UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMMUR (LAPORAN PEMOGRAMAN BERBASIS OBJECT)



KELOMPOK 6:

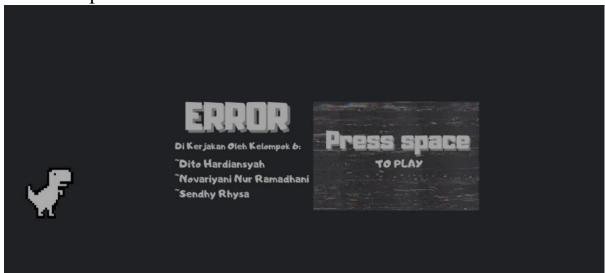
- 1. SENDHY RHYSA
- 2. DITO HARDIANSYAH
- 3. NOVARIYANI NUR R

PENDAHULUAN

Pada Laporan Kali ini Kami kelompok 6 membuat semua game yang bernama **DINO MASTER,** yang dimana dalam game ini menggunakan kecerdasan buatan.

LAPORAN KONTEN

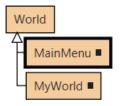
• Tampilan Awal



Keterangan:

Pada tampilan awal ini kami membuat desain dengan aplikasi canva dengan menyesuaikan background pada game.

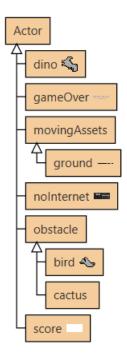
• Tampilan World & Background



Keterangan:

Pada tampilan world ini terdapat 2 subclass yang terdiri dari MainMenu dan MyWorld.

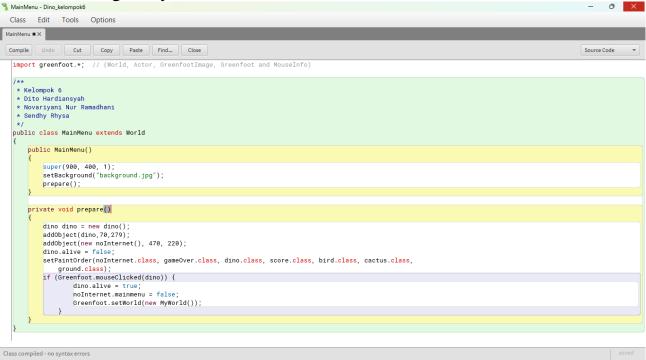
Tampilan Actor



Keterangan:

Pada tampilan actor terdapat banyak subclass yang terdiri dari dino,gameOver, movingAssets, ground, noInternet, obstacle, bird, cactus, score dimana masing-masing subclass memiliki fungsinya tersendiri.

Fungsi MyWorld & MainMenu



Keterangan:

MyWorld berfungsi sebagai background/latar belakang yang memiliki fungsi seperti gambar diatas dimulai dari latar,ukuran latar,dan tampilan object lainnya.

• Fungsi Actor Dino, Bird, cactus

```
* dino Dino_kelomposé

Class Edit Tools Options

| MashMenu xx | sinc $\frac{1}{2} \text{ | Close | Source Code | Tools | Complet | Units | Units
```

```
private void running(){
    if(walk) {
        setImage("dino-0.png");
        walk = false;
    }else {
        setImage("dino-1.png");
        walk = true;
    }
}

private void crouch() {
    setLocation(86,296);
    if(walk) {
        setImage("dino-crouch-0.png");
    }else {
        setImage("dino-crouch-1.png");
    }
}

private boolean jumpState() {
    if (Greenfoot.isKeyDown("up") || Greenfoot.isKeyDown("space")) {
        return true;
    }
    if(pressed){return true;}
    return false;
}
```

Keterangan:

Dari hasil input diatas kita dapat melihat dimana actor utama yaitu dino yang memiliki peran utama, sebagai peran yang banyak berkontribusi pada game tersebut.



```
Comple to the Coty Pase Find. Cone

Source Code

Source C
```

cactus

```
Class Edit Tools Options
 Compile Undo Cut Copy Paste Find... Close
  import greenfoot.*; // (World, Actor, GreenfootImage, Greenfoot and MouseInfo)
   public class cactus extends obstacle
       private int counter = θ;
private boolean cactus = true;
       public cactus(){
    setImage("cactus-small-1.png");
}
       public void act()
            if(dino.alive){
                 if(cactus){
                 randomization();
cactus = false;
                 }
move(-6 - MyWorld.difficulty);
if(isAtEdge()){
   cactus = true;
                   getWorld().removeObject(this);
       private void randomization(){
            if (Greenfoot.getRandomNumber(4) == 0){
    setImage("cactus-big-1.png");
} else {
            setImage("cactus-small-2.png");
}
Class compiled - no syntax errors
```

Keterangan:

Pada hasil Input diatas kita dapat melihat fungsi dari actor bird & cactus yang dimana berfungsi sebagai musuh dari actor dino sebagai dari peran utama yang dimana fungsi actor bird & cactus sebagai elemeator.

gameOver

• Fungsi Actor gameOver, noInternet, score

Keterangan:

Pada tampilan gameOver ini tampilan inputny berfungsi sebagi background selesai dari permainan tersebut yang dimana akhir dari sebuah permainan.



Keterangan:

Pada tampilan input noInternet ini akan berada diawal permainan yang dimana hanya berfungsi sebagai tampilan awal mulai permainan.



```
Come | Color |
```

• TAMPILAN GAME OVER



Keterangan:

Pada tampilan input score ini berfungsi sebagai pengatur score pada game yang dimana setiap actor utama (Dino) bertahan pada waktu yang lama maka score pun akan ikut berjalan sesuai dengan durasi waktu yang dimainkan.

Kesimpulan:

Dari laporan diatas kami dapat menyimpulkan bahwa game yang kami buat ini adalah game yang membutuhkan ketepatan, kelincahan, dan kecermatan untuk bisa mecari score sebanyak-banyaknya dengan melewati rintangan-rintangan yang ada.