



Bandar Lampung, 16 Agustus 2021

Nomor : Penelitian.006/DMJ/DEKAN/BAAK/VIII-21
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
**Pemilik TAMAN BACA MASYARAKAT KAMPUNG
MERDEKA**

Di-

Jl DR Setia Budi, Kuripan, Tlk. Betung Bar., Bandar Lampung
Kota Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) 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 Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal 23 Juli 2021 s.d 23 September 2021 (selama dua bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Hasbiul Furqon
NPM : 1711010070
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)

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

Hasbiul Furqon HR
Hasbiul Furqon HR

Tembusan:
1 Jurusan S1 Teknik Informatika
2 Arsip

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,





Bandar Lampung, 16 Agustus 2021

Nomor : Penelitian.015/DMJ/DEKAN/BAAK/VIII-21
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Pemilik TAMAN BACAAN SURYA
Di-

Gg. Purnawirawan V A, Gn. Terang, Kec. Tj. Karang Bar , Kota Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) 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 Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal 23 Juli 2021 s.d 23 September 2021 (selama dua bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Hasbiul Furqon
NPM : 1711010070
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)

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

Dari

Pamarini

Tembusan
1. Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Arsip



Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Said Jamal S.T., M.Engg

NPM.00540203



**PENERAPAN ALGORITMA *BRUTE FORCE* TERHADAP
PENGALOKASIAN BUKU BAGI TAMAN BACA
PADA KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS *ANDROID***

(Wawancara Taman Baca Di Kota Bandar Lampung)

1. Untuk memenuhi kebutuhan buku pada taman baca diperoleh dari mana saja?
2. Apakah sistem penerimaan donasi buku pada taman baca hanya dilakukan secara *offline*?
3. Apakah dengan adanya aplikasi donasi secara *online* dapat membantu memenuhi kebutuhan buku pada taman baca ?
4. Penelitian ini berupaya untuk membantu taman baca melalui aplikasi donasi buku pada taman baca secara *online*, apakah pihak taman baca setuju dengan adanya aplikasi ini?

Lingkup jawaban :

1. Taman baca mendapatkan kebutuhan buku hanya dari masyarakat sekitar
2. Iya. Penerimaan donasi buku hanya dilakukan secara *offline*
3. Sangat membantu, untuk memenuhi kebutuhan buku pada taman baca
4. Ya sangat setuju

Source Code Algoritma Pencarian Brute Force

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import android.annotation.SuppressLint;
import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.graphics.Color;
import android.os.Build;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.LinearLayout;
import android.widget.Toast;

import com.google.gson.Gson;
import com.ontbee.legacyforks.cn.pedant.SweetAlert.SweetAlertDialog;

import java.io.Serializable;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import butterknife.BindView;
import butterknife.ButterKnife;
import omgimbot.app.sidangapps.App;
import omgimbot.app.sidangapps.R;

import
omgimbot.app.sidangapps.features.dashboard.DashboardDonaturActivit
y;
```

```

import
omgimbot.app.sidangapps.features.donatur.add_donasi.AddDonasiActiv
ity;

import
omgimbot.app.sidangapps.features.taman_baca.buku.model.Buku;

import omgimbot.app.sidangapps.ui.SweetDialogs;

public class BukuActivity extends AppCompatActivity implements
IBukuView,
omgimbot.app.sidangapps.features.donatur.buku.BukuAdapter.onSelect
ed {

    @BindView(R.id.recycler_view)
    RecyclerView mRecyclerView;

    @BindView(R.id.mTambah)
    Button mTambah;

    @BindView(R.id.empty_store)
    LinearLayout empty_store;

    @BindView(R.id.mSearch)
    SearchView mSearch;

    SweetAlertDialog sweetAlertDialog;

    BukuAdapter adapter;

    BukuPresenter presenter;

    List<Buku> product = null;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_buku_donatur);
        ButterKnife.bind(this);
        presenter = new
omgimbot.app.sidangapps.features.donatur.buku.BukuPresenter(this);
        this.initView();
        presenter.showBuku();
    }

```

```

@Override

public void initView() {

    mSearch.setOnQueryTextListener(new
    SearchView.OnQueryTextListener() {

        @SuppressWarnings("SetTextI18n")

        @Override

        public boolean onQueryTextSubmit(String query) {

            ArrayList<Buku> dataFilter = new ArrayList<>();

            for (Buku data : product) {

                String nama = data.getJudul().toLowerCase();

                int position = bruteForce(nama, query);

                int endIndex = position + 1;

                if (position > -1) {

                    dataFilter.add(data);

                }

            }

            adapter.setFilter(dataFilter);

            if(dataFilter.isEmpty())

                Toast.makeText(BukuActivity.this, "Data tidak ditemukan",
                Toast.LENGTH_SHORT).show();

            return false;

        }

    });

    @Override

    public boolean onQueryTextChange(String nextText) {

        if (nextText.length() < 1) {

            ArrayList<Buku> dataFilter = new ArrayList<>();

            for (Buku data : product) {

                dataFilter.add(data);

            }

            adapter.setFilter(dataFilter);

        }

        return true;
    }
}

```

```

    }

    });

    sweetAlertDialog = new SweetAlertDialog(this,
SweetAlertDialog.PROGRESS_TYPE);

sweetAlertDialog.setTitleText(App.getApplication().getString(R.string.l
oading));

    sweetAlertDialog.setCancelable(false);

    LinearLayoutManager linearLayoutManager = new
LinearLayoutManager(this);

    mRecyclerView.setHasFixedSize(true);

    mRecyclerView.setLayoutManager(linearLayoutManager);

    mRecyclerView.clearFocus();
}

public static int bruteforce(String text, String tobematched) {

    int length = text.length() + 1;//length of the text

    int plength = tobematched.length();//length of the pattern;

    //loop condition

    for (int i = 0; i < length - plength; i++) {

        //initialization of j

        int j = 0;

        while ((j < plength) && (text.charAt(i + j) ==
tobematched.charAt(j))) {

            j++;

        }

        if (j == plength) {

            return i;

        }

    }

    return -1;

}

@Override

public void clearLightStatusBar(Activity activity) {

    if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.M) {

```

```

activity.getWindow().getDecorView().setSystemUiVisibility(View.SYS
TEM_UI_FLAG_LIGHT_STATUS_BAR);

        activity.getWindow().setStatusBarColor(Color.WHITE);
    }
}

@Override

public void showLoadingIndicator() {
    sweetAlertDialog.show();
}

@Override

public void hideLoadingIndicator() {
    sweetAlertDialog.dismiss();
}

@Override

public void onDataReady(List<Buku> result) {
    Log.d("data", new Gson().toJson(result));

    product = result;

    adapter = new
omgimbot.app.sidangapps.features.donatur.buku.BukuAdapter(product,
this, this);

    mRecyclerView.setAdapter(adapter);
    adapter.notifyDataSetChanged();
    if (result.isEmpty()){
        empty_store.setVisibility(View.VISIBLE);
        mRecyclerView.setVisibility(View.GONE);
    }else {
        empty_store.setVisibility(View.GONE);
        mRecyclerView.setVisibility(View.VISIBLE);
    }
}

@Override

public void onNetworkError(String cause) {
    Log.d("Error", cause);
    SweetDialogs.endpointError(this);
}

```



```

    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
        switch (item.getItemId()) {
            case android.R.id.home:
                onBackPressed();
                return true;
            default:
                return super.onOptionsItemSelected(item);
        }
    }

    @Override
    public void goToDashboard() {
        Intent a = new Intent(this, DashboardDonaturActivity.class);
        startActivity(a);
        finish();
    }

    @Override
    public void refresh() {
        Intent a = new Intent(this,
omgimbot.app.sidangapps.features.taman_baca.buku.listbuku.BukuActi
vity.class);

        startActivity(a);
        finish();
    }

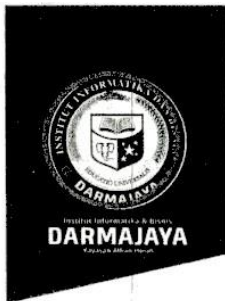
    @Override
    public void onBackPressed() {
        // ...

        this.goToDashboard();
        super.onBackPressed();
    }

    @Override
    public void onDonasi(Buku data) {
        Intent i = new Intent(this, AddDonasiActivity.class);

```


```
i.putExtra("className", "edit");  
i.putExtra("data", (Serializable) data);  
startActivity(i);  
finish();  
}  
  
@Override  
public void onDonasiSuccess() {  
    SweetDialogs.commonSuccessWithIntent(this, "Berhasil Memuat  
Permintaan", view -> this.refresh());  
}  
}
```



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK.0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
Tentang
Dosen Pembimbing Skripsi
Semester Ganjil TA.2020/2021
Program Studi S1 Teknik Informatika
REKTOR IIB DARMAJAYA

- Memperhatikan : 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IBI Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam **Skripsi**.
- Menimbang : 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.
- Mengingat : 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi
6. 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
7. STATUTA IBI Darmajaya
8. 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 penggajian 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 : 24 November 2020
a.n. Rektor IIB Darmajaya,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer


Zaidir Jamal, S.T., M.Eng
NIK. 00590203

1. Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
 Tanggal : 24 November 2020
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Kevin Ramadhan	1711010045	Penerapan Metode Haversine Formula Untuk Mengetahui Lokasi Terdekat Rumah Kos dan Penyebarannya Berbasis Android di Kota Bandar Lampung	Amnah, S.Kom., M.T.I
2	Odi Ega Setiawan	1711010019	Rancang Bangun Sistem Pakar Pembagian Harta Warisan Dalam Sudut Pandang Islam Menggunakan Metode Forward Chaining dan Best First Search	Amnah, S.Kom., M.T.I
3	Celvin Noval R	1511010047	Prediksi Preferensi Aktivitas Pengguna Dalam Gedung Menggunakan Metode Mechine Learning	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
4	Nabila Hendaris	1711010055	Perangkat Lunak Deteksi dan Identifikasi Orang Pada Video Menggunakan Metode Background Substraction	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
5	Niken Ayu Liandini	1511010131	Generator Jawaban dan Distractor Pada Soal Pilihan Ganda Dengan Semantic Search	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
6	Rofi Zakarya Suwandi	1711010111	Implementasi Drowsines Detection Menggunakan Python Dan Opencv Dengan Teknik Machine Learning Pada Wajah Pengendara Roda Empat	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng.
7	Ahmad Faizin Nur	1611010019	Pembelajaran Pengenalan Ikan Laut Dengan Menggunakan Augmented Reality (Studi Kasus Smk Islam Nurul Iman Jurusan Teknik Kapal Penangkapam Ikan)	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
8	Bisri Musthofa	1611010247	Prototype Jalur Terdekat Masjid Di Bandar Lampung Berbasis Android	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
9	Denny Prastiawan	1711010062	Perancangan Dan Implementasi E-Service Baak IIB Darmajaya Untuk Meningkatkan Layanan Kepada Mahasiswa Di Era Pandemi Berbasis Android	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
10	Hendra Halim Perdana	1711010027	Penerapan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Deteksi Gaya Belajar Model Vark (Studi Kasus Institute Informatika dan Bisnis Darmajaya)	Dr. M. Said Hasibuan, M.Kom
11	Robby Toro	1711010165	Implementasi Data Mining Untuk Penentuan Lokasi Promosi Penerimaan Mahasiswa Baru Pada IIB Darmajaya Lampung	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
12	M Galih Pratama	1711010113	Perangkat Lunak Chatbot Berbasis Android Dengan Fitur Push Notification Dan Reminder Sebagai Virtual Personal Assistant Menggunakan Metode Natural Language Processing (NIP)	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
13	Sylvia	1711010086	Implementasi Metode Decision Tree untuk Klasifikasi UMKM Studi Kasus: Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Pesawaran	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
14	Whisnu Dwi Praayudha	1511010131	Aplikasi 3D Sebagai Media Interaktif Pengenalan Metamorfosis Kupu-Kupu Bagi Anak-Anak Berbasis Android	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
15	Hermawan Rijal Arasy	1611010017	Metode Region Interest Segmentation untuk Mendeteksi Ketidak Normalan Cell Darah Merah	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
16	Rosha Assyifa	1711010104	Design And Implementation of Car Rental System Base On The Web	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
17	Wenni Puspa Sari	1711010046	Design And Implementation Of Rent I-Bike Motorcycle System Based On Web. (Case Study On Tian Qi Diandong Che Xing Nantong, China)	Dr. Suhendro Yusuf Irianto, M.Kom
18	Alfreda Budi Mahatma Gultom	1711010009	Analisa Algoritma C4.5 Untuk Memprediksi Penjualan Pulsa TELKOMSEL Pada PT Prima Serverindo Perkasa	Fitria, S.T., M.Kom

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
 Tanggal : 24 November 2020
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Auliya Widi Aswara	1711010051	Implementasi Data Mining Untuk Pemetaan Wilayah Penyebaran Covid-19 Di Provinsi Lampung Menggunakan Algoritma K-Means Clustering	Fitria, S.T., M.Kom
20	Dimas Aji Wicaksono	1711010019	Clustering Data Calon mahasiswa Baru Menggunakan Algoritma K-Means (Studi Kasus : Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Pringsewu)	Fitria, S.T., M.Kom
21	Luthfi Azis Syaputra	1711010024	Penerapan Metode Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Tingkat Kejahatan Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Wilayah Kota Metro	Fitria, S.T., M.Kom
22	Syaifullah Firdaus	1611010150	Penerapan Hill Climbing Pada Sistem Pencarian Lokasi Cafe Berbasis Android Di Bandar Lampung	Fitria, S.T., M.Kom
23	Vecky Kristian Umbah	1711010120	Analisis Sentimen Sekolah Online Terhadap Siswa Dengan Metode Naive Bayes Classifier	Fitria, S.T., M.Kom
24	Calysta Sakralya Althasya	1711010041	Penerapan Metode Priority Scheduling Pada E-Reservasi Paket Tour Wisata PT Aero Travel Indonesia Berbasis Mobile	Hariyanto Wibowo, S.Kom., M.T
25	Syafrillah Amanda	1511010168	Perangkat Lunak Penjadwalan Pembuatan Passport Menggunakan Metode Fifo Berbasis Android Studi Kasus UKK Imigrasi Kelas III Non TPI Kotabumi Di Pesisir Barat	Hariyanto Wibowo, S.Kom., M.T
26	Bella Aprilia Sandra	1711010048	Sistem Cerdas Klasifikasi Gejala Awal Covid-19 dan Influenza menggunakan Metode Support Vector Machine	Hary Sabita, M.Ti
27	Fitri Febrina Ulfa	1711010155	Game Edukasi Mengenal Alat Musik Tradisional Lampung Menggunakan Algoritma Shuffle Random	Hary Sabita, M.Ti
28	Adhitya Pratama Saputra	1611010071	Implementasi Algoritma Floyd-Warshall Mencari Layanan Kesehatan Terdekat Dengan Google Maps Api Berbasis Android Pada Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung	Isnandar Agus, S.Pd., M.Kom
29	Ditya Putri Anggraini	1711010099	Penerapan Algoritma Random Biner Pada Aplikasi Latihan Soal Toefl Sebagai Pelatihan Bahasa Inggris Berbasis Web (Studi Kasus Upt Pelatihan IIB Darmajaya)	Isnandar Agus, S.Pd., M.Kom
30	Muhammad Prayoga	1711010029	Rancangan Bangun Perangkat Lunak Informasi Bengkel Berbasis Android	Isnandar Agus, S.Pd., M.Kom
31	Firda Frecilia	1711010122	Rancang Bangun Perangkat Lunak Sistem Informasi Desa Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) Berbasis Web (Studi Kasus : Kelurahan Lematang, Kecamatan Tanjung Bintang Lampung Selatan).	Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D
32	Aristio Maulana	1711010114	Rancang Bangun Perangkat Lunak Presensi Kuliah Berbasis Near Field Communication (NFC) (Studi Kasus Jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya)	Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D
33	Damar Hardyan Adi	1711010057	Perangkat Lunak Game Edukasi Pengenalan IIB Darmajaya Menggunakan Metode Game Development Life Cycle	Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D
34	Nicko Andreas	1711010148	Analisis Perbandingan Framework Laravel Dan Framework Codeigniter Pada Rancang Bangun Website E-Commerce PT.Sinar Agung Prasadikindo	Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D
35	Abdurrahman Mubarak	1711010018	Rancang Bangun Sistem Bimbingan Konseling Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Tanjung Karang Barat Berbasis Mobile	Ketut Artaye, S.Kom., M.T.I
36	Bagas Andi Prasetyo	1611010227	Penerapan Algoritma Brute Force Pada Aplikasi Layanan Whatsapp Auto Reply Pada Toko Komputer Quandra Berbasis Android	Ketut Artaye, S.Kom., M.T.I

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
 Tanggal : 24 November 2020
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
37	Destian Nurwijaya Putra	1711010068	E-Katalog Berbasis Mobile Application Dengan Algoritma Squeezer (Studi Kasus: Mp One Stationery Kota Metro)	Ketut Artaye, S.Kom., M.T.I
38	Rian Frinando	1711010028	Perangkat Lunak Market Place UMKM Berbasis Android (Studi Kasus Desa Rejo Asri Kecamatan Seputih Raman Lampung Tengah)	Ketut Artaye, S.Kom., M.T.I
39	Doni Cahiril Arifin	1711010063	Perancangan Dan Pengembangan Aplikasi Mobile Penjualan Hewan Ternak Berbasis Android (Studi Kasus:Pada Kelompok Ternak Kotabumi Lampung Utara)	Muhammad Fauzan Azima, S.Kom., M.T.I
40	Edo Ariyanto	1611010215	Penerapan Algoritma Knuth-Morris-Pratt Pada Aplikasi Perpustakaan Digital Berbasis Android	Muhammad Fauzan Azima, S.Kom., M.T.I
41	Fajar Alfian Pramana Putra	1711010070	Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Ilmu Fiqih Thaharah Dengan Menggunakan Metode Bahasa Isyarat Untuk Penyandang Tunarungu Berbasis Android (Studi Kasus : SLB PKK Bandar Lampung)	Muhammad Fauzan Azima, S.Kom., M.T.I
42	Herwanto	1711010139	Pengembangan Media Pembelajaran Komputer Dan Jaringan Dasar Pada Kelas X Berbasis Problem Base Learning	Muhammad Fauzan Azima, S.Kom., M.T.I
43	Gilang Yoga Armandha	1711010050	Rancang Bangun Aplikasi Marketplace Penjualan Alat Olahraga Berbasis Android	Nisar Zaidal, M.T
44	Ibnu Hanief Bn	1711010162	Penerapan Metode Simultaneous Localization And Mapping (SLAM) Pada Augmented Reality Untuk Aplikasi Pemasaran Perumahan Berbasis Android (Studi Kasus PT Mahan Nata Nusantara)	Nisar Zaidal, M.T
45	Ivan Pratama Putra	1711010062	Perangkat Lunak Augmented Reality Visualisasi 3D Kampus IIB Darmajaya Menggunakan Metode Marker Based Tracking	Nisar Zaidal, M.T
46	Rilian Antejaya	1611010142	Penerapan Metode Priority Scheduling Pada Penjadwalan Petugas PT. Kereta Api Tanjung Karang Berbasis Android	Nisar Zaidal, M.T
47	Ahmad Suwardi	1711010173	Rancang Bangun Perangkat Lunak Sistem Kontrol Pasien TB Menggunakan Metode Client Server Berbasis Mobile	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
48	Ahmad Triwibowo	1711010105	Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Rancang Bangun Perangkat Lunak Marketplace Jasa Pengiriman Barang Berbasis Android	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
49	Anderson Jaya	1711010075	Rancang Bangun Perangkat Lunak Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Bergerak Di Sekolah Dasar Negeri 1 Rajabasa Kota Bandar Lampung	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
50	Berkat Faatulo Halawa	1711010164	Rancang Bangun Sistem Autentikasi Pemilihan Pada Pemilu Berbasiskan E-Voting Menggunakan Teknik Pengenalan Wajah	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
51	Endah Aliana	1711010142	Perangkat Lunak Pemetaan Data Pantauan Covid-19 Berdasarkan Data Spasial Kota Bandar Lampung	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
52	Mohammad Almer Janitra	1611010028	Katalog Tanaman Dan Obat Herbal Berbasis Android	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
53	Richo Vernando	1711010059	3D Model Menstruation Cycles Sebagai Media Women Health Education	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
54	Altur Kurniawan	1611010086	Perancangan Aplikasi Manajemen Pengendalian Sampah Dengan Geotagging, Menggunakan Metodologi Extreme Rogramming	Riko Herwanto, S.Kom., M.T.I

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
 Tanggal : 24 November 2020
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING

PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
55	Niki Veliandasari	1711010046	Desain Simulasi Pedestrian Detector Untuk Lampu Penyeberangan (Zebra Cross)	Riko Herwanto, S.Kom., M.T.I
56	Agus Hariansyah	1511010044	Penerapan Metode Binary Search Untuk Pencarian Part Number Dan Rincian Produk Salesman Iri Store Berbasis Android	Rio Kurniawan, M.Cs
57	Andi Setiawan	1711010088	Perangkat Lunak Game Edukasi Untuk Memperkenalkan Aksara Lampung Menggunakan Algoritma Fisher Yates	Rio Kurniawan, M.Cs
58	Lusy Andika Dwi Pangestu	1711010163	Rancang Bangun Aplikasi Video Conference Pada Sistem Pembelajaran Online Menggunakan Bahasa Python (Studi Kasus : Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika Darmajaya)	Rio Kurniawan, M.Cs
59	Muhammad Rizqi Aziz	1711010034	Virtual Lab Untuk Pembelajaran Pemrograman Grafik Pada SMK Negeri Sukoharjo Menggunakan Library Tkinter	Rio Kurniawan, M.Cs
60	Annisa Destaria A	1711010137	Darmajaya Academic Chatbot With Semantic Search	Rionaldi Ali, S.Kom.,M.T.I
61	Beny Putra A.R	1611010112	Aplikasi Chatbot Untuk Pelayanan Administrasi Menggunakan Metode Semantic Search Studi Kasus : Kampus IIB Darmajaya Bandar Lampung	Rionaldi Ali, S.Kom.,M.T.I
62	Maulana Hafidz Fazriansyah	1611010091	Penerapan Photo Real 3D Pada Aplikasi Online Shop Menggunakan Metode Close Range Photogrammetry Berbasis Android	Rionaldi Ali, S.Kom.,M.T.I
63	Rivaldi Amru	1611010125	Penerapan Metode Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) Untuk Text Summarization	Rionaldi Ali, S.Kom.,M.T.I
64	Syahnanda Varrel Ricky	1711010098	Perangkat Lunak Augmented Reality Sebagai Media Pengenalan Alat Musik Tradisional Nusantara Menggunakan Metode Markerless	RZ. Abdul Aziz, M.T.,Ph.D
65	Yeremia Firhan	1711010017	Penerapan Algoritma Fisher-Yates Pada Computer Based Test Di Panda Mandarin Course	RZ. Abdul Aziz, M.T.,Ph.D
66	Ilham Akbar Prakoso	1711010002	Penerapan Metode Haversine Untuk Menghitung Lokasi Terdekat Perumahan Bersubsidi dan Penyebarannya Berbasis Android	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
67	Nina Karlini	1711010014	Penerapan Augmented Reality 3D Pada Sistem E-Katalog Aneka Rasa Sari Berbasis Android (Studi Kasus : Aneka Rasa Sari Oleh-Oleh Khas Lampung)	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
68	Hasbiul Furqon	1711010081	Penerapan Algoritma Brute Force Terhadap Pengalokasian Buku Bagi Taman Baca Pada Kota Bandar Lampung	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
69	Julius Nababan	1711010059	Penerapan Algoritma Haversine Terhadap Pencarian Lokasi Cagar Budaya Pada Provinsi Lampung Berbasis Android	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
70	Ahmad Bagus Sugianto	1611010180	Metode Forward Chaining untuk Mendeteksi Penyakit pada Ikan Channa Berbasis Android	Suci Mutiara, S.Kom., M.T.I
71	Bobby Pramulia Putra	1511010021	Media Interaktif Berbasis Virtual Reality Untuk Simulasi Bencana Alam Gunung Meletus	Sulyono, S.Kom., M.T.I
72	Restu Prayogo Hh	1611010106	Implementasi Augmented Reality Untuk Daftar Menu Café Secangkir Inspirasi	Sulyono, S.Kom., M.T.I
73	Anggito Abimanyu	1711010056	Perangkat Lunak Augmented Reality Kerangka Dan Panca Indra Manusia Menggunakan Metode Marker Based Tracking	Sulyono, S.Kom., M.T.I

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
 Tanggal : 24 November 2020
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
74	M.Fiki Ari Sandi	1711010104	Implementasi Metode Image Tracking Vuforia Pada Pengenalan Wisata Bersejarah Taman Purbakala Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android	Triowali Rosandi, S.Kom., M.T.I
75	Yosep Pratama	1711010035	Penerapan Algoritma Greedy Untuk Mengetahui Rute Terdekat Penyewaan Jasa Mobil Angkutan Barang Berbasis Android (Studi Kasus Area Bandar Lampung)	Triowali Rosandi, S.Kom., M.T.I
76	Muhamad Fikri Hanif	1611010073	Implementasi Fuzzy Inference System Untuk Menentukan Penjualan Kosmetik Menggunakan Mamdani	Yulmaini, S.Kom., M.Cs
77	Muhamad Rizaldi	1611010195	Sistem Pakar Pendiagnosa Penyakit Infeksi Tenggorokan Hidung Dan Telinga (THT) Pada Anak menggunakan Metode Forward Chaining dan Depth First Search Berbasis Android	Yulmaini, S.Kom., M.Cs
78	Eka Yuli Astuti	1711010123	Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Penyakit Kulit Pada Anak Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android	Yulmaini, S.Kom., M.Cs
79	Muhamad Siyam Marzuki	1611010178	Multimedia Interaktif Beternak Burung Muari Menggunakan Metode Fisher Yates Shuffel Berbasis Android	Yuni Arkhiansyah, M.Kom
80	Oktavian Rahmatullah	1711010052	Pengembangan Aplikasi Android Untuk Tracking Covid-19 Secara Real-Time Berbasis Teknologi Contact Tracing	Yuni Arkhiansyah, M.Kom
81	Ahmad Ari	1611010120	Implementasi Algoritma Boyer Moore Pada Barcode Scanner Prediksi Dan Penentuan Total Transaksi Belanja	Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I
82	Dona Buana	1711010160	Aplikasi Lahan Prakir Kosong Terdekat Menggunakan Metode Algoritma Floyd Warshall Gedung Mall Kartini Bandar Lampung	Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I
83	Endang Puspita Sari	1711010166	Smart Trolley Pada Fitnofane Swalayan Menggunakan Metode Brute Force Berbasis Mobile	Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I
84	Yoseph Panji Kusuma	1611010184	Penerapan Metode Algoritma Greedy Untuk Penentuan Jarak Terdekat Pada Layanan Pengiriman Paket Ninja Xpress Bandar Lampung Berbasis Mobile	Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I

A.n. Rektor IBI Darmajaya
 Dekan Fakultas Ilmu Komputer


 Zaidir Jamiy, S.T., M.Eng
 NIK. 00590203


Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB
 Nomor : SK. 0037/DMJ/DFIK/BAAK/XI-20
 Tanggal : 28 Juni 2021
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Penulisan Skripsi dan Dosen Pembimbing
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No.	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Hasbiul Furqon	1711010070	Penerapan Algoritma Brute Force Terhadap Pengalokasian Buku Bagi Taman Baca Kota Bandar Lampung Berbasis Android	Septilia Arfida, S.Kom., MTI

Keterangan : ** Surat Keputusan Ganti Judul

A.n. Rektor IIB Darmajaya
 Dekan Fakultas Ilmu Komputer


 Zaidir Jamal, S.T., M.Engg
 NIK. 00590203



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Aflah Husni

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Faks. 700261 <http://i.termajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : Hasbiul Furqon
 NPM : 1711010070
 PEMBIMBING I : Septilia Areida, S.kom, MTI
 PEMBIMBING II :
 JUDUL LAPORAN : Penerapan algoritma Brute force terhadap pengalokasian buku bagi taman baca kota pada kota bandar lampung berbasis android
 TANGGAL SK : 24 November 2020 s.d 24 Juli 2021 (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	Selasa / 8 Des '20	Bimbingan Bab I, perbaiki latar belakang	} d
2		maple, ring bingkai, tips & manfaat penelitian	
3	Selasa / 5 Januari '21	Bab I, OK. Bab II perbaiki cara referensi	} e
4		buku	
5	Senin / 25 Januari '21	Bab II, tambahkan penelitian terdahulu	d
6	Senin / 22 Feb '21	Bab II ok. Lanjutkan Bab III	d
7	Kamis / 18 Maret '21	Bab III perbaiki tahapan penyusunan perangkat lunak, sertakan dgn metodologinya	} d
8	Rabu / 21 April '21	Bab III lengkapi data penelitian agar karusnya tidak melebihi	
9	Kamis / 15 Juli 2021	Bab III ok. Bab IV lengkapi pembahasan	} d
10	Kamis / 29 Juli 2021	Bab IV ok. Bab V lengkapi saran, perbaiki daftar pustaka, ACC Sidang skripsi	

*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 16 Agustus 2021
Ketua Jurusan

(Dr. Chairani S.kom, M.Eng)
NIK. 01190305