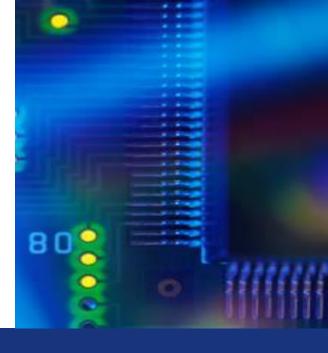


Menuju Masyarakat Informasi Indonesia







JUNIOR MOBILE PROGRAMMER

Aplikasi Mobile Sederhana







Deskripsi Singkat

Deskripsi Singkat mengenai Topik

Peserta pelatihan melakukan praktek mengerjakan project membuat aplikasi sederhana berbasis mobile

Tujuan Pelatihan

Peserta pelatihan dapat mengerjakan tugas membuat aplikasi sesuai dengan persyaratan yang ditentukan.

Materi Yang akan disampaikan:

Tugas:

Membuat aplikasi mobile sederhana dengan alat bantu yang telah diinstalasi sebelumnya sesuai dengan spesifikasi projek yang diberikan.



Aplikasi Sederhan















		~
nextFocusDown		0
nextFocusForware		0
nextFocusLeft		0
nextFocusRight		0
nextFocusUp		0
► numeric	P	0
onClick	prosesHasil	▼ 0
orientation		₩
overScrollMode		₩
▶ padding	[?, ?, ?, ?, ?]	
nassword		n



Aplikasi S

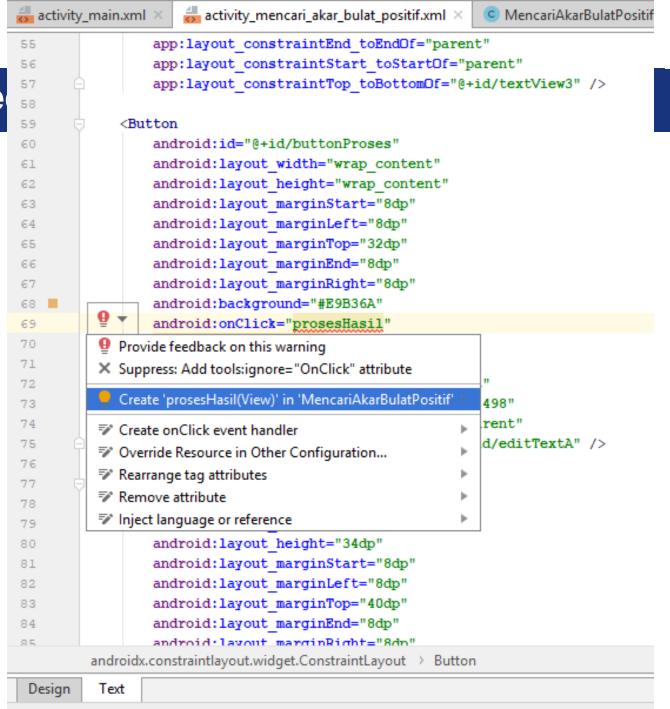
```
🖶 activity_mencari_akar_bulat_positif.xml 🗵

    MencariAkarBulatPositif.java

activity_main.xml
                 app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
55
                 app:layout constraintStart toStartOf="parent"
56
                 app:layout constraintTop toBottomOf="@+id/textView3" />
57
58
59
             <Button
60
                 android:id="@+id/buttonProses"
61
                 android:layout width="wrap content"
                 android:layout height="wrap content"
62
                 android:layout marginStart="8dp"
63
                 android:layout marginLeft="8dp"
64
                 android:layout marginTop="32dp"
65
                 android:layout marginEnd="8dp"
66
                 android:layout marginRight="8dp"
67
                 android:background="#E9B36A"
68
                 android:onClick="prosesHasil"
69
                 android:text="Proses"
70
                 android:textSize="18sp"
71
                 app:layout constraintEnd toEndOf="parent"
72
                 app:layout constraintHorizontal bias="0.498"
73
74
                 app:layout constraintStart toStartOf="parent"
                 app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/editTextA" />
75
76
77
             <TextView
                 android:id="@+id/textView4"
78
                 android:layout width="70dp"
79
                 android:layout height="34dp"
80
                 android:layout marginStart="8dp"
81
                 android:layout marginLeft="8dp"
82
                 android:layout marginTop="40dp"
83
                 android:layout marginEnd="8dp"
84
25
                 android:layout marginRight="8dn"
         androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout >> Button
 Design
          Text
```



Aplikasi Se









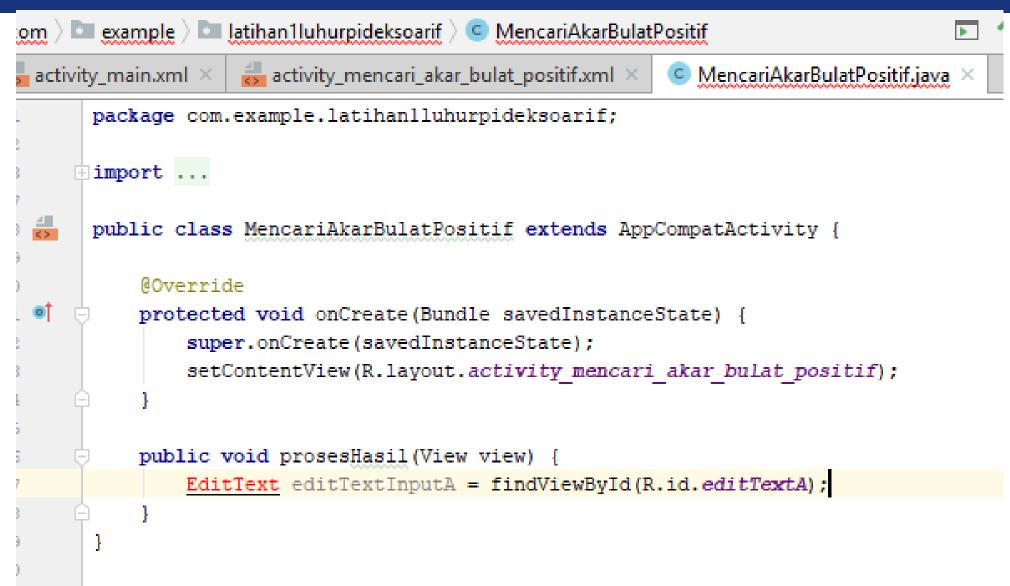


```
👼 activity_main.xml 🗵
                      activity_mencari_akar_bulat_positif.xml
                                                            MencariAkarBulatPositif.java ×
        package com.example.latihanlluhurpideksoarif;
        import ...
        public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
 9
1.0
             @Override
            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
                 super.onCreate(savedInstanceState);
12
                 setContentView(R.layout.activity mencari akar bulat positif);
13
14
15
            public void prosesHasil(View view)
16
18
19
```





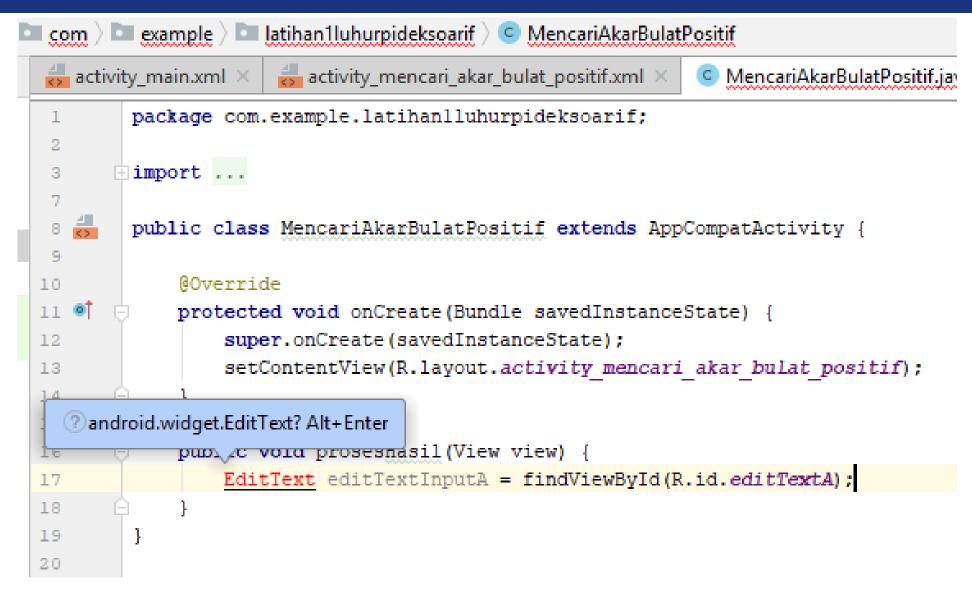


















```
com ) 🖿 example ) 🖿 latihan 1 luhur pideksoarif ) 🥥 Mencari Akar Bulat Positif
   activity main.xml ×
                      activity mencari akar bulat positif.xml
                                                             MencariAkarBulatPositif.jav
        package com.example.latihanlluhurpideksoarif;
        import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
        import android.os.Bundle;
        import android.view.View;
        import android.widget.EditText;
 8
        public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
10
             @Override
   0
            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
13
                 super.onCreate(savedInstanceState);
14
                 setContentView(R.layout.activity mencari akar bulat positif);
15
16
            public void prosesHasil(View view) {
17
18
                 EditText editTextInputA = findViewById(R.id.editTextA);
19
20
21
```







```
com > 
     activity main.xml >
                                                                                    activity_mencari_akar_bulat_positif.xml
                                                                                                                                                                                                                                    MencariAkarBulatPositif.jav
                                  package com.example.latihanlluhurpideksoarif;
                                  import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
                                  import android.os.Bundle;
                                  import android.view.View;
                                  import android.widget.EditText;
      8
                                  public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
      9
  10
                                                 private int inputA;
  11
  12
                                                  @Override
   13
                                                 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
  14 0
  15
                                                                 super.onCreate(savedInstanceState);
  16
                                                                 setContentView(R.layout.activity mencari akar bulat positif);
  17
  18
                                                 public void prosesHasil(View view) {
  19
                                                                 EditText editTextInputA = findViewById(R.id.editTextA);
   20
   21
  22
```







```
public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
10
11
            private int inputA;
12
            @Override
1.3
14 💇
            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
                super.onCreate(savedInstanceState);
15
                setContentView(R.layout.activity mencari akar bulat positif);
16
18
            public void prosesHasil(View view) {
19
                EditText editTextInputA = findViewById(R.id.editTextA);
20
                String stringInputA = editTextInputA.getText().toString();
21
23
```







```
public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
    private int inputA;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity mencari akar bulat positif);
    public void prosesHasil(View view) {
        EditText editTextInputA = findViewById(R.id.editTextA);
        String stringInputA = editTextInputA.getText().toString();
        inputA = Integer.parseInt(stringInputA);
```





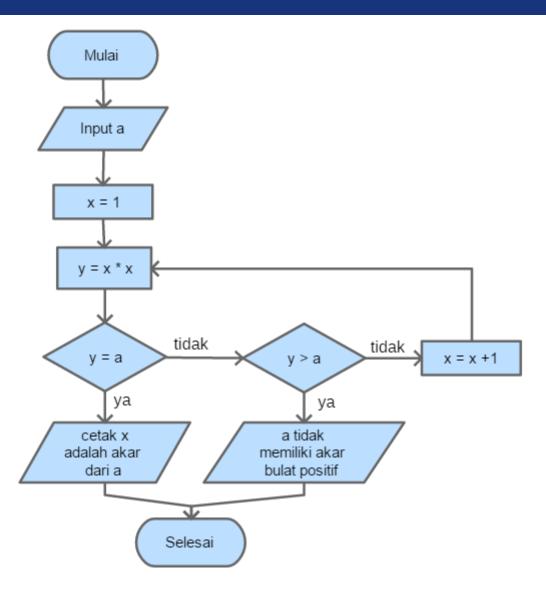


```
public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
   private int inputA;
    @Override
   protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity mencari akar bulat positif);
   public void prosesHasil(View view) {
        EditText editTextInputA = findViewById(R.id.editTextA);
        String stringInputA = editTextInputA.getText().toString();
        //Masukkan bilangan bulat positif a
        inputA = Integer.parseInt(stringInputA);
```















```
public void prosesHasil(View view) {
    EditText editTextInputA = findViewById(R.id.editTextA);
    String stringInputA = editTextInputA.getText().toString();
    //Masukkan bilangan bulat positif a
    inputA = Integer.parseInt(stringInputA);
    //Berikan harga awal x sama dengan
```







```
public class MencariAkarBulatPositif extends AppCompatActivity {
    private int inputA;
    String hasil;

@Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_mencari_akar_bulat_positif);
}
```



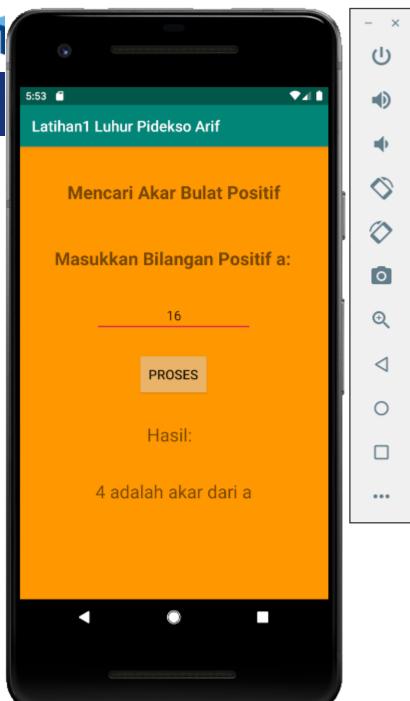




```
//Berikan harga awal x sama dengan 1
int x = 1;
int v;
do{
    //Hitung y sebesar x * x
    y = x * x;
    if (y==inputA) {
        hasil = x + " adalah akar dari a";
    }else if(y>inputA){
        hasil = "a tidak memiliki akar bulat positif";
    }else{
        x = x + 1;
} while ((!(y == inputA) && !(y>inputA)));
TextView textViewHasil = findViewById(R.id.textViewOutputHasil);
textViewHasil.setText(hasil);
```



Aplikasi Sederhana













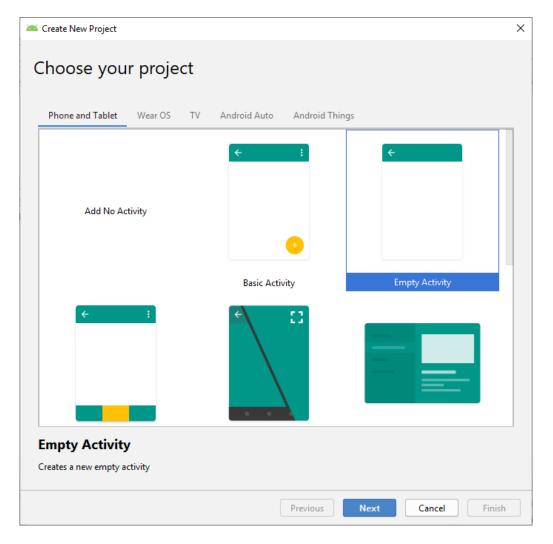
- 1. Aplikasi Input Nama
- 2. Aplikasi Kalkulator
- 3. Aplikasi List View







Aplikasi Mobile Input Nama

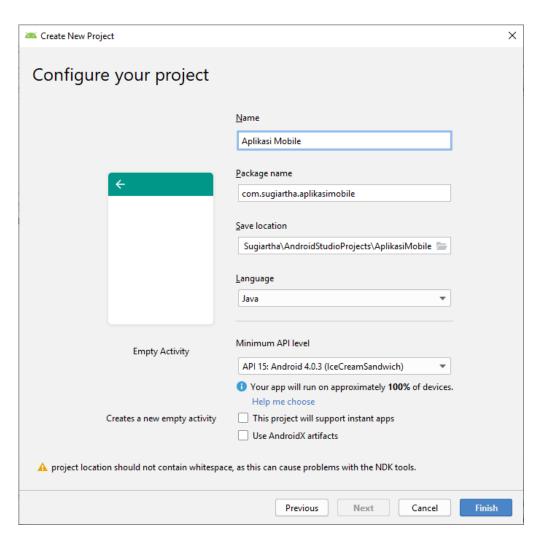


- ❖ Buat Project Baru dengan cara klik menu File → New → New Project.
- Pilih Empty Activity.









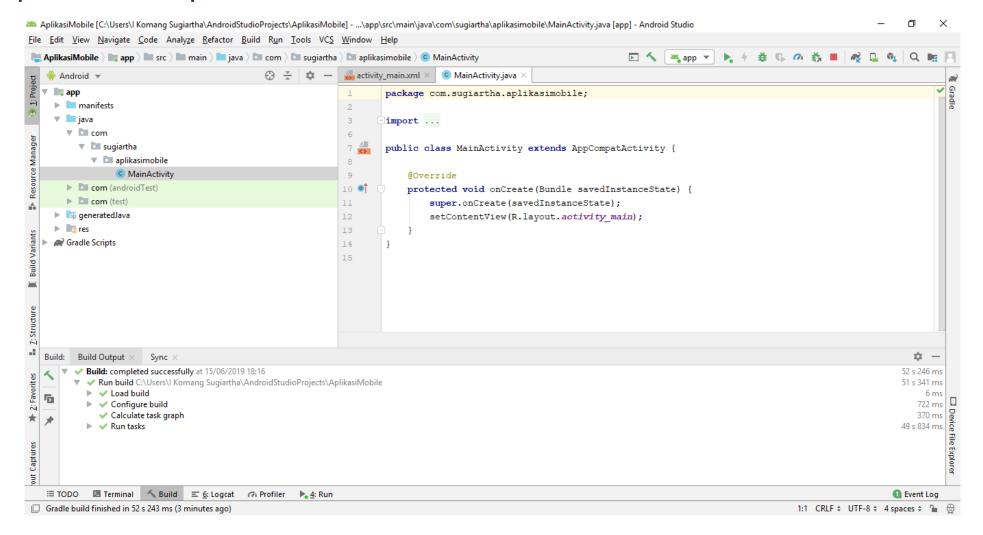
- ❖ Isi Name dengan nama Aplikasi Mobile
- Klik Finish







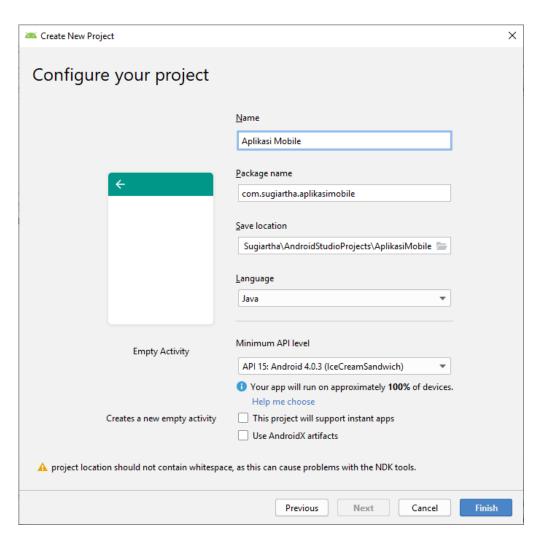
Tampilan Awal Aplikasi Mobile









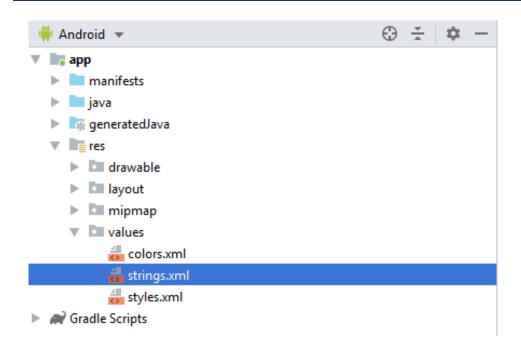


- ❖ Isi Name dengan nama Aplikasi Mobile
- Klik Finish









- ❖ Buka file string.xml yang didalam res → values → strings.xml
- Tambahkan 2 baris kode berikut:







```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 C
        <RelativeLayout
            xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
            xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
            xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
            android:layout width="match parent"
            android:layout height="match parent"
            tools:context=".MainActivity">
 9
            <TextView
10
11
                android:layout width="wrap content"
12
                android:layout height="wrap content"
                android:text="@string/Lbl Nama"
13
                android:id="@+id/Lbl Nama"
14
15
                android:textSize="14sp"
16
                android:textStyle="bold"/>
17
            <EditText
18
19
                android:layout width="match parent"
                android:layout height="wrap content"
20
                android:layout below="@+id/Lbl Nama"
21
                android:id="@+id/TxtNama"
22
                android:inputType="none"/>
23
```

- Buka activity_main.xml
- Ubah layout menjadi RelativeLayout
- Tambahkan TextView dan EditText









- Melanjutkan program sebelumnya.
- Tambahkan Button dan TextView.







```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

//Deklarasikan Variabel
EditText TextNama;
TextView Hasil;
```

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_main);

//Panggil Variabel Berdasarkan id

TextNama=(EditText)findViewById(R.id.TxtNama);

Hasil=(TextView)findViewById(R.id.Lbl_Nama);

}
```

- Buka MainActivity.java
- Tambahkan 2 baris program berikut untuk deklarasi variable.
- Tambahkan 2 baris program berikut didalam void onCreate.
- Fungsi dari program ini adalah untuk memanggil variable berdasarkan id.







Buat fungsi baru dengan TampilNama seperti gambar disamping.

```
//Deklarasikan Variabel
10
11
             EditText TextNama;
             TextView Hasil:
12
                        Import class
13
                       Create class 'TextView'
14
                       Create enum 'TextView'
15 0
                                                  savedInstanceState) {
              prote
                       Create inner class 'TextView'
16
                                                  eState);
                       Create interface 'TextView'
17
                                                  ivity main);
                     Create type parameter 'TextView'
18
                     Make 'private'
19
                                                  kan id
                     Make 'protected'
                                                  ById(R.id.TxtNama);
20
                     Make 'public'
                                                  d(R.id.Lbl Nama);
22
23
              //Buat Method TampilNama Sesuai Dengan property Onclick pada button
24
             public void TampilNama (View v) {
25
                  Hasil.setText("Nama Anda: "+TextNama.getText());
26
28
```

- Untuk blok program yang masih error (berwarna merah) mengatasinya dengan cara tekan Alt+Enter pada blok program berwarna merah.
- Pilih Import Class







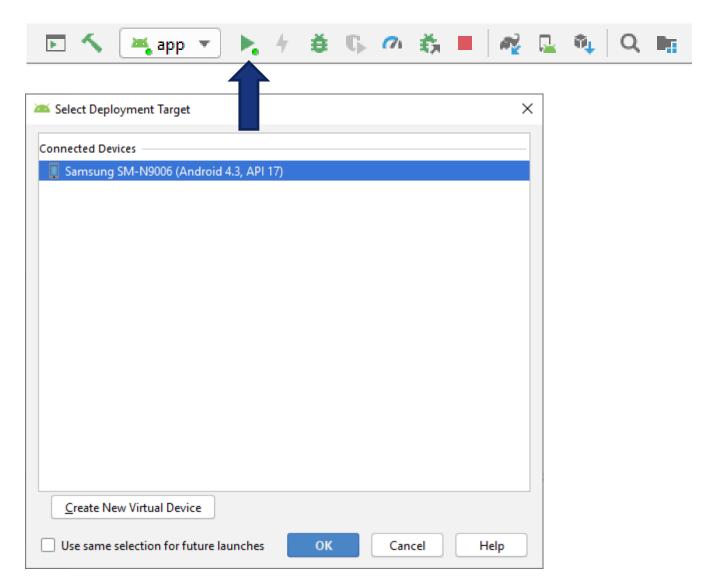
```
package com.sugiartha.aplikasimobile;
        import ...
 9
10
        public class MainActivity extends AppCompatActivity {
11
12
            //Deklarasikan Variabel
            EditText TextNama;
13
14
            TextView Hasil;
15
16
            @Override
17 0
            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
18
                super.onCreate(savedInstanceState);
                setContentView(R.layout.activity main);
19
20
21
                //Panggil Variabel Berdasarkan id
                TextNama=(EditText) findViewById(R.id.TxtNama);
22
23
                Hasil=(TextView) findViewById(R.id.Lbl_Nama);
24
25
26
            //Buat Method TampilNama Sesuai Dengan property Onclick pada button
27
            public void TampilNama (View v) {
                Hasil.setText("Nama Anda: "+TextNama.getText());
28
29
30
```

Full program MainActivity.java dari









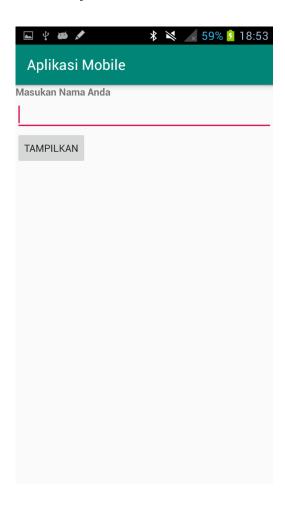
Jalankan aplikasi pada emulator atau device android yang terhubung dengan computer/laptop.



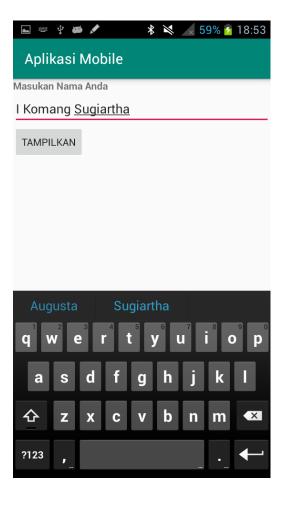




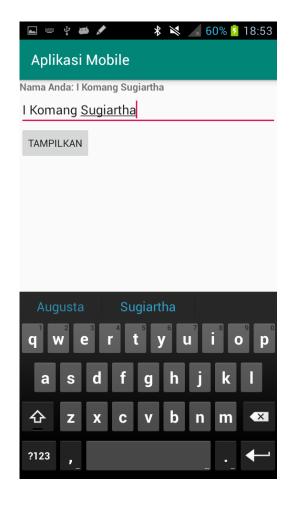
Tampilan Awal



Tampilan Input Nama



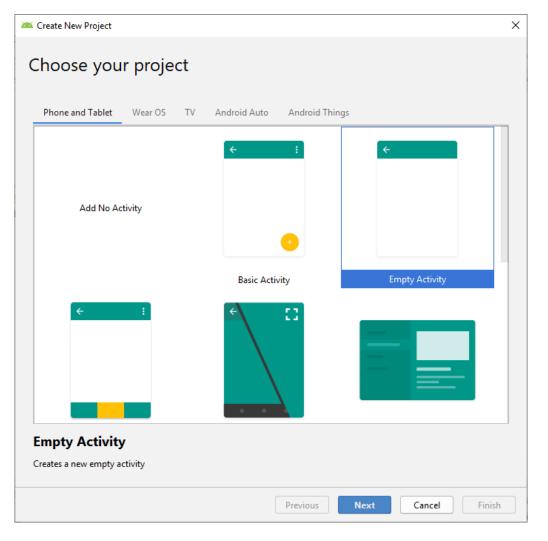
Tampilan Tombol di Klik









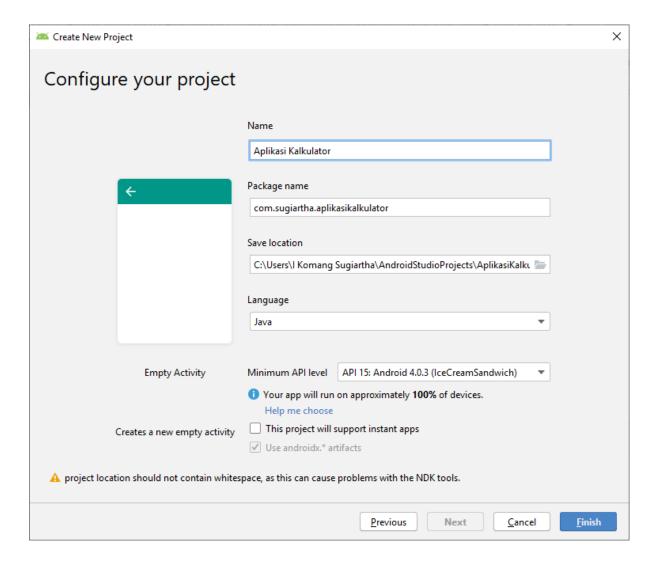


- ❖ Buat Project Baru dengan cara klik menu File → New → New Project.
- Pilih Empty Activity.









- Isi Name dengan nama Aplikasi Kalkulator
- Kolom yang lain biarkan secara default.
- Selanjutnya klik Finish.







```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
        <RelativeLayout
            xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
            xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
            xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
            android:layout width="match parent"
            android:layout height="match parent"
            tools:context=".MainActivity">
 8
 9
10
            <Button
                android:text="+"
11
12
                android:layout height="wrap content"
                android:id="@+id/tambah"
13
                android:layout below="@+id/angka kedua"
14
                android:layout alignParentLeft="true"
15
                android:layout alignParentStart="true"
16
                android:layout marginTop="18dp"
17
                android:layout width="80dp" />
18
```

- Buka activity_main.xml
- Ubah layout menjadi RelativeLayout
- Tambahkan blok program seperti disamping.







```
<EditText
20
                android:layout width="match parent"
21
                android:layout height="wrap content"
                android:inputType="number"
23
                android:ems="10"
24
                android:id="@+id/angka pertama"
25
26
                android:hint="Masukkan angka pertama"
                android:textSize="14sp"
28
                android:layout below="@+id/textView5"
                android:layout alignParentLeft="true"
29
                android:layout alignParentStart="true"
30
                android:layout marginTop="22dp" />
31
32
            <EditText
33
                android:layout width="match parent"
34
                android:layout height="wrap content"
35
                android:inputType="number"
36
37
                android:ems="10"
                android:layout below="@+id/angka pertama"
38
                android:layout alignParentLeft="true"
39
                android:layout alignParentStart="true"
40
                android:id="@+id/angka kedua"
41
                android:hint="Masukkan angka kedua"
42
                android:textSize="14sp" />
43
```

Lanjutan blok sebelumnya, activity_main.xml

program pada







```
45
            <TextView
46
                android:text="MASUKKAN DUA ANGKA"
                android:layout width="match parent"
47
                android:layout height="wrap content"
48
                android:id="@+id/textView5"
49
                android:textAlignment="center"
50
                android:textStyle="normal|bold"
51
                android:textSize="24sp"
52
                android:layout alignParentTop="true"
53
                android:layout alignParentLeft="true"
54
                android:layout alignParentStart="true" />
55
56
            <TextView
57
                android:text="0"
58
59
                android:layout width="match parent"
                android:layout height="wrap content"
60
                android:id="@+id/hasil"
                android:layout below="@+id/textView1"
63
                android:layout centerHorizontal="true"
64
                android:textSize="36sp"
                android:textAlignment="center" />
65
```

Lanjutan blok sebelumnya, activity_main.xml

program pada







```
67
            <TextView
                android:text="HASIl"
68
                android:layout width="match parent"
69
                android:layout height="wrap content"
70
                android:id="@+id/textView1"
71
72
                android:textAlignment="center"
73
                android:textStyle="normal|bold"
                android:textSize="24sp"
74
                android:layout marginTop="35dp"
75
                android:layout below="@+id/bersihkan"
76
                android:layout alignParentLeft="true"
77
                android:layout alignParentStart="true" />
78
79
80
            <Button
                android:text="-"
81
                android:layout height="wrap content"
82
                android:id="@+id/kurang"
83
84
                android:layout width="80dp"
                android:layout alignBaseline="@+id/tambah"
85
                android:layout alignBottom="@+id/tambah"
86
                android:layout toRightOf="@+id/tambah"
87
                android:layout toEndOf="@+id/tambah" />
88
```

Lanjutan blok sebelumnya, activity_main.xml

program pada







```
90
             <Button
                 android:text="BERSIHKAN"
 91
                 android:layout width="match parent"
 92
                 android:layout height="wrap content"
 93
                 android:id="@+id/bersihkan"
 94
                 android:layout below="@+id/tambah"
 95
                 android:layout centerHorizontal="true" />
 96
 97
 98
             <Button
                 android:text="/"
 99
                 android:layout height="wrap content"
100
101
                 android:id="@+id/bagi"
                 android:layout width="80dp"
102
                 android:layout above="@+id/bersihkan"
103
104
                 android:layout alignParentRight="true"
                 android:layout alignParentEnd="true" />
105
```

Lanjutan blok sebelumnya, activity_main.xml

program pada









Lanjutan blok sebelumnya, activity_main.xml

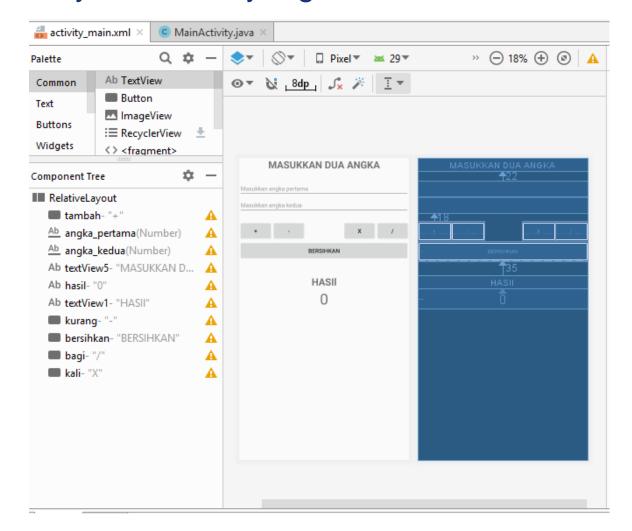
program pada







Hasil akhir dari activity_main.xml yang telah dibuat sebelumnya.









```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

//Deklarasi variable

EditText angka pertama, angka kedua;

Button tambah, kurang, kali, bagi, bersihkan;

TextView hasil;
```

- Buka MainActivity.java
- Tambahkan 3 baris program berikut untuk deklarasi variable.







```
@Override
            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
21
                super.onCreate(savedInstanceState);
22
                setContentView(R.layout.activity main);
23
24
                angka pertama = (EditText) findViewById(R.id.angka pertama);
                angka kedua = (EditText) findViewById(R.id.angka kedua);
25
                tambah = (Button) findViewById(R.id.tambah);
26
                kurang = (Button) findViewById(R.id.kurang);
27
                kali = (Button) findViewById(R.id.kali);
28
                bagi = (Button)findViewById(R.id.bagi);
29
                bersihkan = (Button) findViewById(R.id.bersihkan);
30
31
                hasil = (TextView) findViewById(R.id.hasil);
```

- Tambahkan baris program berikut didalam void on Create.
- Fungsi dari program ini adalah untuk memanggil variable berdasarkan id.







- Buat fungsi baru dengan nama tambah seperti gambar dibawah.
- Untuk blok program yang masih error (berwarna merah) mengatasinya dengan cara tekan Alt+Enter pada blok program berwarna merah.

```
tambah.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
33
34
                    @Override
35
                    public void onClick(View v) {
                        if((angka pertama.getText().length()>0) && (angka kedua.getText().length()>0))
36
                            double angkal = Double.parseDouble(angka pertama.getText().toString());
                            double angka2 = Double.parseDouble(angka kedua.getText().toString());
39
                            double result = angkal + angka2;
40
                            hasil.setText(Double.toString(result));
41
                        else -
                            Toast toast = Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "Mohon masukkan Angka pertama & Kedua", Toast.LENGTH LONG);
44
45
                            toast.show();
                });
```







- Jika sudah selesai membuat fungsi tambah, untuk membuat fungsi kurang sama seperti fungsi tambah.
- Perbedaannya terletak pada nama fungsi dan result.

```
kurang.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
50
                    @Override
                    public void onClick(View v) {
53
                        if((angka pertama.getText().length()>0) && (angka kedua.getText().length()>0))
                            double angkal = Double.parseDouble(angka pertama.getText().toString());
55
                            double angka2 = Double.parseDouble(angka kedua.getText().toString());
                             double result = angkal - angka2;
57
                            hasil.setText(Double.toString(result));
58
59
60
                        else {
                            Toast toast = Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "Mohon masukkan Angka pertama & Kedua", Toast.LENGTH LONG);
                             toast.show();
                });
```







- Sama seperti program sebelumnya, copy fungsi kurang dan paste kedalam fungsi baru.
- Ganti nama fungsi menjadi kali dan rubah bagian result.

```
kali.se;OnClickListener(new View.OnClickListener() {
68
69 1
                    public void onClick(View v) {
70
                        if((angka pertama.getText().length()>0) && (angka kedua.getText().length()>0))
71
                             double angkal = Double.parseDouble(angka pertama.getText().toString());
                             double angka2 = Double.parseDouble(angka kedua.getText().toString());
73
                             double result = angkal * angka2;
74
75
                             hasil.setText(Double.toString(result));
76
                        else {
                            Toast toast = Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "Mohon masukkan Angka pertama & Kedua", Toast.LENGTH LONG);
78
                             toast.show();
80
81
                });
```







- Sama seperti program sebelumnya, copy fungsi kali dan paste kedalam fungsi baru.
- Ganti nama fungsi menjadi bagi dan rubah bagian result.







- Blok program terakhir ini berfungsi untuk membersihkan layar/data yang telah dimasukkan sebelumnya.
- Atau dengan kata lain, aplikasi akan muncul seperti pertama kali dibuka.

```
1.01
                 bersihkan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                      @Override
102
103
                      public void onClick(View v) {
                          angka pertama.setText("");
104
                          angka kedua.setText("");
105
106
                          hasil.setText("0");
                          angka pertama.requestFocus();
107
108
109
                 });
110
```







Tampilan Awal



Tampilan Input Angka



Tampilan Tombol (+) di Klik

■ ‡ ∞	*	* 🛚	× 62°	% 💈 12:4
Aplikas	i Kalkulat	or		
MA	SUKKAN	N DUA	ANG	KA
5				
8				
			V	1
+	-		X	/
	BER	SIHKAN		
		A CII		
		ASII		
	1	3.0		







Tampilan Tombol (-) di Klik



Tampilan Tombol (x) di Klik



Tampilan Tombol (/) di Klik

ui K	IIIN					
₩ \$	*	*	%	× 62°	% 💆	12:44
Aplikasi Kalkulator						
MA	SUKKA	N D	UA	ANG	KA	
5						
8						
+	-			X		/
	ВІ	ERSIHK	AN			
	ı	HASI	I			
	0	.62	5			







Tampilan Tombol (BERSIHKAN) di klik



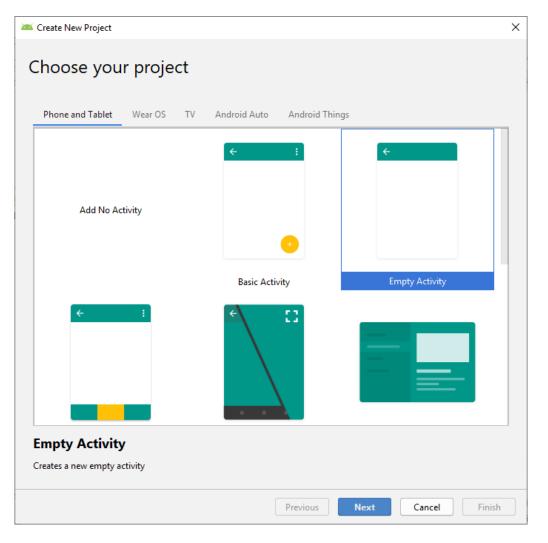
Tampilan Jika Angka belum dimasukkan

□ † □ 🖈	*	₩ 62	2% 💈 12:44		
Aplikasi Kalkulator					
MASUKKAN DUA ANGKA					
Masukkan angka pertam	na				
Masukkan angka kedua					
+ -		Χ	/		
BERSIHKAN					
hasii O					
Mohon masukkan Angka pertama & Kedua					







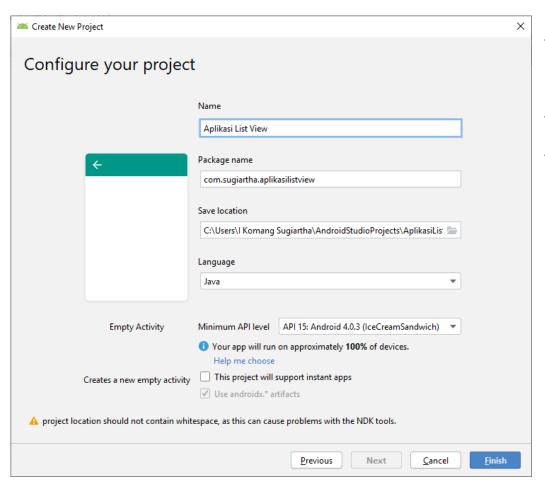


- ❖ Buat Project Baru dengan cara klik menu File → New → New Project.
- Pilih Empty Activity.









- Isi Name dengan nama Aplikasi List View
- Kolom yang lain biarkan secara default.
- Selanjutnya klik Finish.







```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
        <RelativeLayout
            xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
            xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
            xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
            android:layout width="match parent"
            android:layout height="match parent"
            tools:context=".MainActivity">
 8
 9
10
            <ListView
                android:layout width="match parent"
11
                android:layout height="match parent"
12
13
                android:layout marginTop="17dp"
                android:id="@+id/list view" />
14
15
            <TextView
16
                android:text="Pilih Nama Negara :"
                android:textStyle="bold"
18
                android:layout marginBottom="16dp"
20
                android:layout alignParentTop="true"
                android:layout width="wrap content"
                android:layout height="wrap content"
22
                android:id="@+id/textView"/>
23
24
        </RelativeLayout>
25
```

- Buka activity_main.xml
- Ubah layout menjadi RelativeLayout
- Tambahkan blok program seperti disamping.







- Buka MainActivity.java
- Tambahkan baris program berikut untuk mendeklarasikan variable listview dan menginisialisasi array dengan tipe data string.

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
12
13
            //mendeklarasikan listview var dan menginisialasi array tipe data string
14
            private ListView lvItem;
1.5
            private String[] namanegara = new String[]{
16
                     "Indonesia", "Malaysia", "Singapore",
                     "Italia", "Inggris", "Belanda",
17
                     "Argentina", "Chile",
18
                     "Mesir", "Uganda"};
19
```







Tambahkan blok program berikut untuk memberikan judul pada Action Bar.

```
21 @Override
22 of protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

25
    getSupportActionBar().setTitle("ListView Sederhana");
```







- Tambahkan blok program berikut untuk memformat data.
- Selanjutnya mengeset data kedalam list view.
- Jika sudah selesai, running aplikasi pada emulator ataupun device yang terhubung.

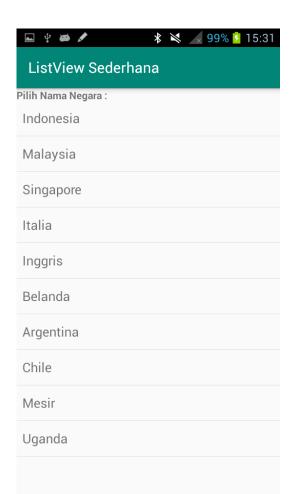
```
//Membinding atau memformat data
28
        lvItem = (ListView) findViewById(R.id.list view);
29
        ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<String>( context: MainActivity.this, android.R.layout.simple list item 1, android.R.id.text1, namanegara);
30
31
        //menset data di dalam listview
32
        lvItem.setAdapter(adapter);
33
34
35
        lvItem.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
36
            @Override
37
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {
                 Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "Memilih : "+namanegara[position], Toast.LENGTH LONG).show();
38
39
```



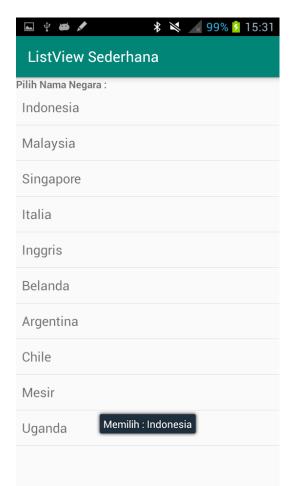




Tampilan Awal



Tampilan Ketika Daftar List View di Klik (Indonesia)



Tampilan Ketika Daftar List View di Klik (Inggris)

🕒 🖞 🗃 🖍	;		99% 💈	15:31
ListView Se	ederhana	1		
Pilih Nama Negara	a:			
Indonesia				
Malaysia				
Singapore				
Italia				
Inggris				
Belanda				
Argentina				
Chile				
Mesir				
Uganda	Memilih : I	nggris		







< Topik_Silabus >

Pelatihan

Kesimpulan Pertemuan

- 1. <Kesimpulan materi 1>
- 2. <Kesimpulan materi 2>
- 3. <Kesimpulan materi 3>
- 4. <dst>







Referensi:

- 1. " ", Java TM Programming Language, Oracle America
- 2. Android Cook Book, McGraw-Hill/Osborne, 2013
- 3. Herbert Schildt, Java2: A beginner's Guide, Second Edition, McGraw-Hill/Osborne
- 4. Matthew Mathias, Swift Programming, 2nd edition, Big Nerd Ranch
- 5. https://developer.apple.com/library/archive/referencelibrary/GettingStarted/DevelopiOSAppsSwift/in dex.html/
- 6. https://developer.android.com/topic/libraries/architecture
- 7. https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/overview/index.html







Tim Penyusun:

- Alif Akbar Fitrawan, S.Pd, M. Kom (Politeknik Negeri Banyuwangi);
- Anwar, S.Si, MCs. (Politeknik Negeri Lhokseumawe);
- Eddo Fajar Nugroho (BPPTIK Cikarang);
- Eddy Tungadi, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang);
- Fitri Wibowo (Politeknik Negeri Pontianak);
- · Ghifari Munawar (Politeknik Negeri Bandung);
- Hetty Meileni, S.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Sriwijaya);
- I Wayan Candra Winetra, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Bali);
- Irkham Huda (Vokasi UGM);
- Josseano Amakora Koli Parera, S.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Ambon);
- I Komang Sugiartha, S.Kom., MMSI (Universitas Gunadarma);
- Lucia Sri Istiyowati, M.Kom (Institut Perbanas);
- Maksy Sendiang, ST, MIT (Politeknik Negeri Manado);
- Medi Noviana (Universitas Gunadarma) ;
- Muhammad Nashrullah (Politeknik Negeri Batam) ;
- Nat. I Made Wiryana, S.Si., S.Kom., M.Sc. (Universitas Gunadarma);
- Rika Idmayanti, ST, M.Kom (Politeknik Negeri Padang);
- · Rizky Yuniar Hakkun (Politeknik Elektronik Negeri Surabaya);
- Robinson A.Wadu,ST.,MT (Politeknik Negeri Kupang);
- Roslina. M.IT (Politeknik Negeri Medan);
- Sukamto, SKom., MT. (Politeknik Negeri Semarang);
- Syamsi Dwi Cahya, M.Kom. (Politeknik Negeri Jakarta);
- Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Politeknik Negeri Jember);
- Usmanudin (Universitas Gunadarma);
- Wandy Alifha Saputra (Politeknik Negeri Banjarmasin);