

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program

Listing program untuk home

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;

    public class HomeActivity extends AppCompatActivity implements
View.OnClickListener {
    private Button btnCari;
    private Button btnSingkatanResep;
    private Button btnCaraPenggunaan;
    private Button btnAbout;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_home);
        getSupportActionBar().setTitle("Home");
        btnCari = (Button) findViewById(R.id.btn_cari);
        btnCari.setOnClickListener(this);
        btnSingkatanResep = (Button) findViewById(R.id.btn_singkatan_resep);
        btnSingkatanResep.setOnClickListener(this);
        btnCaraPenggunaan = (Button) findViewById(R.id.btn_cara_penggunaan);
        btnCaraPenggunaan.setOnClickListener(this);
        btnAbout = (Button) findViewById(R.id.btn_about);
        btnAbout.setOnClickListener(this);
    }
}
```

```

@Override
public void onClick(View v) {
    switch (v.getId()) {
        case R.id.btn_cari:
            Intent cariIntent = new Intent(HomeActivity.this, SearchActivity.class);
            startActivity(cariIntent);
            break;
        case R.id.btn_singkatan_resep:
            Intent singkatanIntent = new Intent(HomeActivity.this,
SingkatanResepActivity.class);
            startActivity(singkatanIntent);
            break;
        case R.id.btn_cara_penggunaan:
            Intent caraIntent = new Intent(HomeActivity.this,
CaraPenggunaanActivity.class);
            startActivity(caraIntent);
            break;
        case R.id.btn_about:
            Intent aboutIntent = new Intent(HomeActivity.this, AboutActivity.class);
            startActivity(aboutIntent);
            break;
    }
}
}
}

```

Listing

Listing program untuk database

```
import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import android.content.Context;

import android.database.Cursor;

import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;

import android.text.TextUtils;

import com.readystatesoftware.sqliteasset.SQLiteAssetHelper;

public class DatabaseHelper extends SQLiteAssetHelper

{

    private static final String      DB_NAME      =

"db_kamus_farmasi_1";

    private static final int        DB_VER        = 1;

    private static final String      TB_DATA      = "tb_data";

    public static final String      COL_ID        = "_id";

    public static final String      COL_ISTILAH   = "obat";

    public static final String      COL_ARTI     = "penjelasan";

    private static DatabaseHelper dbInstance;

    private static SQLiteDatabase db;
```

```
private DatabaseHelper(Context context)
{
    super(context, DB_NAME, null, DB_VER);
}

public static DatabaseHelper getInstance(Context context)
{
    if (dbInstance == null)
    {
        dbInstance = new DatabaseHelper(context);
        db = dbInstance.getWritableDatabase();
    }
    return dbInstance;
}

@Override

public synchronized void close()
{
    super.close();

    if (dbInstance != null)
    {
```

```

        dbInstance.close();
    }
}

public List<Kamus> getAllKamus()
{
    List<Kamus> lisKamus = new ArrayList<Kamus>();

    Cursor cursor = db.query(TB_DATA, new String[] { COL_ID,
COL_ID,
                                COL_ARTI, COL_ISTILAH }, null, null, null, null,
COL_ISTILAH);

    if (cursor.getCount() >= 1)
    {
        cursor.moveToFirst();

        do
        {
            Kamus kamus = new Kamus();

            kamus.setPenjelasan(cursor.getString(cursor
.getColumnIndexOrThrow(COL_ARTI)));

```

```

        kamus.setObat(cursor.getString(cursor
        .getColumnIndexOrThrow(COL_ISTILAH)));

        lisKamus.add(kamus);

    } while (cursor.moveToNext());

}

return lisKamus;

}

public Cursor getBukuByJudul(String query)

{

    Cursor cursor = null;

    if (TextUtils.isEmpty(query))

    {

        cursor = db.query(TB_DATA, new String[] { COL_ID,

COL_ARTI,

                                COL_ISTILAH }, null, null, null, null, null,

"10");

    } else

    {

        cursor = db.query(TB_DATA, new String[] { COL_ID,

COL_ARTI,

```

```

        COL_ISTILAH }, COL_ISTILAH + " like " +
query + "%'",

        null, null, null, null);

    }

    return cursor;

}
}

```

Listing program untuk arti

```

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.app.Activity;

import android.view.Menu;

import android.widget.TextView;

public class PenjelasanActivity extends AppCompatActivity

{

    private TextView txtPenjelasan, txtObat;

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState)

    {

        super.onCreate(savedInstanceState);

```

```

setContentView(R.layout.activity_penjelasan);

getSupportActionBar().setTitle("Penjelasan");

txtPenjelasan = (TextView) findViewById(R.id.penjelasan);

txtObat = (TextView) findViewById(R.id.obat);

Bundle b = getIntent().getExtras();

if (b != null)
{
    txtObat.setText(b.getString("obat"));

    txtPenjelasan.setText(b.getString("penjelasan"));
}
}

@Override

public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu)
{
    // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.

    getMenuInflater().inflate(R.menu.penjelasan, menu);

    return true;
}

```


Unit Inaktivator Kalikrein", "U-WC Unit Werner-Chilgott", "Vit Vitamin", "HET Harga Eceran Tertinggi", "HJA Harga Jual Apotik", "HNA+ Harga Netto Apotik + PPN", "ACEI Angiotensin-converting enzyme inhibitors", "ACIP Advisory Commite On", "AIDS Acquired immune deficiency syndrome", "AINS Anti Inflamasi Non Steroid", "Al Alumunium", "ASA Asetil Salisilic Acid", "B Golongan Bebas", "BB Berat Badan", "BAB Buang air besar", "BAK Buang air besar", "Br Bromida", "Ca Calsium", "CABG Coronary Artery Bypass Graft", "CC Creatinin Clearence", "COPD Chronic Obstructive Pulmonary", "CR Creatinin Release", "CYP450 Cytochrome P450", "DHA Docosahexaenoic Acid", "DII Dan Lain Lain", "DM Diabetes Melitus", "Dpt Dapat", "DPT Dipropyltryptamine", "Ds Dosis", "Dws Dewasa", "ECG Electrocardiography", "ES Efek Samping", "G Golongan obat keras", "Ggn Gangguan", "GI Gastro Intestinal", "HBr Hidrobromida", "HbsAg Hepatitis B Surface Antigen", "HCl Hidroclorida", "HET Harga eceran tertinggi", "HJA Harga Jual Apotek", "HNA Harga Nett Apotek", "HTN Hypertension", "ia Intra arteri", "IDDM Independent Diabetes Melitus", "ig Intra glutral", "IM Intra Muscular", "In Indikasi", "INH Insoniazid", "IO Interaksi Obat", "IPV Inactivated Polio Vaccine", "ISPA Infeksi Saluran Pernapasan Akut", "ITP Idiopathic thrombocytopenic purpura", "IUD Intrauterine Device", "IV Intra Vena", "K Golongan Keras", "K Keras"};

@Override

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
  
    setContentView(R.layout.activity_singkatan_resep);  
  
    getSupportActionBar().setTitle("Singkatan Resep");  
}
```

```

lv = (ListView) findViewById(R.id.idlistview);

searchView = (SearchView) findViewById(R.id.idsearch);

adapter = new ArrayAdapter<String>(this, android.R.layout.simple_list_item_1,
data);

lv.setAdapter(adapter);

searchView.setOnQueryTextListener(this);

}

@Override

public boolean onQueryTextSubmit(String newText) {

    return false;

}

@Override

public boolean onQueryTextChange(String newText) {

    String text = newText;

    adapter.getFilter().filter(newText);

    //Toast.makeText(this, "Query is "+ text,Toast.LENGTH_SHORT).show();

    return false;

}

}

```

Listing resource untuk string

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<resources>

<string name="app_name">Contoh</string>

<string name="title_activity_arti">ArtiActivity</string>

<string name="title_activity_penjelasan" />

<string name="obat">obat</string>

<string name="penjelasan">penjelasan</string>

<string name="data_yang_anda_cari_tidak_ada">Data yang anda cari tidak
ada</string>

<string name="kamus">KAMUS</string>

<string name="about">About</string>

<string name="cara_penggunaan">Cara Penggunaan</string>

<string name="singkatan_resep">Singkatan Resep</string>

<string name="content_nama">Zainal Abidin</string>

<string name="content_alamat">Dsn Palang Desa Lemahbang Kec. Sukorejo Kab.
Pasuruan Jawa Timur</string>

<string name="content_ttl">Pasuruan, 02 - Desember - 1995</string>

<string name="content_sd">SDN Lemahbang 2</string>

<string name="content_smp">MTs Maarif Sukorejo</string>

<string name="content_sma">MA Maarif Sukorejo</string>
```

```
<string name="content_s1">Universitas Yudharta Pasuruan</string>

<string name="content_st1">Masuk pada menu Kamus ISO.</string>

<string name="content_st2">Masukan kata kunci yang ingin dicari.</string>

<string name="content_st3">Lalu klik hasil pencarian untuk melihat
penjelasan.</string>

<string name="content_st4">Apabila pada penjelasan ada singkatan yang kurang
jelas bisa dilihat pada menu "Singkatan Resep".</string>

<string name="zainal_abidin">Zainal Abidin</string>

<string name="sma">SMA</string>

<string name="smp">SMP</string>

<string name="sd">SD</string>

<string name="riwayat_pendidikan">Riwayat Pendidikan</string>

<string name="alamat">Alamat</string>

<string name="aplikasi_ini_di_dedikasikan_untuk_rap">Aplikasi ini di dedikasikan
untuk RAP</string>

<string name="informasi_speasialite_obat">Informasi Speasialite Obat</string>

<string name="kamus_farmasi">KAMUS FARMASI\nInformasi Spesialite
Obat</string>

</resources>
```

Listing program untuk kamus

```
public class Kamus
{
    private String obat;
    private String penjelasan;
    public String getObat()
    {
        return obat;
    }
    public void setObat(String obat)
    {
        this.obat = obat;
    }
    public String getPenjelasan()
    {
        return penjelasan;
    }
    public void setPenjelasan(String penjelasan)
    {
```

```

        this.penjelasan = penjelasan;
    }

    @Override

    public String toString()

    {

        return this.obat;

    }

}

```

Listing Manifest

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

    package=" ">

<application

    android:allowBackup="true"

    android:icon="@mipmap/ic_launcher"

    android:label="@string/app_name"

    android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"

    android:supportsRtl="true"

    android:theme="@style/AppTheme">

```

```
<activity
    android:name=".HomeActivity"
    android:label="@string/title_activity_penjelasan">
<intent-filter>
<action android:name="android.intent.action.MAIN" />
<category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
</intent-filter>
</activity>
<activity android:name=".PenjelasanActivity" />
<activity android:name=".SearchActivity" />
<activity android:name=".SingkatanResepActivity" />
<activity android:name=".AboutActivity" />
<activity android:name=".CaraPenggunaanActivity"></activity>
</application>
</manifest>
```


Lampiran 2 Kuisisioner

Lampiran 3 Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE

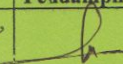
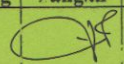
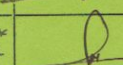
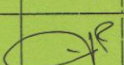
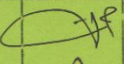
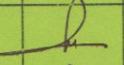
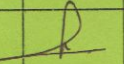
Nama : Zainal Abidin
NIM : 2014.69.04.0074
Tempat dan Tanggal Lahir : Pasuruan, 02 Desember 1995
Pendidikan : - 2001 – 2008 : SDN. Lemahbang II (Palang, Sukorejo, Pasuruan).
- 2008 – 2011 : MTs. Ma'arif Sukorejo (Kamajaya, Sukorejo, Pasuruan).
- 2011 – 2014 : MA. Ma'arif Sukorejo Program Ipa (Kamajaya, Sukorejo, Pasuruan).
Pekerjaan : -
Publikasi Karya : -



Lampiran 4 Kartu Seminar

KARTU SEMINAR

Nama : Zainal Abidin
 Nim : 20196800079
 Prodi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Deser Fendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	Selasa 09-Mei-2018	Implementasi AR Pada buku interaktif cara wudhu, tayamum & sholat.			
2	Selasa 08-Mei-2018	Penerapan data mining untuk memprediksi kerusakan DSLR menggunakan algoritma case.			
3	Selasa 05-Mei-2018	Sistem Pendukung keputusan untuk menentukan jumlah produksi Aspal dg Penetapan logika fuzzy mamdani			
4	Selasa 18-April-2017	Virtual tour menggunakan 3d media promosi univ menggunakan virtual reality			
5	Selasa 18-April-2017	Aplikasi deteksi cover buku/ mengetahui resensi/ ulasan buku dg menggunakan OCR			
6					
7					
8					
9					
10					

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian dengan Surat ujian setiap Minggu Mengikuti Sifat Semesta

KARTU SEMINAR

Nama : Zainal Abidin
 Nim : 201969090079
 Prodi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	Semin/17-April-2017	Segmentasi Pembuluh darah retina pada citra fundus menggunakan Phase Symmetry & Phase Consistency	Cahya Bagus Sanjaya		
2	Semin/17-April-2017	Aplikasi Pemetaan Jalan berkeliling dg teknologi (LBS) w/ meningkatkan kewasudanan Pengemudi berbasis map	Cahya Bagus Sanjaya		
3	Semin/17-April-2017	Visualisasi Pembelajaran Geometri materi dinamika Planar bumi meningkatkan Pemahaman Siswa kelas X menggunakan VR	Cahya Bagus Sanjaya		
4	17/2017/04	Sistem Pendeteksi Jalan berkeliling menggunakan metode gray level co-occurrence matrix & Angular Second moment	Cahya Bagus Sanjaya		
5	17/2017/04	Seleksi data pada naive bayes menggunakan simple bootstrapping pada impact run time series turistic software effort prediction	Artif P. P. P.		
6	17/2017/04	Desain Implementasi aplikasi mobile dikota Malang sng Percontohan ruse & transporasi angkutan malang	~ ~ ~		
7	17/2017/04	Aplikasi Pengenalan satwa laut kpd data dan upaya Pelestarian satwa berhabitat perairan	~ ~ ~		
8	17/2017/04	Implementasi augmented reality pada buku interaktif sejarah jawa	~ ~ ~		
9	18/2017/04	Aplikasi Pengenalan Rebusan ada Pulau Jawa berbasis android menggunakan Tek. AR	Rahmad Zainal Abidin		
10	18/2017/04	Penalaran data mining w/ menerapkan Strategi Penjualan pada toko buku w/ menggunakan metode clustering	~ ~ ~		

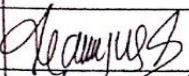
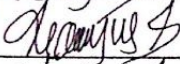
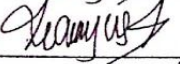
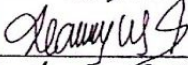
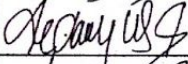
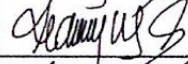
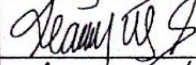
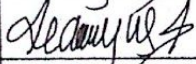
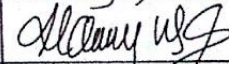
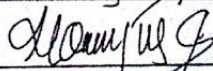
Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

Lampiran 5 Kartu Bimbingan

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

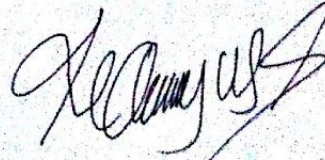
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Zainal Abidin
 NIM : 201469040074
 Jurusan : Teknik Informatika
 Kosentrasi : Sistem Informasi Manajemen
 Judul : Rancang Bangun Kamus Istilah Farmasi Berbasis Android
 Menggunakan Algoritma Zhu-Takaoka

No	Tanggal	Keterangan Kegiatan	Tanda Tangan
1	15-03-18	Konsultasi Judul	
2	22-03-18	Bimbingan bab 1 & 2	
3	29-03-18	Sistem Penulisan	
4	03-04-18	Review jurnal & Algoritma	
5	10-04-18	Bab 2 & 3	
6	11-04-18	Bimbingan bab 4	
7	17-6-18	Perhitungan algoritma	
8	23-6-18	Pencarian APK & ui	
9	5-7-18	Bimbingan bab 1-5	
10	12-8-18	Simulasi	

Pasuruan, 12 - 8 - 2018

Pembimbing,



Lampiran 6 Daftar Hadir Seminar Proposal

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL

Judul : Rancangan Bangun Kamus istilah farmasi berbasis
 Android Menggunakan Algoritma Zhu-Takana
 Pemateri : Zainat Abidin
 NIM : 201669040079
 Jurusan : T. Informatika
 Konsentrasi : Sistem Informasi Manajemen

No	Nama	NIM	Prodi	Tanda Tangan
1	Siti Salamah	201669040045	T. informatika	
2	Fitri Indah Nur Aini	201669040065	T. informatika	
3	Selvi Santika	201669040030	T. Informatika	
4	Silfia	201569040030	T. Informatika	
5	Lisa Yuni Astuti	201569040040	"	
6	Alwiyah Faridah	201569040023	"	
7	DUCHAIMAM Rosadi	201569040008	"	
8	M. Sukron Andari	201569040003	"	
9	Fahmi Nur Rohman.W.	201569040037	"	
10	Mohammad ZAINUL MURROFIN	201569040025	"	
11	Lukman Hakim	201569040009	"	
12	Lukman Hakim	201669040001	"	
13	M. Fadli Lela	201669040059	"	
14	Pesyal Nur Hidayat	201569040039	"	
15	Taufiq Hidayat	201569040019	"	

Pasuruan, 18 - APRIL - 2018
 Dosen Pendamping

(Imron Rosadi, M.Kom)