

TUGAS AKHIR

**VISUAL GAME EDUKASI MENGGUNAKAN ARDUINO,
SCRATCH**



Nama : Ferdi yoksan Moula

Nim : 112020004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER

POLITEKNIK NSC

SURABAYA

2023

TUGAS AKHIR

Visual Game Edukasi Menggunakan Arduino, Scratch

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Diploma III Program Studi Teknologi Komputer Politeknik NSC Surabaya



Oleh:

Ferdi yoksan moula

NIM : 112020004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER

POLITEKNIK NSC

SURABAYA

2023

TUGAS AKHIR

VISUAL GAME EDUKASI MENGGUNAKAN ARDUINO, SCRATCH

OLEH:

Ferdi Yoksan Moula

1120200004

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknologi Komputer



I Kadek Bagus F.U, S.Kom., M.M
NIDN : 0711028904

Menyetujui.

Pembimbing



Arif Budijanto, S.T., M.T.
NIDN : 0723046902

TUGAS AKHIR
Game visual menggunakan Arduino, Scratch

OLEH:

Ferdinand Yoksan Moula

NIM : 112020004

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada tanggal 29 September 2023

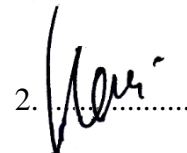
Dan Dinyatakan Telah memenuhi syarat.

Tim penguji :

1. Arief Budijanto, S.T., M.T.

1. 

2. Heru Prasetyo, S.E., M.Kom

2. 

3. Rudianto, S.T., M.C.s.

3. 

ABSTRAK

Ferdi Yoksan Moula. 2023. Pembuatan Game Arduino dan Scratch (Game Flappy parrot, Game Shooting, Game Star-Crossed Arduino dan Scratch), Program D III Teknologi komputer. Politeknik NSC Kota Surabaya.

Salah satu alasan pembuatan game ini adalah karena anak – anak suka bermain game. Game disini juga dapat digunakan. Adapun tujuan Program ini adalah membuat game berbasis Scratch/Pictoblox, penulisan berharap program ini dapat membantu mencerdaskan para siswa SD,SMP,SMA,Mahasiswa dalam membuat game menggunakan Scratch. Dalam berbagai game ini disatukan bentuk file dijadikan zip

ABSTRAK

Ferdi Yoksan Moula. 2023. Making Arduino and Scratch (Game Flappy Parrot Game, Shooting Game, Star-Crossed Arduino and Scratch Game), Program D III in Computer Technology. Surabaya City NSC Polytechnic.

One of the reasons for making this game is because children love to play games. Games here can also be used. The purpose of this program is to make games based on Scratch/Pictoblox, the writer hopes that this program can help educate elementary, middle, and high school students in making games using Scratch.

In these various games, the files are put together in a zipped form

PERNYATAAN

Saya, Ferdi Yoksan moula (112020004) menyatakan bawah:

1. Tugas Akhir saya ini adalah asli dan benar benar hasil karya saya sendiri, bukan karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari hasil karya orang lain. Tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik politeknik NSC surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar kepustakaan
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karya tulis ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Politeknik NSC Surabaya.

Surabaya, 31 Agustus 2023

Yang Membuat pernyataan,



NIM 112020004