



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kâhfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 86/03.1-I/IV/2023
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama	: Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIP/NIK/NIDN	: 01.121225/35091009/0319046803	Program Studi	: Sistem Informasi		
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli				
Bidang	Perincian Kegiatan	Ruang/ Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Big Data dan Bussines Intellegent	A-6	3 Jam/Minggu	0	Kamis, 17:00-19:30 WIB
	2. ERP (Enterprise Resource Planning)	A-5	3 Jam/Minggu	1,5	Kamis, 17:00-18:30 WIB
	3. IS Strategy	A-3	2 Jam/Minggu	1	Senin, 14:30-16:30 WIB
	4. Jaringan Komputer	A-6	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 08:00-09:40 WIB
	5. Kecerdasan Buatan	A-1	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 13:40-15:00 WIB
	6. Kriptografi	A-2	3 Jam/Minggu	1,5	Kamis, 09:40-11:40 WIB
	7. Penetrasi Test (PIS)	A-1	2 Jam/Minggu	1	Kamis, 16:00-17:40 WIB
	8. Pemrog Perangkat Bergerak	A-3	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 08:00-09:40 WIB
	9. Proyek	A-1	2 Jam/Minggu	2	Jumat, 10:00-11:40
	10. Rootkis (PIS)	A-2	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 13:00-14:40 WIB
	11. Prak. Pemrog Perangkat Bergerak	LabKom	2 Jam/Minggu	1	Kamis, 15:00-16:40 WIB
	12. Menduduki Jabatan Struktural Ka.Prodi Tekni Informatika		36 Jam/Minggu	3	
13. Membimbing Skripsi / KP				Insidental	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah			1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan			0	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah/Seminar			0	
	Jumlah Total			16	
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional, penugasan ini berlaku tanggal 21 Maret 2022 sampai dengan 28 Agustus 2022					
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi Sistem Informasi 5. Arsip		 Jakarta, 21 Maret 2022 Dekan, (Marhaeni, S.Kom., M.Kom.)			

4	21360003	Muhammad Adzka Aulia	√	√	√	√	√	√	√	√	7
5	21360004	Muhammad Reza Pahlevi	√	√	√	√	√	√	√	√	7
6	21360005	Rangga Dwi Prilian	√	√	√	√	√	√	√	√	7
7	21360006	Muhamad Ariiq Athomufid	√	√	√	√	√	√	√	√	7
8	21360007	Sepansya Aria Muhammad Asfian	√	√	√	√	√	√	√	√	7
9	21360011	Syahru Rahmana Putra	√	√	√	√	√	√	√	√	7

Jakarta , Juli 2023

Dosen Pengajar



(Aryo Nur Utomo, S.T.,M.Kom.)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1 FSTI-ISTN

Mata Kuliah : Praktek Pemrog. Prkt. Bergerak	Semester : 364011
Dosen : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom	SKS : 1
Hari : Senin	Kelas : A
Jam : 15.00 – 17.00	Ruang : Lab

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	20-Maret 2023	Kontrak Praktek Pemrograman Perangkat Bergerak. Praktek IDE Android Studio.	9	Ah
2.	27-Maret 2023	Project HelloAndroid. Project AndCurrencyConverter.	9	Ah
3.	3-April 2023	Android Application Life Cycle. Project GoodLife.	9	Ah
4.	10-April 2023	Android User Interface dan Layout XML. Project android User Interface	9	Ah
5.	17-April 2023	List-Based Widgets: Lists, Grids, and Scroll Views. Praktek Lists, Grids, Scroll.	9	Ah
6.	22-April 2023	Fragments. Praktek Fragments.	9	Ah
7.	29-April 2022	Font, WebkitBrowser, DialogBoxes. Praktek Webkit, DialogBoxes	9	Ah
8.	1-Mei 2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	9	Ah

DOSEN PENGAJAR

(Aryo Nur Utomo, S.T, M.Kom)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FSTI-ISTN

Mata Kuliah : Praktek Pemrog. Prkt. Bergerak	Semester : 364011
Dosen : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom	SKS : 1
Hari : Senin	Kelas : A
Jam : 15.00 – 17.00	Ruang : Lab

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	15-Mei 2023	Intents. Praktek Intents.	9	<i>Ah</i>
10.	22-Mei 2023	Multi Threading. Praktek Multi Threading.	9	<i>Ah</i>
11.	29-Mei 2023	Files and Preference. Praktek Files and Preference.	9	<i>Ah</i>
12.	5-Juni 2023	SQL-Lite Database. Praktek SQL-Lite.	9	<i>Ah</i>
13.	12-Juni 2023	RSS Feeds. Praktek RSS Feeds.	9	<i>Ah</i>
14.	19-Juni 2023	Web Services. Praktek Web services.	9	<i>Ah</i>
15.	26-Juni 2022	Location Services. Praktek Location Services.	9	<i>Ah</i>
16.	3-Juli 2023	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	9	<i>Ah</i>

DOSEN PENGAJAR

(Aryo Nur Utomo, S.T, M.Kom)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Teknik Informatika S1
Matakuliah : Prak. Pemrog Perangkat Bergerak
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Aryo Nur Utomo, ST.M.Kom.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	50%	50%	0%	0%		
1	18360033	Naufal Hisyam	100	0	60	60	0	0	60	C
2	21360001	Muhamad Azlan Nugraha Firdaus	100	0	78	78	0	0	78	A-
3	21360002	Afzal Fazli Mawla Aziz	100	0	77	77	0	0	77	A-
4	21360003	Muhammad Adzka Aulia	100	0	0	0	0	0	0	
5	21360004	Muhammad Reza Pahlevi	100	0	78	78	0	0	78	A-
6	21360005	Rangga Dwi Prilian	100	0	79	79	0	0	79	A-
7	21360006	Muhamad Ariiq Athomufid	100	0	60	60	0	0	60	C
8	21360007	Sepansya Aria Muhammad Asfian	100	0	76	76	0	0	76	A-
9	21360011	Syahru Rahmana Putra	100	0	60	60	0	0	60	C

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	5	B	0	C	3	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 19 August 2023

Dosen Pengajar

Aryo Nur Utomo, ST.M.Kom.

1. Project : AndCurrencyConverter

res/layout/activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout 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"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/caption1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Currency Converter v0.01"
        android:textSize="18sp"
        android:textStyle="bold"/>

    <AbsoluteLayout
        android:id="@+id/absLayout"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="308px"
        android:layout_weight="0.32"
        android:background="#5d3e8de7">

        <TextView
            android:id="@+id/usdCaption"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_x="20dp"
            android:layout_y="25dp"
            android:text="US Dollars" />

        <EditText
            android:id="@+id/txtUSDollars"
            android:layout_width="300px"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_x="145dp"
            android:layout_y="15dp" />

        <TextView
            android:id="@+id/euroCaption"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_x="20dp"
            android:layout_y="75dp"
            android:text="Euros" />

        <EditText
            android:id="@+id/txtEuros"
            android:layout_width="300px"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_x="145dp"
            android:layout_y="65dp" />

    </AbsoluteLayout>

</LinearLayout>
```

```

<TextView
    android:id="@+id/colonCaption"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_x="20dp"
    android:layout_y="125dp"
    android:text="Colones(CR)" />

<EditText
    android:id="@+id/txtColones"
    android:layout_width="300px"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_x="145dp"
    android:layout_y="115dp" />

<Button
    android:id="@+id/btnConvert"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_x="21dp"
    android:layout_y="182dp"
    android:text="Convert " />

<Button
    android:id="@+id/btnClear"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_x="162dp"
    android:layout_y="182dp"
    android:text="Clear " />

</AbsoluteLayout>

</LinearLayout>

```

org/aryo/android/andcurrencyconverter/MainActivity.java

```

package com.aryo.bab2b_andcurrencyconverter;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    //konvertor matauang dari USD ke Euros &
    final double EURO2USD = 1.399;
    final double COLON2USD = 0.001736;

    //widget GUI
    Button btnConverter;
    Button btnClear;
    EditText txtUSDollars;
    EditText txtEuros;

```



```

EditText txtColones;

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

    //ikat obyek lokal ke GUI widgets
    txtUSDollars = (EditText) findViewById(R.id.txtUSDollars);
    txtUSDollars.setHint("Enter US dollars");
    txtEuros = (EditText) findViewById(R.id.txtEuros);
    txtColones = (EditText) findViewById(R.id.txtColones);

    //attach aksi klik ke buttons Clear
    btnClear = (Button) findViewById(R.id.btnClear);
    btnClear.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            //bersihkan tulisan pada text boxes
            txtColones.setText("");
            txtEuros.setText("");
            txtUSDollars.setText("");
        }
    });

    //melakukan konversi dari USD ke Euros dan Colones dg klik buttons Converter
    btnConverter = (Button) findViewById(R.id.btnConvert);
    btnConverter.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            try {
                String usdStr = txtUSDollars.getText().toString();
                double usd = Double.parseDouble(usdStr);
                String euros = String.valueOf(usd/EURO2USD);
                String colones = String.valueOf(usd/COLON2USD);
                txtEuros.setText(euros);
                txtColones.setText(colones);
            } catch (Exception e) {
                Toast.makeText(v.getContext(), "Invalid data - coba lagi", Toast.LENGTH_LONG).show();
            }
        }
    });
}
}

```

src/main/AndroidManifest.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.aryo.bab2b_andcurrencyconverter">

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportRtl="true"
        android:theme="@style/Theme.Bab2b_AndCurrencyConverter">

```

```
<activity
  android:name=".MainActivity"
  android:exported="true">
  <intent-filter>
    <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

    <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
  </intent-filter>
</activity>
</application>
</manifest>
```