

# MEMBUAT APLIKASI ANDROID **PART 1**

Mata Pelajaran Informatika



**SMAN 1 Probolinggo**



**MIT**  
APP INVENTOR

Muhammad Rizki Irwanto, M.Pd



**MIT**  
APP INVENTOR

## 2.1 Tujuan

- Mengetahui bagaimana membuat aplikasi sederhana dengan App Inventor
- Mengenal *event* pada tombol
- Menampilkan dialog dengan menggunakan *Notifier*
- Memahami penggunaan *TextBox* dan *text-to-speech*



**MIT**  
APP INVENTOR

## 2.2 Pembuatan Program

Kali ini kita akan membuat dua macam aplikasi Android yaitu: menampilkan nama dan menyebutkan nama dari input yang kita berikan.



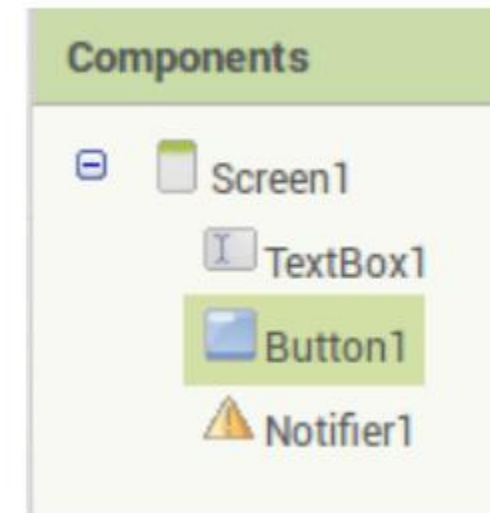
**MIT**  
APP INVENTOR

## 2.2.1 Tampilkan Namamu

Aplikasi Tampilkan Namamu ini hanya memiliki tiga komponen yang dapat dilihat pada Tabel 2.1.

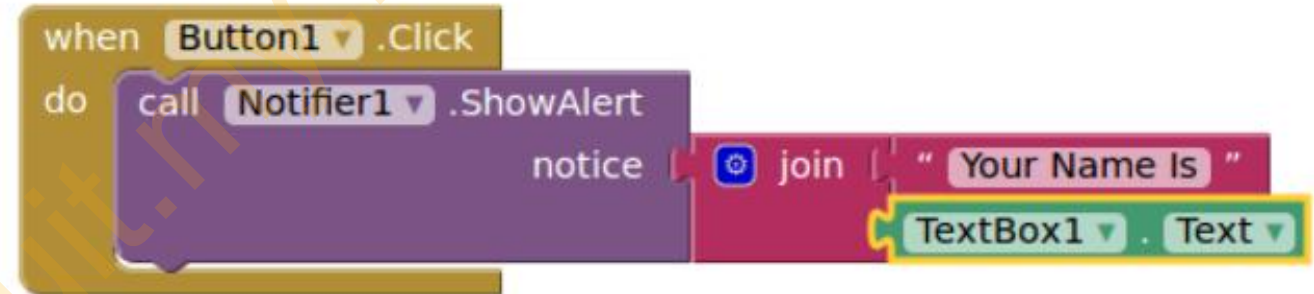
Tabel 2.1: Daftar Komponen Tampilkan Namamu

Komponen	Fungsi
Button	pengguna menekan tombol ini untuk menampilkan namanya
TextBox	menerima input nama
Notifier	menampilkan nama yang diinputkan





**MIT**  
APP INVENTOR



Pada bagian *Blocks Editor*, kita perlu memberikan perilaku pada *Button1* saat ditekan oleh pengguna seperti yang terlihat pada Gambar 2.3. Jika *Button1* ditekan, maka *Notifier1* dipanggil untuk menampilkan kalimat *Your name is* dan input dari *TextBox1*.



**MIT**  
APP INVENTOR

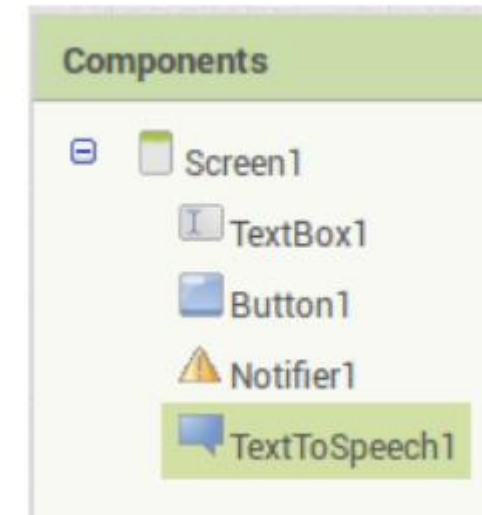
### 2.2.2 Katakan Namamu

Aplikasi kedua ini hampir sama dengan aplikasi pertama, namun komponen *TextToSpeech* ditambahkan agar smartphone dapat mengucapkan nama yang kita masukkan pada *TextBox1*.



**MIT**  
APP INVENTOR

Komponen	Fungsi
Button	pengguna menekan tombol ini untuk menampilkan namanya
TextBox	menerima input nama
Notifier	menampilkan nama yang diinputkan
TextToSpeech	mengucapkan suara sesuai dengan input textbox yang kita berikan





**MIT**  
APP INVENTOR

```
when Button1 .Click
do
  call TextToSpeech1 .Speak
  message join " Your Name Is "
  TextBox1 . Text
  call Notifier1 .ShowAlert
  notice join " Your Name Is "
  TextBox1 . Text
```

# TUGAS

1. Buatlah aplikasi android seperti yang telah dijelaskan dengan syarat menambah fitur-fitur lain yang kalian inginkan.
2. Berisi Screenshot coding program, hasil tampilan program dan penjelasan programnya.
3. Dikumpulkan di [s.id/rizkiirwanto](https://s.id/rizkiirwanto)





**MIT**  
**APP INVENTOR**

**TERIMA KASIH**



Rizki Irwanto