

APP INVENTOR

App inventor adalah aplikasi web Open Source yang dikembangkan oleh Google, dan sekarang dikelola oleh Massachusetts Institute of Technology (MIT) yang memungkinkan orang awam untuk melakukan pemograman komputer untuk menciptakan aplikasi perangkat lunak bagi sistem operasi android.

Aplikasi yang dapat dibuat dengan MIT App Inventor

Aplikasi sederhana

Beberapa aplikasi sederhana menggunakan sensor;

- Text to Speech

- Speech to Text

- Barcode Reader

Aplikasi yang dapat diintegrasikan dengan perangkat luar seperti mikrokontroler

Keunggulan MIT App Inventor

Berbasis Goole Blockly, pemograman visual dengan tujuan untuk mempermudah semua orang untuk melakukan pemograman tanpa mengetahui syntax program.

Komponen dan Blok event sudah tersedia dengan lengkap dan user hanya perlu melakukan drag and drop

Kekurangan MIT App Inventor

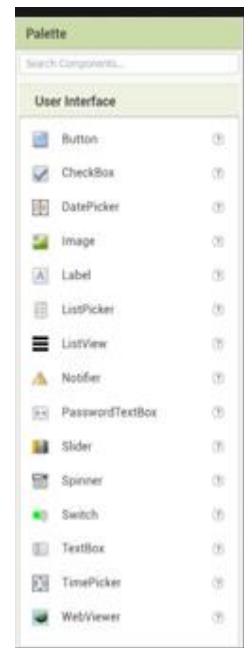
Kurang fleksibel apabila dibandingkan dengan native programing.

Pada saat menggunakan sensor dalam aplikasi, terkadang tidak didukung oleh beberapa device.

PENGENALAN APLIKASI



KELOMPOK KOMPONEN



Viewer

Merupakan workspace atau area kerja, tempat user drag and drop komponen dari **Palette**



Tab Bar



Tab Bar

Test_Hans => Nama project yang sedang dikerjakan

Tab Screen digunakan untuk mengatur **Viewer/Workspace** untuk menampilkan screen yang ingin digunakan

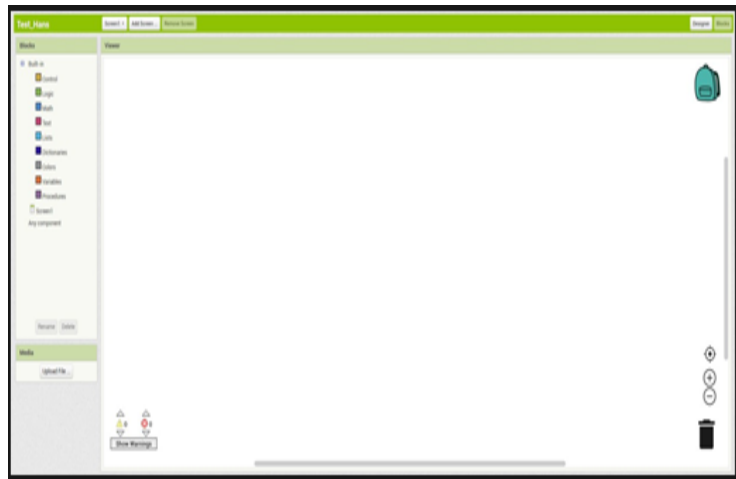
Add Screen digunakan untuk menambah screen

Remove Screen digunakan untuk menghapus screen, hanya akan aktif apabila kita berada selain di **Screen 1**

Designer digunakan untuk mendesain tampilan aplikasi dengan berbagai komponen dan layout yang disediakan sesuai dengan keinginan (halaman saat ini)

Blocks digunakan untuk berpindah ke area pemograman

Block Area



Digunakan untuk melakukan event handling atau melakukan pemrograman pada setiap komponen yang sudah kita desain melalui area **Designer**