Easy programming for librarian

(Pemrograman **mudah** untuk pustakawan)



Dirangkum oleh,
Wisnu Adryan

27 April 2016

CODINGCAMP.ID
by Coding Indonesia



Tentang Coding Indonesia

- Menciptakan sekolah *coding for kids* pertama di Jakarta pada pertengahan 2014 (sampai saat ini sudah 5 cabang)
- Terinspirasi dari situs https://code.org/ dalam mengenalkan pemrograman secara awam, mudah dan menyenangkan
- Memiliki program #CodingForAll sebagai aktivitas pendukung untuk meng-*coding*-kan Indonesia

Our Founders



Wahyudi dan Kurie Suditomo

Apa itu "programming"?

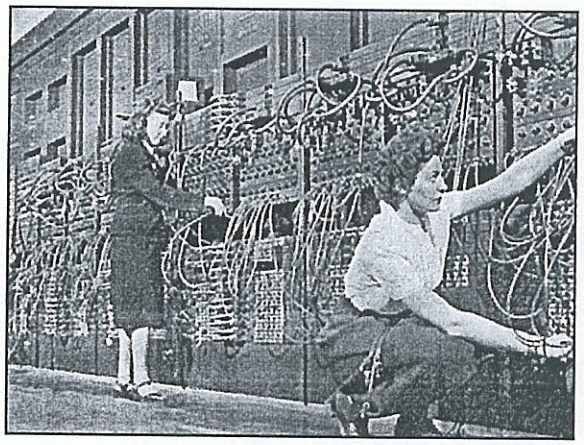

Memberikan perintah/Instruksi
KING
POWER


Melakukan testing

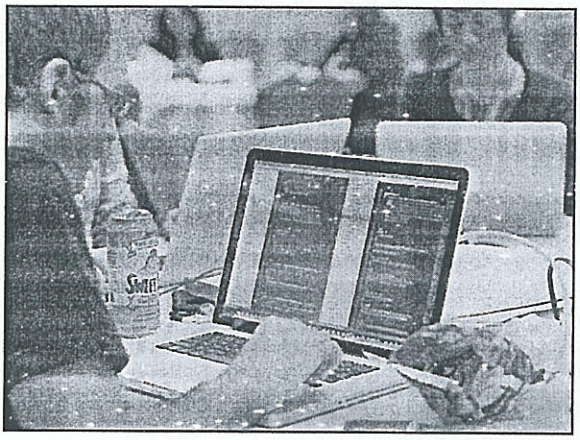

Melakukan perbaikan

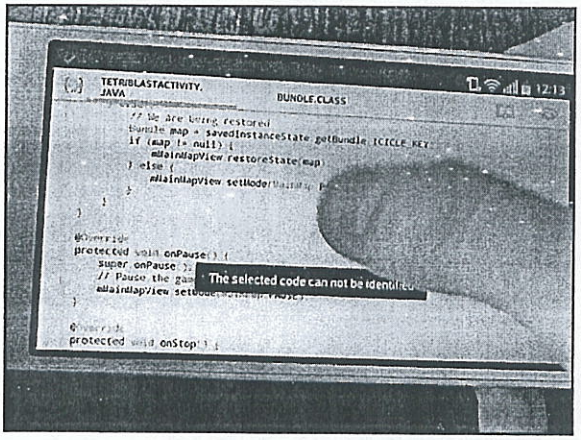


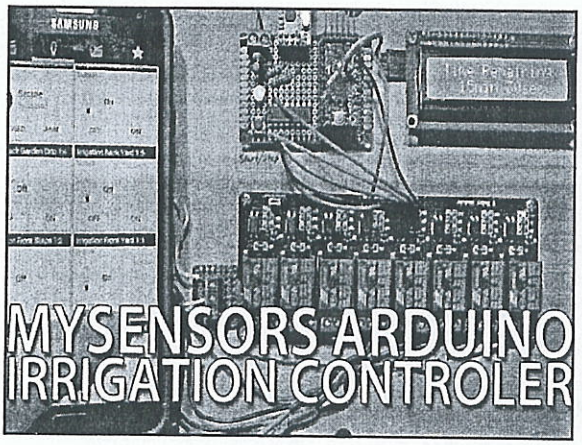
Bagaimana caranya
yang gampang?







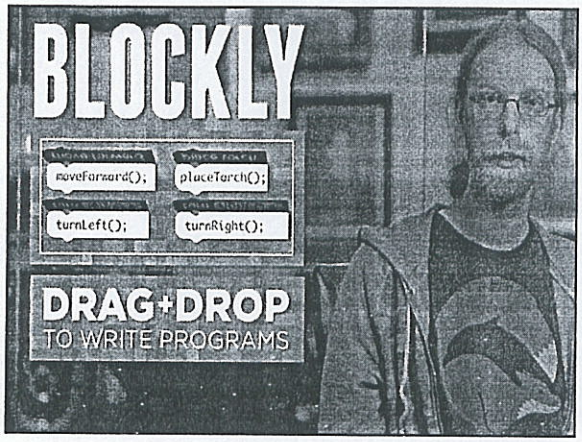

TETRISBLASTACTIVITY.
JAVA
BUNDLE.CLASS
12:13
// We are being restored
Bundle map = savedInstanceState.getBundle(ICICLE_KEY);
if (map != null) {
mMainMapView.restoreState(map);
} else {
mMainMapView.setMode
}
}
@Override
protected void onPause() {
super.onPause();
// Pause the game
mMainMapView.setMode
}
@Override
protected void onStop() {
The selected code can not be identified

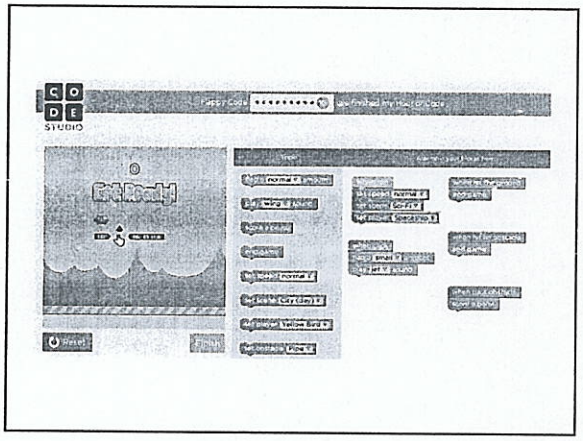




Visual (blockly)

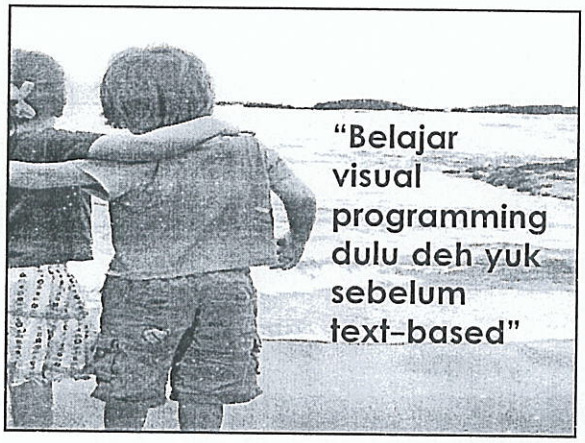
~~Text-based~~ programming



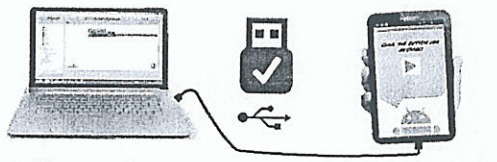


- Text based programming
  - Sudah ada sejak 1960an
  - Sulit dipelajari tanpa adanya keinginan yang kuat
  - Sangat detail
  - Tidak cocok untuk awam

- Visual programming language
  - Mengadaptasi konsep *drag and drop*
  - Kuat pada aspek melatih logika dasar hingga logika rumit
  - Praktis
  - Sangat cocok untuk awam







Build your project on your computer

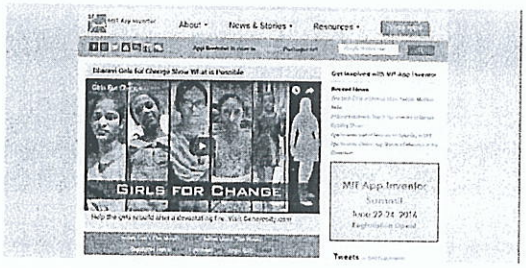
Test it in real-time on your device



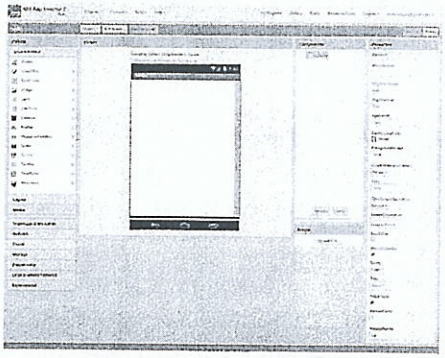
Build your project on your computer

Test it in real-time on your device

http://appinventor.mit.edu/explore/



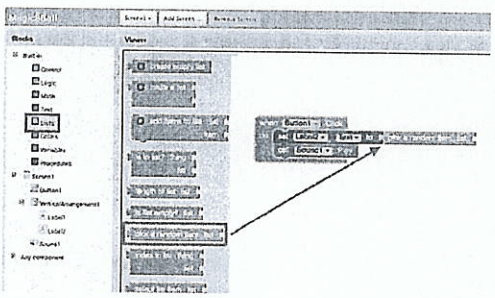
tampilan antarmuka (*user interface*)



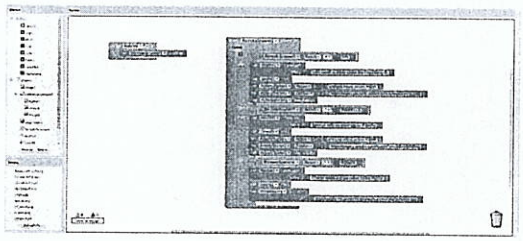
kategori *block*

Built-in

- Control
- Logic
- Math
- Text
- Lists
- Colors
- Variables
- Procedures



Sample code



Statistik App Inventor

- Digunakan di lebih dari 190 negara
- Lebih dari 4 juta users
- Lebih dari 14 juta *apps*
- Lebih dari 30rb *apps* per hari

Batasan App Inventor

- Koneksi internet wajib hukumnya
- Tidak cocok untuk pengembangan aplikasi yang rumit
- Lebih cocok dianggap sebagai *personal apps creator*



Terima kasih ☺