PENGENALAN GODOT LAPORAN PRAKTIKUM

Disusun untuk memenuhi tugas Mata Kuliah Komputer Grafik

Disusun oleh

Nazwa Fitriyani Zahra 21

211511051



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

2022

DAFTAR ISI

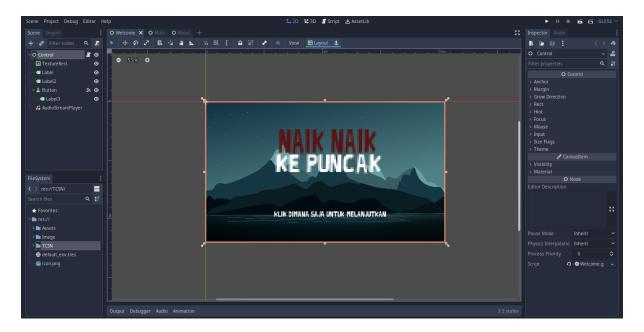
DAFTAR ISI	
DAFTAR REFERENSI	
	10
Lesson Learn :	
Curhat Dosen :	13

DAFTAR REFERENSI

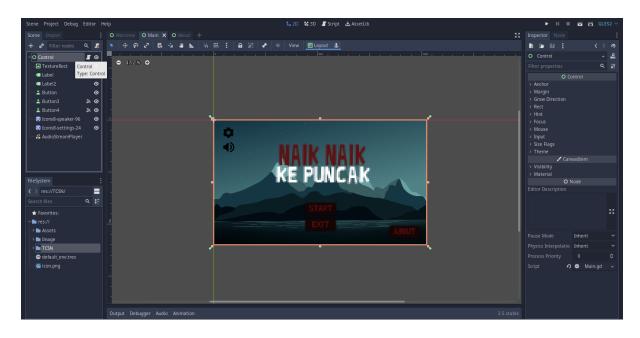
- https://docs.godotengine.org/en/3.5/index.html
- https://github.com/godotengine/godot-demo-projects
- https://docs.godotengine.org/en/3.5/community/tutorials.html
- https://www.youtube.com/watch?v=ZUPBoqC_X_o
- YouTube Channel: Kelas Terbuka Godot Tutorial

A. Pertanyaan 1

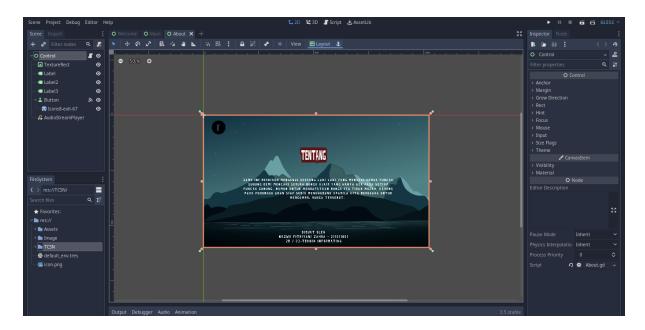
Welcome Page



Main Page



About Page



Jawaban pertanyaan Eksplorasi

- 1. Scene: Adalah tempat dimana kita bisa menempatkan berbagai hal seperti attribut button, gambar, dll.
- 2. Node: Adalah komponen pembangunnya. Bisa dibilang sebuah objek yang merepresentasikan komponen seperti Label, button, dll
- 3. Scene Trees: Node tersebut membentuk Scene treen dimana node membentuk hirarki atau seperti tree
- 4. Signal: Adalah yang memungkinkan satu node dapat berinteraksi / berkomunikasi dengan node lain

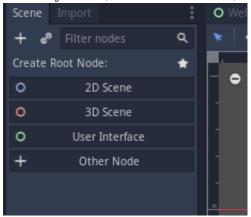
Pertanyaan 1:

Bagaimana caranya membuat UI interface 2D pada Godot dengan Sbb:

- 1. Welcome Page
- 2. Main Page
- 3. About Page (Identitas Pembuat Aplikasi dan Cara Menggunakan Aplikasi)

Jawaban:

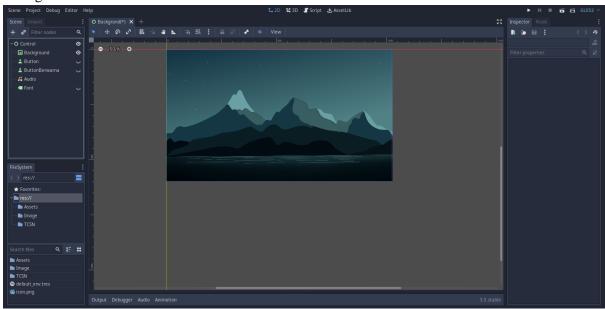
Buat Projek baru, lalu create root node, dan pilih user Interface



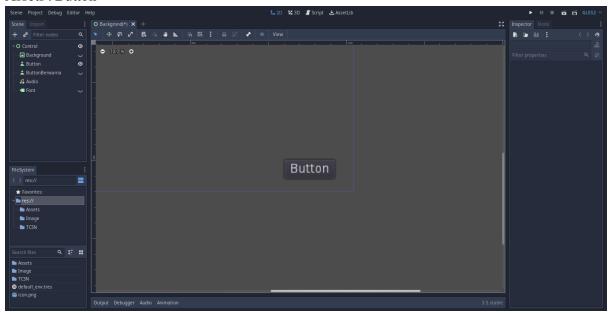
Untuk menambahkan scene baru, bisa dengan cara mengklik new scene pada pojok kiri atas dalam menu scene

B. Pertanyaan 2

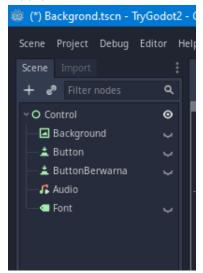
Background



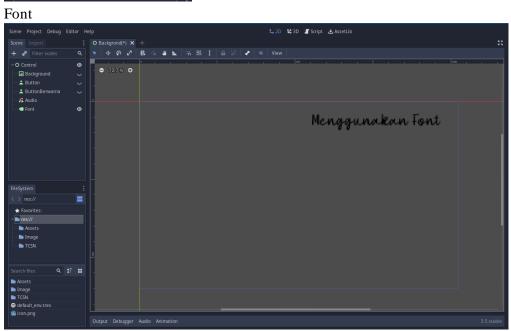
Assets: Button



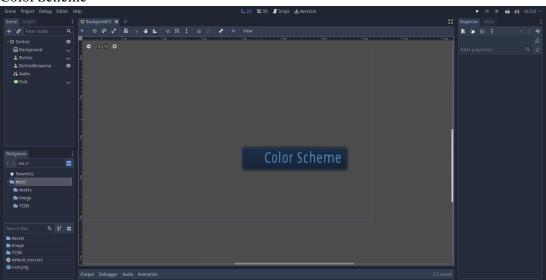
Audio



Font



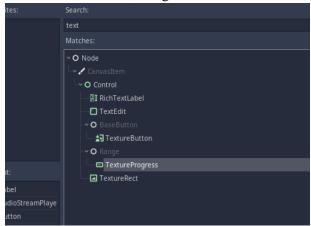
Color Scheme



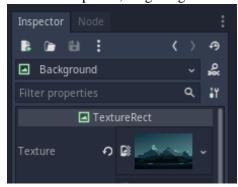
Pertanyaan 2:

Bagaimana caranya menambahkan assets pada UI interface Godot yang telah dibuat.

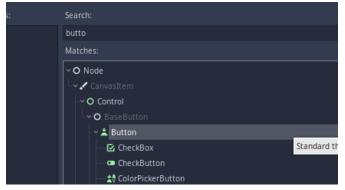
Gambar Full Page (Background)
 Klik add child nodes, lalu gunakan TextureRect



Didalam Inspector, drag file gambar di kolom Texture

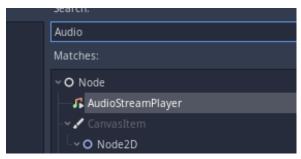


2. Assets Icon (untuk Button, dll) Gunakan Asset Button

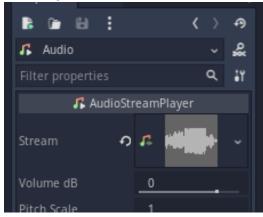


Lalu ketikkan text yang diinginkan pada kolom text di dalam inspector

3. BGM (background music) intro atau outro Gunakkan Asset Audiostreamplay

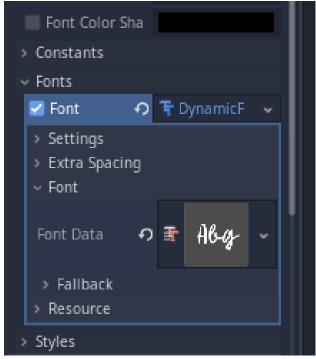


Lalu drag file musik ke kolom Stream di bagian Inspector



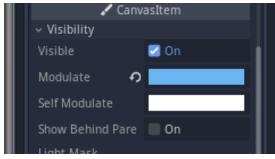
4. Font

Ketika ingin mengganti font maka terlebih dahulu siapkan / download font yang diinginkan. Lalu pada bagian inspector ada attribut font. Ganti menjadi DynamicFont dan klik font lalu drag file font ke bagian kolom Font Data

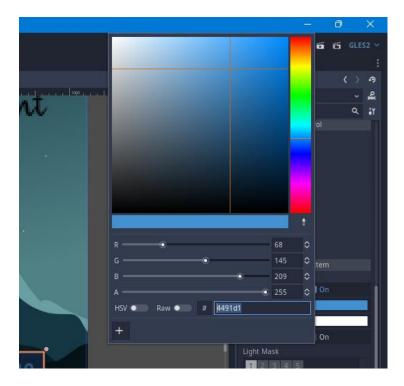


5. Color Scheme

Untuk mengganti warna, kita bisa ke bagian visibility.

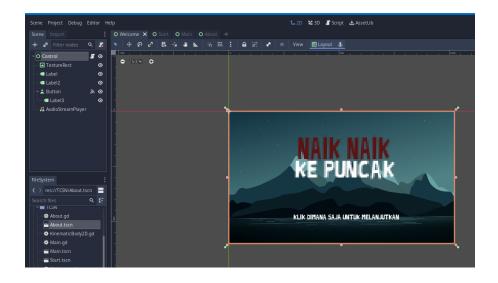


Dibagian modulate kita bisa merubah warna pada text, button, dll.

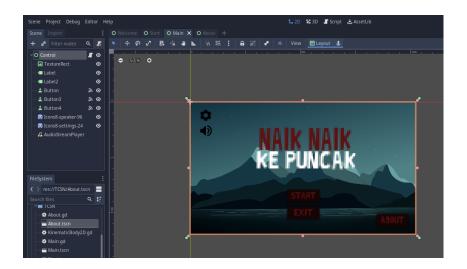


C. Pertanyaan 3

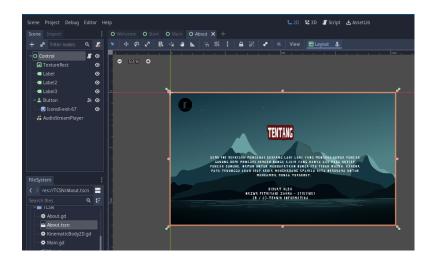
Welcome Scene



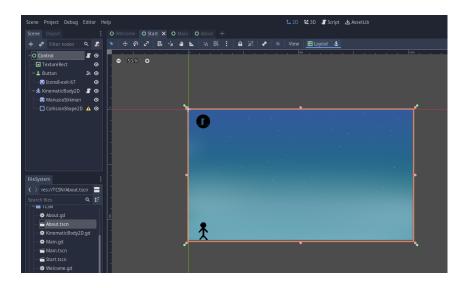
Main Scene



About Scene



Start Scene

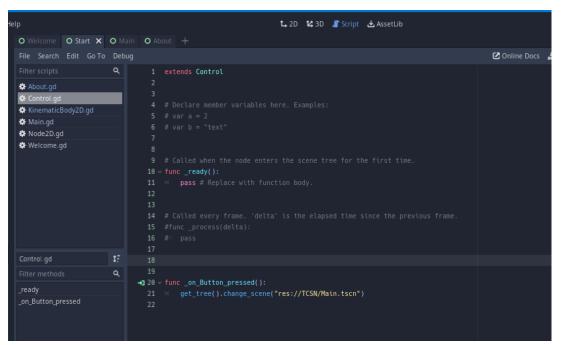


Pertanyaan 3

Eksplorasi Node 2D, buatlah karya 2D menggunakan fungsi-fungsi bawaan / built in







Lesson Learn:

Yang saya pelajari dalam eksplorasi godot ini adalah saya jadi mengetahui bagaimana cara menggunakan aplikasi godot dalam membuat User Interface. Disini saya belajar membuat suatu projek dan menambahkan scene baru, transisi / cara menghubungkan antar scene, cara membuat button, background, dan attribut dasar lainnya, cara menambahkan script pada node, dan belajar sedikit tentang GD Script.

Curhat Dosen:

Tentang tugas ini, sebenarnya saya awalnya kurang mengerti mengenai tugas ini. Terutama tentang soal nomor 1. Alasannya adalah saya bingung sebenarnya 3 scene tersebut harus di diisi apa saja. Apalagi saya kurang familiar dengan godot ini. Akhirnya saya menunda mengerjakan tugas ini. Dengan banyaknya tugas yang memiliki deadline hampir berbarengan dengan tugas godot ini, akhirnya saya lupa dan keteteran dengan tugas tugas yang diberikan dan akhimya saya telat mengumpulkan dokumennya, dan kurang maksimal dalam mengerjakan tugas godot ini. Sekian dari saya, Waassalamualaikum wr. wb.