

## Lampiran 1

### Surat Izin Penelitian



Bandar Lampung, 10 Februari 2023

Nomor : Penelitian.006/DMJ/DFIK/BAAK/II-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,

**Kepala Sekolah SMP Karya Bhakti Rantau Jaya Udik 2**

Di-

Rantau Jaya Udik 2, Kec. Sukadana, Kab. Lampung Timur

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 **15 Februari 2023 s.d 15 Maret 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Eric Fernanda  
NPM : 1811010128  
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.  
NIK. 00600303

Tembusan:

1. Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Arsip.

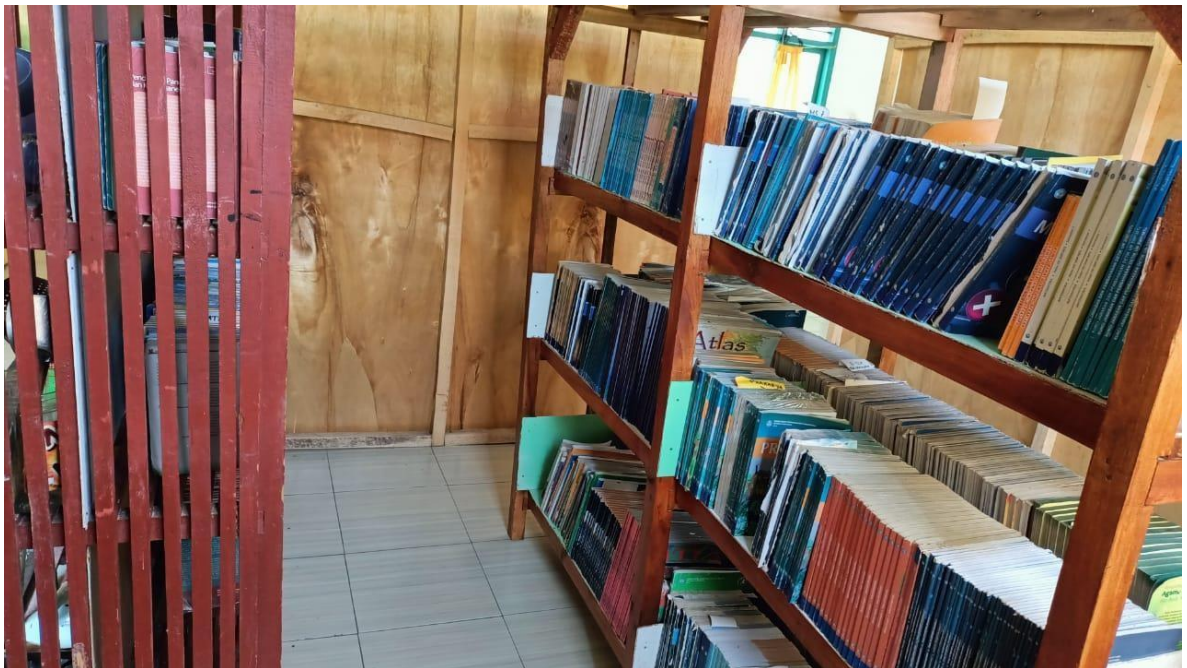
## Lampiran 2

### Foto observasi SMP Karya Bhakti



### Lampiran 3

#### Foto perpustakaan SMP Karya Bhakti



## Lampiran 4

### Surat Keputusan Pembimbing



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK. 0318/DMJ/DFIK/BAAK/V-22**  
**Tentang**  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Semester Genap TA.2021/2022**  
**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 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 : 09 Mei 2022  
a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.  
NIK. 00590203

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

Lampiran : Surat Keputusan Rektor/IB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0318/DWI/DFIK/BAK/V-22  
 Tanggal : 09 Mei 2022  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Eric Fernanda	1811010128	Perancangan Sistem Aplikasi Perustakaan On Line Berbasis Android Menggunakan Algoritma Sequential Search (Studi Kasus : SMP Karya Bakti Rantau Jaya Udaik II)	
20	Novrian Jodi	1811010156	Rancang Bangun Perangkat Lunak Prediksi Persediaan Stok Barang Menggunakan Algoritma Regresi Linear (Studi Kasus : Toko Iza Kids)	Isnandar Agus, M.kom.
21	Wulan Novitasari	1811010134	Pemetaan Masyarakat Bantuan Langsung Tunai (BLT) Desa Gading rejo Kabupaten Pringsewu dengan Algoritma K-Nearest Neighbor	
22	Lusy Andika Dwi Pangestu	1711010069	Implementasi Algoritma Boyer Moore dalam Perangkat Lunak Pencarian Persediaan Obat pada Apotek Terdekat di Kota Bandar Lampung Berbasis Android	
23	Muhammad Rizqi Aziz	1711010034	Aplikasi Administrasi Klinik Inara Berbasis Android Menggunakan Waiting Line	
24	Faisal Pamungkas	1711010089	Clustering SKCK pada Davisi Intelkam Polres Pringsewu Berbasis Android Menggunakan Algoritma K-Medoids	Joko Trihoka, PhD
25	AGUNG GUMELAR	1711010175	System Order Brother Coffee Berbasis Web Dengan Memanfaatkan Teknologi Qr Code (Quick Response Code)	
26	IHAM RAWADAN	1811010125	Implementasi algoritma boyer moore pada aplikasi cryptocurrency berbasis android	
27	ALBERTUS REMO ANDIKA	1811010057	RANCANGAN BANGUN APLIKASI E-KANTIN DARMAJAYA SOCIETY CENTRE (DSC) BERBASIS MOBILE	Ketur Arayae, S.Kom., MTI
28	Ketur Yudi Astawan	1711010072	PENGENALAN BUDAYA AGAMA HINDU MENGGUNAKAN METODE AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID DENGAN METODE BASE MARKER	M. Fauzan Adina, S.Kom., MTI
29	ANNISA NUR FANJA	1811010001	PERANCANGAN APLIKASI MARKETPLACE JASA SERVIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE HAYESINE BERBASIS ANDROID	
30	M. Aswan Rahmatullah	1811010082	Algoritma Floyd Warshall untuk Menentukan Jarak Terpendek dalam Pencarian Oleh-oleh di Bandar Lampung Berbasis Android	Nizar, S.Kom., MTI
31	Angga Saputra Dinata	1811010096	Penetapan Algoritma Naive Bayes dalam Pengadaan Buku Referensi pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Trimurjo Berbasis Website	
32	Winarto	1811010008	Implementasi Convolutional Neural Network Menggunakan Tensorflow untuk Mendeteksi Penyakit pada Daun Tanaman Melon	
33	Bagus Dwi Prasetyo	1811010081	Rancang Bangun Aplikasi To Do List Buddha Tamanan Buah Melon Berbasis Mobile dengan Algoritma Genetika	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
34	Agus Tri Wahyuni	1611010129	Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Fuzzy Logic untuk Diagnosis Penyakit pada Udagang Vaname	
35	MUHAMMAD RENALDI FEBRIANSYAH	1811010158	Rancang Bangun Pengenalan Alat Musik Drum dan Not Dasar Balok pada drum berbasis Web dengan menggunakan Metode Prototype	
36	TEDI KRISYANDI	1811010154	Rancangan dan Implementasi Aplikasi Pengolahan Data kependudukan pada Kantor Kelurahan Bumi Jaya Menggunakan Metode SCRUM Berbasis Web	Riko Herwanto, S.Kom., MTI

## Lampiran 5

### Formulir Bimbingan Skripsi



# DARMAJAYA

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\*)

NAMA : Eric Fernando  
NPM : 1811010128  
PEMBIMBING I : Isandar Agus., M. Kom  
PEMBIMBING II :  
JUDUL LAPORAN : Perancangan Sistem Perangkat Lunak Perpustakaan online berbasis arkhad menggunakan Algoritma sequential Search (Sop karya bracti Rantau Jaya Uelik II)  
TANGGAL SK : ..... s.d ..... (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	Kamis, 19 Mei 2022	Revisi Proposal	f
2	Selasa, 24 Mei 2022	Revisi Pro Posul	f
3	Selasa, 24 Mei 2022	Acc Proposal	f
4	Senin, 14 Mei 2022	Revisi Bab II	f
5	Selasa, 15 Mei 2022	Revisi Bab III	f
6	Senin, 21 Mei 2022	Bimbingan Ekor - Ekor untuk data Penelitian	f
7	Kamis, 24 Mei 2022	Bimbingan Bab III	f
8	Selasa, 27 Mei 2022	Bimbingan Bab IV	f
9	Selasa, 7 Feb 2023	Revisi Bab IV	f
10	Jumat, 17 Feb 2023	Acc Sidang SKRIPSI	f

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 20 Februari 2023  
Ketua Program Studi

Dr. Churani, S. Kom., M. Eng.  
(~~Churani~~ .....)  
NIK. 01190305

No. Dokumen : 4FM-SP20354

Revisi : 00

Tgl Berlaku : 07 April 2021

Scanned by TapScanner

## Lampiran 6

### Hasil wawancara bersama petugas perpustakaan SMP Karya Bhakti

Wawancara dilakukan dengan Bapak Muhamad Iswanto selaku TU di SMP Karya Bhakti. Hasil wawancara terlampir pada tabel 1.

Tabel 1. Lampiran Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Adakah orang yang mengelola perpustakaan sekolah?	Ada
2	Jika ada, bolehkah Bapak/Ibu memperkenalkan diri juga jabatan dan tugas Bapak/Ibu?	Muhamad Iswanto, TU sekolah
3	Sejak kapan perpustakaan ini didirikan?	Sejak berdirinya sekolah
4	Berapa jumlah koleksi buku yang ada di perpustakaan ini?	Sedikit
5	Apakah perpustakaan ini dilengkapi dengan perangkat seperti komputer untuk pengunjung?	Tidak
6	Bagaimana perpustakaan mengolah data pengunjung?	Manual
7	Apakah perpustakaan mengadakan kegiatan seleksi bahan pustaka?	Tidak

## Lampiran 7

### Coding program perpustakaan online

#### Pencarian Buku

```
fun bukuSearch(src: String) {
    viewModelScope.launch {
        val r = bukuRp.getL("", "")

        val sequential: ArrayList<Buku> = arrayListOf()
        val w = src.lowercase()

        for (d in r) {
            val buku = d.buku.buku.lowercase()
            val lBuku = buku.split(" ")

            for (s in lBuku) {
                if (s == w) {
                    sequential.add(d)

                    break
                }
            }
        }

        _buku.update {
            sequential
        }
    }
}
```

#### Detail Petugas

```
import androidx.compose.foundation.Image
import androidx.compose.foundation.background
import androidx.compose.foundation.border
import androidx.compose.foundation.layout.*
```





```

modifier = Modifier
    .fillMaxWidth()
    .background(color = MaterialTheme.colors.primary)
    .padding(8.dp)
){
    Text(
        text = stringResource(id = R.string.petugas).uppercase(),
        color = MaterialTheme.colors.onPrimary,
        fontWeight = FontWeight.Bold,
        style = MaterialTheme.typography.subtitle1
    )
}
Column(
    verticalArrangement = Arrangement.spacedBy(8.dp),
    horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally,
    modifier = Modifier.padding(32.dp)
){
    if (im.isBlank()) {
        Image(
            painter = painterResource(id = R.drawable.defaultim),
            contentDescription = null,
            alignment = Alignment.TopCenter,
            contentScale = ContentScale.Inside,
            modifier = Modifier
                .clip(CircleShape)
                .border(
                    width = 2.dp,
                    color = MaterialTheme.colors.primary,
                    shape = CircleShape
                )
            .size(200.dp)
        )
    } else {
        AsyncImage(
            model = "${Cnn.url}/petugas/im?q1=imthumb&q2=$im",
            contentDescription = null,
            alignment = Alignment.TopCenter,
            contentScale = ContentScale.Crop,
            modifier = Modifier
                .clip(CircleShape)
                .border(
                    width = 2.dp,
                    color = MaterialTheme.colors.primary,
                    shape = CircleShape
                )
            .size(200.dp)
        )
    }
}

```

```
    }
    Text(
        text = petugas,
        fontWeight = FontWeight.Bold
    )
    Text(text = username)
}
}
}
}
}
```

## Matapelajaran

```
import androidx.compose.foundation.background
import androidx.compose.foundation.gestures.detectTapGestures
import androidx.compose.foundation.layout.*
import androidx.compose.foundation.lazy.LazyColumn
import androidx.compose.foundation.lazy.items
import androidx.compose.material.Card
import androidx.compose.material.MaterialTheme
import androidx.compose.material.Text
import androidx.compose.runtime.*
import androidx.compose.ui.Modifier
import androidx.compose.ui.graphics.Brush
import androidx.compose.ui.graphics.Color
import androidx.compose.ui.input.pointer.pointerInput
import androidx.compose.ui.platform.LocalContext
import androidx.compose.ui.res.stringResource
import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview
import androidx.compose.ui.unit.dp
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.R
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.mct.matapelajaran.Matapelajaran
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.vct.petugas.PetugasVm
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.vct.shared.Cfm
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.vct.shared.Inf
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.vct.shared.Opt
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.utl.Progress
```

@Composable

```
fun Matapelajaran(vm: PetugasVm) {
    val context = LocalContext.current

    var progress by remember { mutableStateOf(false) }
    if (progress) Progress(stringResource(id = R.string.wait))

    val | by vm.matapelajaran.collectAsState()
    var idmatapelajaran by remember { mutableStateOf(0) }

    var infTitle by remember { mutableStateOf("") }
    var inf by remember { mutableStateOf(false) }
    if (inf) Inf(
        title = infTitle,
        dismiss = { inf = false }
    )

    var u by remember {
        mutableStateOf(false)
    }
    if (u) {
        |.find { e -> e.matapelajaran.idmatapelajaran == idmatapelajaran }?.apply {
            AUIScreen(
                vm = vm,
                dIdmatapelajaran = idmatapelajaran,
                dMatapelajaran = matapelajaran.matapelajaran,
                dismiss = { u = false }
            )
        }
    }

    var cfmDel by remember {
        mutableStateOf(false)
    }
    if (cfmDel) Cfm(
        title = stringResource(id = R.string.cfmDel),
        danger = true,
        cfm = {
            cfmDel = false
            progress = true
            vm.matapelajaranDel(
                idmatapelajaran = idmatapelajaran,
                res = {
                    progress = false

                    if (!it) {
                        infTitle = context.getString(R.string.failedDel)
                    }
                }
            )
        }
    )
}
```

```

        inf = true
    }
}
)
},
dismiss = { cfmDel = false }
)

```

```

var opt by remember {
    mutableStateOf(false)
}

```

```

if (opt) Opt(
    upd = {
        opt = false
        u = true
    },
    del = {
        opt = false
        cfmDel = true
    },
    dismiss = { opt = false }
)

```

```

LaunchedEffect(key1 = Unit) {
    vm.matapelajaranLoad()
}

```

```

Rv(
    l = l,
    del = {
        idmatapelajaran = it
        cfmDel = true
    }
)
}
}

```

**@Composable**

```

fun Rv(
    l: List<Matapelajaran>,
    del: (Int) -> Unit
) {
    LazyColumn(
        contentPadding = PaddingValues(8.dp),
        verticalArrangement = Arrangement.spacedBy(4.dp)
    ) {
        items(l) {
            Rv(

```

```

        idmatapelajaran = it.matapelajaran.idmatapelajaran,
        matapelajaran = it.matapelajaran.matapelajaran,
        del = del
    )
}
}
Box {
    Box(modifier = Modifier
        .fillMaxWidth()
        .height(8.dp)
        .background(
            brush = Brush.verticalGradient(
                colors = listOf(
                    MaterialTheme.colors.background,
                    Color.Transparent
                )
            )
        )
    )
}
}
}

```

**@Composable**

```

fun RvI(
    idmatapelajaran: Int,
    matapelajaran: String,
    del: (Int) -> Unit
) {
    Card(
        elevation = 3.dp,
        modifier = Modifier.pointerInput(Unit) {
            detectTapGestures(onLongPress = { del(idmatapelajaran) })
        }
    ) {
        Box(modifier = Modifier
            .fillMaxWidth()
            .padding(8.dp)
        ) {
            Text(text = matapelajaran)
        }
    }
}
}

```

## Detail Anggota

```
import androidx.compose.foundation.Image
import androidx.compose.foundation.background
import androidx.compose.foundation.border
import androidx.compose.foundation.layout.*
import androidx.compose.foundation.shape.CircleShape
import androidx.compose.foundation.shape.RoundedCornerShape
import androidx.compose.material.MaterialTheme
import androidx.compose.material.Surface
import androidx.compose.material.Text
import androidx.compose.runtime.Composable
import androidx.compose.ui.Alignment
import androidx.compose.ui.Modifier
import androidx.compose.ui.draw.clip
import androidx.compose.ui.layout.ContentScale
import androidx.compose.ui.res.painterResource
import androidx.compose.ui.res.stringResource
import androidx.compose.ui.text.font.FontWeight
import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview
import androidx.compose.ui.unit.dp
import androidx.compose.ui.window.Dialog
import coil.compose.AsyncImage
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.R
import com.flaniest.skripsi.elibssandptg.cnn.Cnn
```

```
@Composable
fun MrScreen(
    im: String,
    anggota: String,
    idanggota: String,
    level: String,
    jnsklm: String,
    tglIhr: String,
    dismiss: () -> Unit
) {
    Mr(
        im = im,
        anggota = anggota,
        idanggota = idanggota,
        level = level,
        jnsklm = jnsklm,
        tglIhr = tglIhr,
        dismiss = dismiss
    )
}
```

```

@Composable
fun Mr(
    im: String,
    anggota: String,
    idanggota: String,
    level: String,
    jnsklm: String,
    tglIhr: String,
    dismiss: () -> Unit
) {
    Dialog(onDismissRequest = { dismiss() }) {
        Surface(shape = RoundedCornerShape(16.dp)) {
            Column(modifier = Modifier.width(IntrinsicSize.Max)) {
                Box(
                    contentAlignment = Alignment.Center,
                    modifier = Modifier
                        .fillMaxWidth()
                        .background(color = MaterialTheme.colors.primary)
                        .padding(8.dp)
                ) {
                    Text(
                        text = stringResource(id = R.string.anggota).uppercase(),
                        color = MaterialTheme.colors.onPrimary,
                        fontWeight = FontWeight.Bold,
                        style = MaterialTheme.typography.subtitle1
                    )
                }
            }
            Column(
                verticalArrangement = Arrangement.spacedBy(4.dp),
                horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally,
                modifier = Modifier.padding(32.dp)
            ) {
                if (im.isNotBlank()) {
                    Image(
                        painter = painterResource(id = R.drawable.defaultim),
                        contentDescription = null,
                        alignment = Alignment.TopCenter,
                        contentScale = ContentScale.Inside,
                        modifier = Modifier
                            .clip(CircleShape)
                            .border(
                                width = 2.dp,
                                color = MaterialTheme.colors.primary,
                                shape = CircleShape
                            )
                    )
                }
            }
        }
    }
}

```



```

    )
  } else {
    AsyncImage(
      model = "${Cnn.url}/anggota/im?q1=imthumb&q2=$im",
      contentDescription = null,
      alignment = Alignment.TopCenter,
      contentScale = ContentScale.Crop,
      modifier = Modifier
        .clip(CircleShape)
        .border(
          width = 2.dp,
          color = MaterialTheme.colors.primary,
          shape = CircleShape
        )
        .size(200.dp)
    )
  }
  Text(
    text = anggota,
    fontWeight = FontWeight.Bold
  )
  Text(text = idanggota)
  Text(text = level)
  Text(text = "$jnsklm, $tgllhr")
}
}
}
}
}
}
}
}

```

## Detail Buku

```

import androidx.compose.foundation.Image
import androidx.compose.foundation.clickable
import androidx.compose.foundation.layout.*
import androidx.compose.foundation.lazy.LazyColumn
import androidx.compose.foundation.lazy.LazyRow
import androidx.compose.foundation.lazy.items
import androidx.compose.foundation.shape.CircleShape
import androidx.compose.material.*
import androidx.compose.runtime.*

```

```
import androidx.compose.ui.Modifier
import androidx.compose.ui.layout.ContentScale
import androidx.compose.ui.res.painterResource
import androidx.compose.ui.res.stringResource
import androidx.compose.ui.text.font.FontStyle
import androidx.compose.ui.text.font.FontWeight
import androidx.compose.ui.text.style.TextAlign
import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview
import androidx.compose.ui.unit.dp
import androidx.navigation.NavController
import coil.compose.AsyncImage
import com.flanjest.skripsi.elibssandptg.R
import com.flanjest.skripsi.elibssandptg.cnn.Cnn
import com.flanjest.skripsi.elibssandptg.ct.mct.ulasan.Ulasan
import com.flanjest.skripsi.elibssandptg.ct.vct.petugas.FL
import com.flanjest.skripsi.elibssandptg.ct.vct.petugas.PetugasVm
import java.time.Instant
import java.time.ZoneId
import java.time.format.DateTimeFormatter
import java.time.format.FormatStyle
```

```
@Composable
```

```
fun MrScreen(
    nav: NavController,
    vm: PetugasVm,
    idbuku: Int,
    im1: String,
    im2: String,
    im3: String,
    buku: String,
    penyusun: String,
    penerbit: String,
    edisi: String,
    isbn: String,
    bahasa: String,
    tahun: Int,
    tempat: String,
    deskripsi: String,
    fl: String
) {
    val | by vm.ulasan.collectAsState()

    LaunchedEffect(key1 = Unit) {
        vm.ulasanLoad(idbuku = idbuku)
    }

    Surface(modifier = Modifier.fillMaxSize()) {
```

```

Column {
  Mr(
    im1 = im1,
    im2 = im2,
    im3 = im3,
    buku = buku,
    penyusun = penyusun,
    penerbit = penerbit,
    edisi = edisi,
    isbn = isbn,
    bahasa = bahasa,
    tahun = tahun,
    tempat = tempat,
    deskripsi = deskripsi,
    fl = { nav.navigate("$FL/$fl") }
  )
  RvMr(
    l = l,
    cnvCreateat = {
      Instant
        .parse(it)
        .atZone(ZoneId.systemDefault())
        .format(DateTimeFormatter.ofLocalizedDateTime(FormatStyle.MEDIUM))
    }
  )
}
}
}
}
}

```

@Composable

```

fun Mr(
  im1: String,
  im2: String,
  im3: String,
  buku: String,
  penyusun: String,
  penerbit: String,
  edisi: String,
  isbn: String,
  bahasa: String,
  tahun: Int,
  tempat: String,
  deskripsi: String,
  fl: () -> Unit
) {
  var im by remember {
    mutableStateOf(im1)
  }
}

```

```

}

if (im.isBlank()) {
    Image(
        painterResource(id = R.drawable.defaultim),
        contentDescription = null,
        contentScale = ContentScale.Crop,
        modifier = Modifier
            .fillMaxWidth()
            .height(200.dp)
    )
} else {
    AsyncImage(
        model = "${Cnn.url}/buku/im?q1=imthumb&q2=$im",
        contentDescription = null,
        contentScale = ContentScale.Crop,
        modifier = Modifier
            .fillMaxWidth()
            .height(200.dp)
    )
}
}

LazyRow(
    contentPadding = PaddingValues(8.dp),
    horizontalArrangement = Arrangement.spacedBy(4.dp)
) {
    item {
        if (im.isBlank()) {
            Image(
                painterResource(id = R.drawable.defaultim),
                contentDescription = null,
                contentScale = ContentScale.Crop,
                modifier = Modifier.size(
                    width = 100.dp,
                    height = 75.dp
                )
            )
        } else {
            AsyncImage(
                model = "${Cnn.url}/buku/im?q1=imthumb&q2=$im1",
                contentDescription = null,
                contentScale = ContentScale.Crop,
                modifier = Modifier
                    .size(
                        width = 100.dp,
                        height = 75.dp
                    )
            )
            .clickable { im = im1 }
        }
    }
}

```

```

    )
  }
}
item {
  if (im.isBlank()) {
    Image(
      painter = painterResource(id = R.drawable.defaultim),
      contentDescription = null,
      contentScale = ContentScale.Crop,
      modifier = Modifier.size(
        width = 100.dp,
        height = 75.dp
      )
    )
  }
  } else {
    AsyncImage(
      model = "${Cnn.url}/buku/im?q1=imthumb&q2=$im2",
      contentDescription = null,
      contentScale = ContentScale.Crop,
      modifier = Modifier
        .size(
          width = 100.dp,
          height = 75.dp
        )
        .clickable { im = im2 }
    )
  }
}
item {
  if (im.isBlank()) {
    Image(
      painter = painterResource(id = R.drawable.defaultim),
      contentDescription = null,
      contentScale = ContentScale.Crop,
      modifier = Modifier.size(
        width = 100.dp,
        height = 75.dp
      )
    )
  }
  } else {
    AsyncImage(
      model = "${Cnn.url}/buku/im?q1=imthumb&q2=$im3",
      contentDescription = null,
      contentScale = ContentScale.Crop,
      modifier = Modifier
        .size(
          width = 100.dp,

```

```

        height = 75.dp
    )
    .clickable { im = im3 }
    )
}
}
}
Column(modifier = Modifier.padding(8.dp)) {
    Text(
        text = buku,
        fontWeight = FontWeight.Bold,
        style = MaterialTheme.typography.body1
    )
    Spacer(modifier = Modifier.padding(8.dp))
    Text(text = penyusun)
    Text(text = penerbit)
    Text(text = "($edisi, $isbn, $bahasa, $tahun)")
    Text(text = tempat)
    Text(
        text = deskripsi,
        modifier = Modifier.padding(vertical = 16.dp)
    )
    Button(
        onClick = { fl() },
        shape = CircleShape,
        contentPadding = PaddingValues(
            horizontal = 24.dp,
            vertical = 16.dp
        ),
        modifier = Modifier.fillMaxWidth()
    ) {
        Text(text = stringResource(id = R.string.vw).uppercase())
    }
}
}
}
}

```

**@Composable**

```

fun RvMr(
    l: List<Ulasan>,
    cnvCreateat: (String) -> String
) {
    Column {
        Text(
            text = stringResource(id = R.string.ulasan),
            fontWeight = FontWeight.Bold,
            style = MaterialTheme.typography.subtitle1,
            modifier = Modifier.padding(8.dp)
        )
    }
}

```

```

)
LazyColumn(
    contentPadding = PaddingValues(8.dp),
    verticalArrangement =
        Arrangement.spacedBy(4.dp), userScrollEnabled =
        false
){
    items(l) {
        RvIMr(
            anggota = it.anggota.anggota,
            ulasan = it.ulasan.ulasan,
            createat = cnvCreateat(it.ulasan.createat)
        )
    }
}
}
}
}
}
}
}

```

```

@Composable
fun RvIMr(
    anggota:
    String, ulasan:
    String,
    createat:
    String
){
    Card(elevation = 3.dp) {
        Column(modifier = Modifier
            .fillMaxWidth()
            .padding(8.dp)
        ){
            Text(
                text = anggota,
                fontWeight = FontWeight.Bold
            )
            Text(text = ulasan)
            Text(
                text = createat,
                fontStyle = FontStyle.Italic,
                textAlign = TextAlign.End,
                modifier =
                Modifier.fillMaxWidth()
            )
        }
    }
}
}
}
}
}
}
}
}

```

```

@Preview
@Composable

```

```

    fun Mr() {
        Surface(modifier = Modifier.fillMaxSize()) {
Column {
    Mr(
        im1 = "",
        im2 = "",
        im3 = "",
        buku = "Judul Buku", penyusun = "Penyusun", penerbit =
        "Penerbit", edisi = "Edisi",
        isbn = "ISBN", bahasa = "Bahasa", tahun = 1212, tempat =
        "Tempat",
        deskripsi = "Deskripsi", fl = {}
    )
    RvMr(
        l = listOf( Ulasan(
            ulasan = com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.mct.mdl.Ulasan( ulasan = "Ulasan",
                createat = "2023-02-09T22:54:32Z"
            ),
            anggota = com.flaniest.skripsi.elibssandptg.ct.mct.mdl.Anggota( anggota = "Nama Anggota"
            )
        )
    ),
        cnvCreateat = { "" }
    )
}
}

```