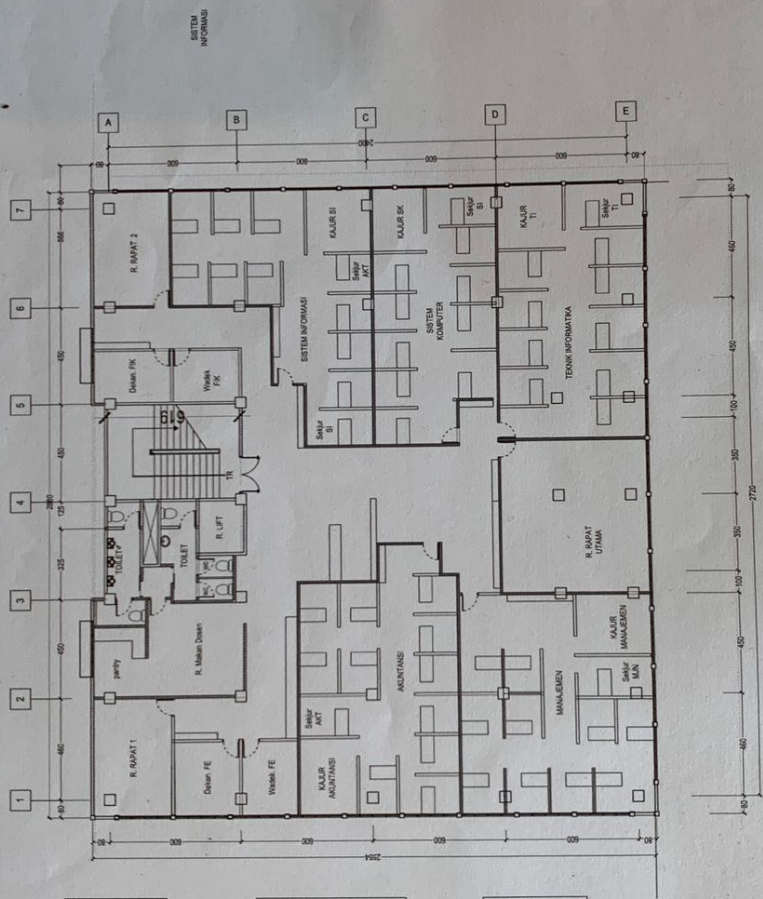
PENGANGGARAN ULANG	
DOKUMEN IB. LOKAL NYAYA KOTA BANDAR LAMPUNG	
ASBUILT DRAWING	
MASA LUBER	

BALAK	REINFORCE
-------	-----------

TD FRESKO	MAKASARAJET
-----------	-------------

BALOKAN ST	RETELA NYAYAN ALFIAN HUSIN
------------	----------------------------

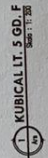
TITLE	YEAR
H. B. ULIAH, RIZKULINDA, RI. IRE KURNIAWATI	2022



SKAT DINDING  
KAMAR MANDI  
DAN PANTRI  
FULL PASANGAN  
BATA FIN ACI  
CAT

SKAT DINDING  
ANTAR JURUSAN  
RUANG DAPUR  
RUANG MANAJEMEN  
RUANG PARTISI  
FULL PARTISI  
CYNUSIM DIA  
MUKA FINISHING  
CAT

SKAT DALAM  
RUANG JURUSAN  
DENGAN  
KUBIKAL TINGGI  
140-150 CM





Bandar Lampung, 05 Juni 2023

Nomor : Penelitian.001/DMJ/DFIK/BAAK/VI-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Rektor Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya**  
**Cc.Kepala Prodi Teknik Informatika**  
Di-

Jl. Z.A.Pagar Alam No.93, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya Darmajaya.

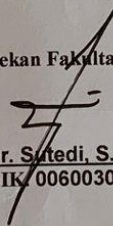
Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **07 Juni 2023 s.d 07 Juli 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Yudi Pratama  
NPM : 1911010094  
Jurusan : S1 Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

  
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I  
NIK/00600303

Tembusan:  
1. Program Studi S1 Teknik Informatika  
2. Arsip.



Bandar Lampung, 05 Juni 2023

Nomor : Penelitian.001/DMJ/DFIK/BAAK/VI-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Rektor Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya**  
**Cc.Kepala Prodi Sistem Informasi**  
Di-

Jl. Z.A.Pagar Alam No.93, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya Darmajaya.


Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **07 Juni 2023 s.d 07 Juli 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Yudi Pratama  
NPM : 1911010094  
Jurusan : S1 Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

  
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I  
NIK. 00600303

Tembusan:  
1. Program Studi S1 Teknik Informatika  
2. Arsip.



Bandar Lampung, 05 Juni 2023

Nomor : Penelitian.001/DMJ/DFIK/BAAK/VI-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Rektor Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya**  
**Cc.Kepala Prodi Sistem Komputer**

Di-  
Jl. Z.A.Pagar Alam No.93, Gedung Meneng, Kec. Rajabasa, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya Darmajaya.

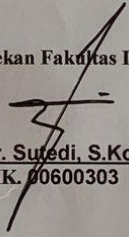
Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **07 Juni 2023 s.d 07 Juli 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

**Nama** : Yudi Pratama  
**NPM** : 1911010094  
**Jurusan** : S1 Teknik Informatika  
**Jenjang** : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

  
**Dr. Sutedi, S.Kom.,M.T.I**  
**NIK. 00600303**

Tembusan:  
1. Program Studi S1 Teknik Informatika  
2. Arsip.





Bandar Lampung, 05 Juni 2023

Nomor : Penelitian.001/DMJ/DFIK/BAAK/VI-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Rektor Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya**  
**Cc.Kepala Prodi Manajemen**  
Di-

Jl. Z.A.Pagar Alam No.93, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **07 Juni 2023 s.d 07 Juli 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

**Nama** : Yudi Pratama  
**NPM** : 1911010094  
**Jurusan** : S1 Teknik Informatika  
**Jenjang** : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

**Dekan Fakultas Ilmu Komputer,**

**Dr. Sutedi, S.Kom..M.T.I**  
NIK. 00600303

Tembusan:  
1. Program Studi S1 Teknik Informatika  
2. Arsip.



Bandar Lampung, 05 Juni 2023

Nomor : Penelitian.001/DMJ/DFIK/BAAK/VI-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Rektor Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya**  
**Cc.Kepala Prodi Akuntansi**  
Di-

Jl. Z.A.Pagar Alam No.93, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya Darmajaya.

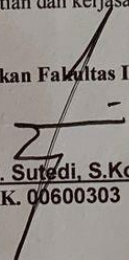
Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **07 Juni 2023 s.d 07 Juli 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Yudi Pratama  
NPM : 1911010094  
Jurusan : S1 Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

  
**Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I**  
NIK. 00600303

Tembusan:  
1. Program Studi S1 Teknik Informatika  
2. Arsip.



Institut Informatika & Bisnis  
**DARMAJAYA**

Yayasan Alfian 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/FUGAS-AKHIR \*)**

NAMA : YUDI PRATAMA  
 N.P.M : 1911010094  
 PEMBIMBING I : Septilia Arpida, S.Kom., M.Ts  
 PEMBIMBING II :  
 JUDUL LAPORAN : Penerapan Teknologi Augmented Reality sebagai Media Pengenalan Ruang Prodi IIB Darmajaya Berbasis Android  
 TANGGAL SK : ..... s.d ..... (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	13-04-2023	Bimbingan Judul	<i>[Signature]</i>
2	14-04-2023	Bimbingan Judul	<i>[Signature]</i>
3	17-04-2023	Bimbingan Naskah proposal	<i>[Signature]</i>
4	17-04-2023	Acc Sidang Sempro	<i>[Signature]</i>
5	18 Juli 2023	Bab I, perbaiki latar belakang masalah	<i>[Signature]</i>
6	20 Juli 2023	Bab I ok, Bab II, perbaiki referensi	<i>[Signature]</i>
7	21 Juli 2023	Bab II ok, Bab III perbaiki subbab perbandingan perbandingan untuk kegunaan nya, lengkapi activity Diagram	<i>[Signature]</i>
8			
9	Senin, 7 Agust '23	Bab III ok, Bab IV lengkapi kegunaan Kelemahan Aplikasi, Bab V Program	<i>[Signature]</i>
10	Rabu, 16 Agust '23	Bab V lengkapi saran Daftar pustaka, lengkapi Lampiran, ACC Sidang Skripsi	<i>[Signature]</i>

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 16 Agustus 2023  
 Ketua Jurusan  
*[Signature]*  
 NIK: .....  
 Kom. M. Eng



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAAK/IV-23**  
Tentang  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Semester Genap TA.2022/2023**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**

**REKTOR IIB DARMAJAYA**

- Memperhatikan :** 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IIB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam **Skripsi**.  
2. Laporan dan usulan Ketua Program Studi **S1 Teknik Informatika**.
- Menimbang :** 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.  
2. Bahwa untuk maksud tersebut dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat :** 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya  
4. STATUTA IBI Darmajaya  
5. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi  
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.

**Menetapkan**

- Pertama :** Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika.
- Kedua :** Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Ketiga :** Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma pengajian dan honorarium IBI Darmajaya.
- Keempat :** Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung  
Pada tanggal : 10 April 2023  
Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



1. Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAK/IV-23  
 Tanggal : 10 April 2023  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
37	Apriyansah	1911010022	Mobile Teknologi Sistem Terpadu Lembaga Sertifikasi Profesi IIB Darmajaya	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
38	Adrianus Glorymatali Christa	1911010150	Animasi Perkenalan Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Institut Informatica dan Bisnis Darmajaya Berbasis <i>Merlon Graphics</i>	Rio Kurniawati, M.Cs
39	M.Raihan Alghifari	1911010068	Pengenaln Objek Geometri Berbasis <i>Augmented Reality</i> Dalam Lingkungan Sekolah Dasar Menggunakan Metode <i>Markklas</i>	
40	Dimas Adi Pratama	1711010161	Animasi Prosedur Proses Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat IIB Darmajaya	Rionaldi Ali, S.Kom., MTI
41	Febby Subianto	1711010138	Pengelompokan Publikasi Jurnal dan Laporan PKPM IIB Darmajaya Dengan Similarity Check Menggunakan Metode Cosine	
42	Roy Manto Sinaga	1911010139	Sistem Prediksi Maintenance Perangkat IT Di PLN UID Lampung Dengan Menggunakan Algoritma Priority Scheduling	RZ Abdul Aziz, MT., PHD
43	Satrio Bagas Pratama	1911010030	Sistem Cerdas Prediksi Jumlah Kelas Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Backpropagation	
44	Toni Sepriati	1711010176	Implementasi <i>Augmented Reality</i> Sebagai Media Pengenalan Wisata Pantai Palawang Lampung	Septilia Arifida, S.Kom., M.T.I
45	Nusia Pratyastwi	1911010141	Perancangan Sistem Prediksi Dini Penyakit Jantung Dengan Menerapkan Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i>	
46	Iswatun Hasanah	1911010005	Implementasi <i>Clustering</i> Terhadap Penentuan Siswa Berprestasi SMA Negeri 1 Gunung Sugih Menggunakan Metode <i>Fuzzy Tsukamoto</i> Berbasis <i>Webbite</i>	Siti Nur Laila, S.Kom., MTI
47	Yudi Pratama	1911010094	Penerapan Teknologi <i>Augmented Reality</i> Sebagai Media Pengenalan Ruang Prodi IIB Darmajaya Berbasis Android	
48	Dicky Harizon	1711010093	Penerapan Algoritma C4.5 untuk Seleksi Penerimaan Siswa Baru SMP Islam Terpadu Roudhotul Ulum Lampung Selatan	Suci Mutiara, S.Kom., MTI
49	Ahmad Shodik	1911010044	Aplikasi Pembelajaran Mata Kuliah Sistem Operasi Berbasis Film Animasi	
50	Ahmad Khodri	1911010083	Implementasi Multimedia Interaktif Mata Pelajaran Administrasi Infrastruktur Jaringan Pada Jurusan Teknik Komputer Dan Jaringan Berbasis Android (Studi Kasus SMK Paramarta 2 Sepuluh Banyak)	Suhendro Yusuf, M.Kom., PHD
51	Rizqi Ramadhan	1911010063	Rancangan Bangun Video Company Profile International Office dan Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya	
52	Rifan Vernando	1811010093	Pendataan Laporan PKPM dan RP Mahasiswa Berbasis Web Mobile	Sulyono, S.Kom., MTI
53	Igo Pratama	1911010117	Validasi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa Institut Informtik dan Bisnis Darmajaya Menggunakan Algoritma <i>Brute Force</i>	
54	Estordyo Alvino	1911010050	Pembuatan Maskot <i>Interactive</i> Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Menggunakan <i>Live Stream Youtube</i> Sebagai Sarana Promosi dan <i>Customer Service</i>	
55	Anton Cahyono	1911010045	Rancang Bangun Model Pembelajaran Pengenalan Hardware Komputer Berbasis <i>Augmented Reality</i> Pada SMK Budi Karya Natar	



## Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 12%

*Handwritten signature and date: 16/8/2023*

Date: Wednesday, July 26, 2023

Statistics: 600 words Plagiarized / 4844 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

---

BAB I PENDAHULUAN Latar Belakang Masalah Era perkembangan teknologi yang pesat, pendidikan tidak terlepas dari pengaruhnya. Perguruan tinggi atau institusi pendidikan di Indonesia mencari cara baru untuk memberikan pengalaman pengenalan yang menarik, interaktif, dan informatif kepada mahasiswa baru. Salah satu inovasi yang menonjol dalam bidang teknologi adalah augmented reality (AR).

Augmented Reality (AR) adalah teknologi yang memadukan dunia nyata dengan elemen virtual, menciptakan pengalaman yang memperkaya interaksi manusia dengan lingkungan sekitarnya (Wijayanti, 2018). Melalui penggunaan perangkat berbasis Android yang umum digunakan, aplikasi augmented reality dapat memberikan pengalaman yang luar biasa dalam pengenalan prodi kampus kepada mahasiswa baru. Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya adalah salah satu institusi pendidikan tinggi swasta (PTS) terkemuka di Provinsi Lampung, berdiri pada tahun 1995, dibawah naungan Yayasan Pendidikan Alfian Husin dengan motto "Be Bold, Be Vibrant, Be a Technopreneur".

Kampus ini memiliki 12 program pendidikan diantaranya adalah Teknik Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Desain Komunikasi Visual, Desain Interior, Pendidikan Teknologi Informasi, Magister Teknik Informatika, Manajemen, Akuntansi, Bisnis Digital, Hukum Bisnis, Magister Manajemen, dan Magister Manajemen Teknologi. Pengenalan program studi kepada mahasiswa baru adalah tahap kritis dalam memahami dan memilih jalur akademik yang sesuai dengan minat dan tujuan mereka. Namun, metode pengenalan tradisional seperti brosur atau presentasi slide seringkali kurang menarik dan kurang memungkinkan calon mahasiswa untuk benar-benar merasakan atmosfer kampus serta kurang efektif dalam menyampaikan informasi