### TUGAS DESAIN GAME FINAL UPNIAN: TALENT SEEKER



#### Disusun oleh:

Subairi	21081010019
Ihza Fajri Rahmadi	21081010043
Raihan Rafi Listyan Putra	21081010226
Muhammad Bintang Nugraha	21081010071

Kelas : Aplikasi Game Semester : Ganjil 5

## PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UPN "VETERAN" JAWA TIMUR 2023

#### **❖** Tema Aplikasi Game

Kelompok kami memilih tema aplikasi game yakni simulasi ujian rekrutmen staff UPN.

#### **❖** Konsep

- Menyelesaikan tantangan ujian.
- Berusaha untuk mendapatkan nilai maksimal dalam soal ujian.

Pemain akan berusaha untuk menjawab pertanyaan yang diberikan dengan target pencapaian / nilai setinggi tingginya.

#### \* Keyword

Simulasi ujian, ujian.

#### **❖** Latar Belakang

Game "UPNIAN : Talent Seeker" dikembangkan sebagai alat inovatif untuk memberikan pendidikan moral, etika, dan pelatihan kepada calon Pegawai Kampus Bela Negara (KBN) sekaligus menawarkan persiapan praktis sebelum ujian sesungguhnya. Berikut adalah alasan utama dibalik pengembangan game ini :

#### **T**ujuan Utama:

Meningkatkan kualitas Staff KBN dengan memberikan pemahaman mendalam tentang tugas dan etika kerja yang baik didalam lingkungan Kampus Bela Negara.

#### Manfaat Utama:

- ❖ Edukasi Moral dan Etika : Memberikan pemahaman etika dan moral yang kuat kepada calon Staff kampus bela negara.
- Simulasi Pelatihan : Memungkinkan calon Staff KBN menjalani simulasi situasi dunia nyata di area kampus.
- ❖ Penghematan Biaya : Mengurangi biaya pelatihan konvensional.
- ❖ Pembelajaran yang Menarik : Membuat proses pembelajaran lebih menarik dan interaktif.
- ❖ Evaluasi Kinerja : Memungkinkan evaluasi kinerja calon Staff KBN dalam berbagai situasi sigap dan tanggap.

Dengan demikian, game ini berperan penting dalam meningkatkan kualitas dan persiapan moral para calon Staff KBN, serta memberikan pendekatan yang efisien dalam pembelajaran sebelum mereka memasuki pekerjaan resmi sebagai Staff di area kampus bela negara.

#### **❖** Dunia Cerita

#### Penceritaan:

Menceritakan di beberapa kampus yang memiliki staff dan dosen yang kurang disiplin dalam menaati aturan yang ada di area kampus dan juga jiwa bela negara nya sangat kurang yang dimana disini kami termotivasi untuk membuat game ini untuk menjadi landasan dasar dalam seorang veteran tes, ia telah melalui hujan dan badai berbagai macam tes di segala tempat.

Di sebuah kota kecil yang dikelilingi oleh hamparan hijau hutan dan sungai yang indah, terdapat sebuah universitas prestisius yang dikenal sebagai UPN (Universitas Prestasi Nasional). Di sini, seorang lulusan baru yang bersemangat, namanya Putra/Putri, telah lama bercita-cita untuk menjadi seorang pegawai UPN yang bertanggung jawab dan berdedikasi untuk bela negara.

Suatu hari, ketika Putra/Putri baru saja lulus, dia mendengar kabar tentang rekrutmen pegawai staff di UPN. Putra/Putri sangat bersemangat untuk bergabung, tetapi dia tahu bahwa untuk berhasil, dia harus melewati serangkaian ujian dan misi yang menantang.

Misi pertama Putra/Putri adalah "Misi Belajar". Selama beberapa hari, dia harus mempelajari secara mendalam tentang berbagai aspek universitas, sistem pendidikan, dan nilai-nilai inti yang menjadi landasan UPN. Dia menghadiri kelas-kelas, berbincang dengan dosen, dan membaca sebanyak mungkin tentang sejarah dan budaya universitas. Putra/Putri juga diajak untuk berinteraksi dengan mahasiswa dan staf yang telah lama berkarya di UPN, sehingga dia dapat memahami nilai-nilai kemanusiaan yang dikedepankan oleh universitas.

Misi kedua adalah "Misi Bela Negara". Putra/Putri diberikan tugas untuk memahami dengan lebih dalam konsep bela negara dan bagaimana hal tersebut terkait dengan peran UPN dalam masyarakat. Dia berpartisipasi dalam kegiatan sosial, seperti mengunjungi panti asuhan dan berkontribusi dalam program pelayanan masyarakat yang diselenggarakan oleh universitas. Selama proses ini, Putra/Putri bertemu dengan orang-orang yang memiliki pengalaman dalam bela negara dan dia mempelajari nilai-nilai keberanian, kejujuran, dan tanggung jawab yang menjadi prinsip utama dalam bela negara.

Misi terakhir adalah "Misi Excellence". Dalam misi ini, Putra/Putri diberikan kesempatan untuk berkolaborasi dengan staf dan dosen di UPN dalam proyek-proyek yang menuntut kreativitas, pemecahan masalah, dan kemampuan kepemimpinan. Dia harus menunjukkan kemampuan untuk bekerja sebagai tim, berinovasi, dan memberikan kontribusi positif kepada universitas.

Selama perjalanan panjang ini, Putra/Putri merasakan banyak tantangan dan belajar banyak hal baru. Dia tidak hanya mendapatkan pengetahuan dan keterampilan baru, tetapi juga menemukan makna sejati dari menjadi seorang pegawai UPN yang baik. Pada akhirnya, Putra/Putri berhasil menyelesaikan semua misi dengan sukses dan dengan bangga diterima sebagai bagian dari staf UPN yang berdedikasi untuk memajukan universitas dan bela negara. Dengan semangat yang tinggi, dia siap untuk mengabdikan diri dan berkontribusi secara maksimal untuk UPN yang dia cintai

#### ❖ Tema / Kata Kerja

- Mengerjakan soal ujian rekrutmen staff UPN
- ➤ Berhasil lulus ujian
- ➤ Menjadi staff yang baik

#### **❖** Daftar Entitas

KETERANGAN	ТОКОН	SIFAT	LATAR TEMPAT	
Protagonis Pria	Putra	Berambisi	Rumah, Jalan,	
/ Wanita	Putri	Detailloisi	Area kampus	
	Ayah	Tegas		
Figuran	Ibu	Sabar, Penyayang	Rumah	
	Adik Ceria, Pintar			
	Pengawas	Tegas dan disiplin	Tempat Tes	
	Mentor	Informatif, suka memberikan challenge	Semua area	
	Pustakawan	Jutek dan cuek	Perpustakaan	
Antagonis	Calo	Menghasut	Area lokasi tes	

#### Objek

- Komputer.
- Motor.
- Surat.
- Batu.
- Mobil.

- Buku

#### **&** Latar

- ➤ Rumah.
- ➤ Jalan.
- ➤ Area tes.
- ➤ Kampus.
- ➤ Ruang ujian.
- ➤ Perpustakaan.
- ➤ Lapangan.

#### **❖** Logika Internal

- Pengetahuan / prinsip keilmuan dan bela negara dalam cerita sama dengan dunia nyata.
- Karakter menggunakan komputer untuk mengerjakan tes.
- Terdapat 3 jenis tes rekrutmen, yaitu :
  - Tes Intelegensi Umum (TIU)
  - Tes Wawasan Kebangsaan (TWK)
  - Tes Karakteristik Pribadi (TKP)

#### **Dunia Gim**

#### \* Karakter

- Protagonis : Putri, Putra.

- Sampingan : Ayah, Ibu, Adik, Mentor, Pengawas, Staff.

- Antagonis : Calo.

#### Aturan Gim

- Pemain harus menyelesaikan sebuah event/misi untuk bisa lanjut ke event/misi selanjutnya.
- Setiap jenis tes mempunyai 10 soal.
- Tiap soal diberikan batas waktu 10-30 detik, tidak menjawab tidak mendapat skor.
- Tiap soal yang dijawab benar akan memberikan 10 poin.
- Jika karakter menjawab salah, tidak mendapat skor.
- Karakter dianggap lulus jika mencapai 250 poin atau melebihi.
- Karakter dianggap gagal jika tidak mencapai minimal 250 poin.
- Karakter gagal bisa mengulangi mengerjakan tes dari awal.

#### • Integrasi Dunia Cerita ke Dunia Gim



#### **&** Library

Gim secara keseluruhan: Unity Engine, Ink.Runtime,

#### **❖** Source C#

```
using UnityEngine;
     using Ink.Runtime;
     0 references
     public class InkManager : MonoBehaviour
          1 reference
          public TextAsset inkJSONAsset;
          3 references
          private Story story;
          0 references
          void Start()
10
          {
              story = new Story(inkJSONAsset.text);
11
12
13
          0 references
          void Update()
14
          {
15
              if (story.canContinue)
16
17
                   Debug.Log(story.Continue());
18
19
20
21
```

#### DESAIN KARAKTER

Tanggal: 16 September 2023

Karakter	
Nama : Putra	Gambar
Nama . Funa	Gainbai
Daran · Drotagonia	
Peran : Protagonis	
Sifat : Berambisi	-
Shat . Detailibisi	CHIED
Vananayan Maniayah Dantanyaan Illian / Tas	(777)
Kemampuan : Menjawab Pertanyaan Ujian / Tes	-
Vatarangan	
Keterangan	
Satu di antara pilihan karakter utama yang dijalankan	
pemain, bertujuan untuk mencapai tempat Ujian dan	
Mengerjakan Ujian dengan lancar dan lulus	
Karakter	
Nama : Putri	Gambar
Peran : Protagonis	
Sifat : Berambisi	
one. Beramons	70000
Kemampuan : Menjawab Pertanyaan Ujian / Tes	-
Temampuan : Wengawao Teranyaan Ojian / Tes	-144-
Keterangan	
Satu di antara pilihan karakter utama yang dijalankan	
pemain, bertujuan untuk mencapai tempat Ujian dan	
Mengerjakan Ujian dengan lancar dan lulus	
Karakter	
Nama : Ayah	Gambar
Peran : Sampingan	
	_
Sifat : Tegas	17.00
Kemampuan	
Keterangan	
ayah adalah support system bagi karakter putra atau putri	
, ii	

Tanggal: 16 September 2023

#### **DESAIN KARAKTER**

Karakter	
Nama : Ibu	Gambar
Peran : Sampingan	_
Sifat : Sabar, Pengasih	
Kemampuan	<b></b>
Keterangan	
ibu adalah support system bagi karakter putra atau putri	
Karakter	
Nama : Adik	Gambar
Peran : Sampingan	
Sifat : Ceria, Pandai	<b>₹</b>
Kemampuan	-
Keterangan	
adik adalah support system bagi karakter putra atau putri	
Karakter	
Nama : Pengawas	Gambar
Peran : Sampingan	
Sifat : Tegas, Disiplin	<del> </del>
Kemampuan	-
Keterangan	
mengawasi ujian dan menjelaskan aturan aturan dalam ujian	

Karakter	
Nama : Calo	Gambar
Peran : Antagonis	56
Sifat : Licik, Mata duitan, Korup	
Kemampuan : Menghasut protagonis menjadi calon staff KBN yang baik dan jujur	
Keterangan Calo lokal yang berusaha "membantu" para calon staff KBN untuk mencapai tujuannya menjadi staff dengan "cara curang".	8 8
Karakter	
Nama : Pustakawan	Gambar
Peran : Sampingan	_
Sifat:	3000
Kemampuan:	400
Keterangan:	

#### **DESAIN OBJEK**

Objek	
Nama : Komputer	Gambar
Fungsi : Media untuk mengerjakan tes / ujian dalam gim	
Sifat : Unbreakable, Interactable	
Keterangan	
sebagai alat ujian karakter putra atau putri	
Objek	
Nama : pintu kamar	Gambar
Fungsi	
pembatas ruangan karakter utama	
Sifat : <i>Interactable</i>	4
Keterangan	
sebagai perantara kamar dengan rumah	
Objek	
Nama : Pintu ruang ujian	Gambar
Sebagai perantara area test dengan ruang ujian	
Sifat : Interactable, Gembok	(3)
Keterangan:	
Dapat dibuka dengan kunci yang harus didapatkan di area test.	

Objek	
Nama : Surat	Gambar
Fungsi : Membuka pintu ruang ujian	
Sifat : Obtainable, Membuka Kunci	
Keterangan : Dapat membuka pintu ruang ujian untuk memasuki	

ruang ujian.	
Objek	
Nama : Buku	Gambar
Fungsi: Referensi bacaan player untuk ujian Sifat: Obtainable, Interactable	
Keterangan:	🧼 뗻 🖳 🧰
Berisi pengetahuan tertentu sesuai judul / topik dari buku	

Penyusun: Subairi, Ihza Fajri Rahmadi, Raihan Rafi Listyan Putra, Muhammad Bintang Nugraha

power up yang diambil

# Nama : Kendaraan Protagonis Fungsi : Sebagai kendaraan karakter menuju area test Sifat : Breakable, Controllable, Bergerak maju, kiri dan kanan Keterangan : Dapat melambat dan kencang sesuai dengan jenis

,

Objek		
Nama : Power Down - Duri		
Fungsi: Mengurangi kecepatan motor		
Sifat : Obtainable, Aktif saat terkena motor karakter		
Keterangan : Berada random di jalan dan dapat mengenai	1	
motor		

Objek	_	
Nama : Obstacle		
Fungsi : Membunuh player saat mengenai		
Sifat : Unbreakable, Aktif saat terkena motor karakter		
Keterangan: Dapat berupa mobil parkir, batu dan pohon		
tumbang, jika mengenai player harus mengulangi perjalanan		
dari		
awal.		

#### **DESAIN LOKASI**

Lokasi	
Nama : Rumah	Gambar
Sifat : Gameplay	
Isi : Perabotan, Furniture	
Keterangan	
Scene awal permainan	
Lokasi	
Nama : Jalan	Gambar
Sifat : Gameplay	
Isi:	
aspal jalan kendaraan lain	
Keterangan	
Perjalanan karakter dalam menuju ke kampus	
Lokasi	
Nama : Tempat Tes / Ujian	Gambar
Sifat : Latar permainan quiz	
Isi	
kompute	HALAMA
r	PENGAWAS  Selamat datang di tempat ujian, zona integritas tinggi dan tranparant.  Aturan sebelum memulai ujian 1 ada beberapa tafa tertib yang
Keterangan	harus di taati saat ujian dimuali yakni sebagai berikut :
Ujian karakter dimulai	

Lokasi		
Nama : Perpustakaan Kampus	Gambar	
Sifat :		

Isi:			
Buku			

#### Keterangan:

Tempat di mana protagonis belajar untuk mempersiapkan diri menghadapi ujian



Penyusun: Subairi, Ihza Fajri Rahmadi, Raihan Rafi Listyan Putra, Muhammad Bintang Nugraha

Tanggal:

#### **DESAIN PERISTIWA**

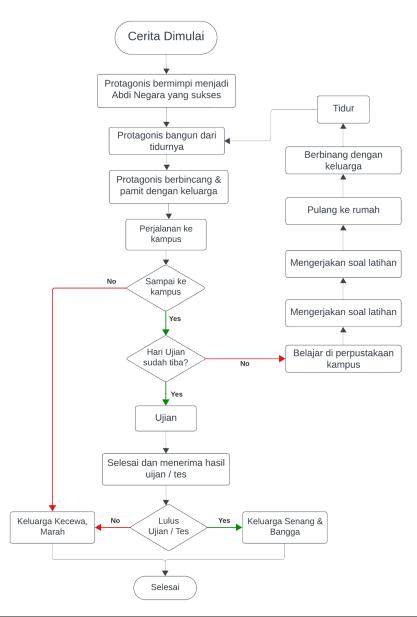
Peristiwa	1
Nama : Berbincang di Rumah dengan Keluarga	Gambar
Lokasi : Rumah	
Karakter & objek :  - Ayah - Ibu - Adik - Putra / Putri  Keterangan memberi semangat pada karakter	kakak pass bisa 🏠
Kontrol	Presentasi
Peristiwa	
Nama : Perjalanan menuju tempat test	Gambar
Lokasi : Jalan	
Karakter & objek : - Putra / Putri	
Keterangan perjalanan menuju tempat tes	
Kontrol	Presentasi
Peristiwa	
Nama : Melakukan tes / ujian	Gambar
Lokasi: Tempat Tes / Ujian	
Karakter & objek : - Putra / Putri - Pengawas	
Keterangan : Penentu karakter lulus atau tidak nya dalam ujian yang dia jalani.	

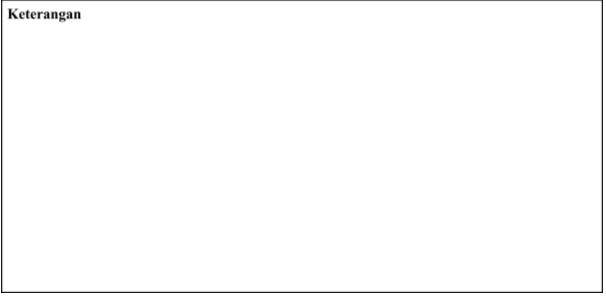
Kontrol	Presentasi
	Matematika
	35%
	Psikologi 35%
	Kebangsaan
	30%

Peristiwa	
Nama : Pemberian mentoring	Gambar
Lokasi : Awal semua event	Surgi Burg 2
Karakter & objek : - Mentor	MENTOR  PNS yang baik tidak melakukan praktik
Keterangan	PNS yang baik tidak melakukan praktik suap menyuap, hindari calo dan fokus pada ujianmu!
Mentor memberikan pelajaran moral dan instruksi permainan	
Kontrol	Presentasi

Penyusun: Subairi, Ihza Fajri Rahmadi, Raihan Rafi Listyan Putra, Muhammad Bintang Nugraha

#### **DESAIN ALUR PERISTIWA**





#### **DESAIN MEKANIKA GIM**

#### Mekanika

Nama : Quiz

Gambar

Fungsi : Melakukan load / generate pada kuis dan memberikan skor tiap soal serta akumulasi skor selama permainan

Sifat: Multi-Choices, Real-time

Entitas: Protagonis



#### Aturan:

- Setiap soal akan diberikan waktu
- Jika player telah memilih jawaban, akan lanjut ke soal selanjutnya.
- Jika waktu habis akan lanjut ke soal selanjutnya dengan jawaban dinyatakan salah.

#### Mekanika

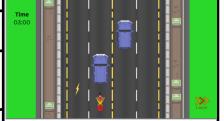
Nama: Vertical-Scroll

Gambar

Fungsi: Melakukan load jalan beserta objek rintangan, bantuan hingga *player* sekaligus batas waktu dsb.

Sifat: Vertically Scrolling Game

Entitas: Protagonis



#### Aturan:

- Motor akan cepat jika menyentuh power up
- Motor akan melambat jika menyentuh power down.
- Motor akan mati dan kembali jalan setelah masa jeda.
- Waktu akan terus berjalan.
- Karakter dinyatakan berhasil jika sampai garis finish pada tepat waktu.
- Jika karakter tidak berhasil menyentuh garis finish sebelum waktu habis, maka player dapat mengulang perjalanan kembali.

#### Mekanika

Nama: *Top-down roaming* 

Fungsi : Karakter dapat melakukan penjelajahan pada area tertentu dalam sudut kamera top-down

Sifat:





Entitas : Protagonis

#### Aturan:

- Karakter akan melakukan dialog saat mendekati npc dan menekan tombol tertentu yang muncul
- Karakter dapat menjelajahi area yang ditentukan

#### Mekanika

Nama: Gembok (surat) - Kunci (pintu ruangan)

Gambar

Fungsi : Untuk meruntutkan tahapan *gameplay* serta memberikan tantangan tambahan pada pemain

Sifat:

Entitas: Protagonis



#### Aturan:

- Jika ingin lanjut misi berikutnya harus mencari kunci pintu tes selanjutnya.

#### **DESAIN ANTARMUKA**

#### Antarmuka

Nama: Main Menu

#### Unsur-unsur:

- Mulai Permainan Baru
- Melanjutkan Permainan
- Pengaturan

#### Gambar



#### Antarmuka

Nama: Dialog / Percakapan

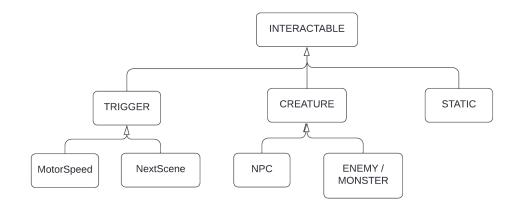
#### Unsur-unsur:

- Nama Karakter / Entitas
- Script dialog

#### Gambar



#### • Diagram Kelas Entitas



```
public float motorSpeed;
```

```
void Update()
    position.x += Input.GetAxis ("Horizontal") * motorSpeed
         position.x = Mathf.Clamp (position.x, -5.401854f,
void OnCollisionEnter2D(Collision2D col)
```

\* Kode untuk memanggil mobil yang menjadi halangan secara acak pada "Jalan"

#### using System Collections;

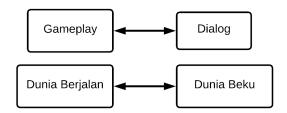
```
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
public class carSpawner : MonoBehaviour
{
    public GameObject cars2;
```

```
public float maxPos = 5.201854f; public
    float delayTimer = 10f; float timer;
    void Start()
         timer = delayTimer;
    void Update()
              timer -= Time.deltaTime; // Perbaikan: 'timer.delayTimer' diganti dengan
Time.deltaTime'
         if (timer \leq 0)
               Vector3 carPos = new Vector3(Random.Range(-maxPos, maxPos),
transform.position.y, transform.position.z); // Perbaikan: '-5.201854f' diganti dengan
-maxPos'
              Instantiate(cars2, carPos, transform.rotation); timer =
              delayTimer;
```

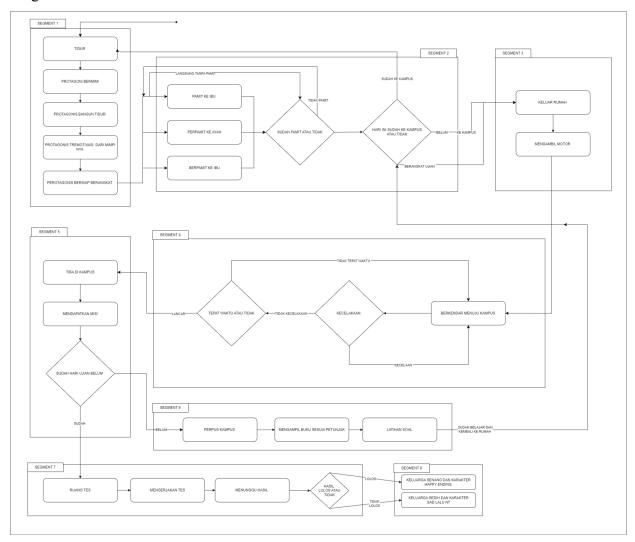
```
speed; void
frame void Update()
            transform.Translate(new Vector3 (0,1,0) * spee
```

Time.deltaTime);

#### • MSB Engine Game



#### • Diagram Alur Event



#### **\*** MACRO UX

#### TARGET PEMAIN

Target pemain pada game kami ini adalah:

- 1. Staff BLU.
- 2. Dosen BLU.
- 3. Calon Dosen atau staff BLU.

#### PENGALAMAN dan ESTETIKA

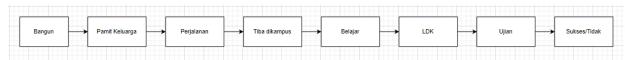
Tantangan pada game yaitu sebagai berikut:

- 1. Mengontrol pergerakan karakter untuk menghindari kendaraan saat perjalanan menuju tempat ujian.
- 2. Menjawab kuis atau soal ujian dengan benar agar lulus tes demi tes nya yang ada di game hingga dinyatakan lulus tes BLU.
- 3. Pengalaman naratif yang disajikan runtut dan jelas.

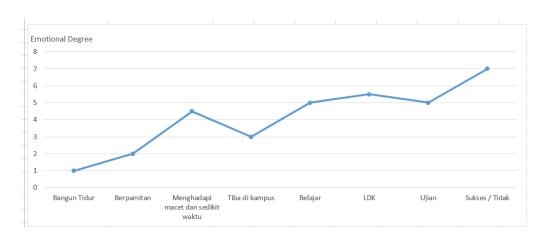
#### • JENIS CERITA DAN GAME

- o Jenis Cerita = Petualangan, Slice of Life
- o Jenis Game = Quiz, Slice of Life, 2D

#### STORY ARC



#### • EMOTIONAL ARC

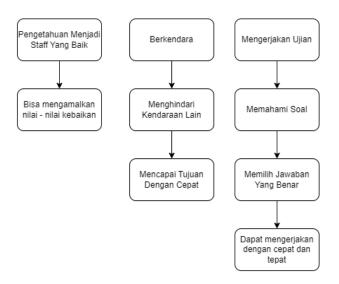


#### MICRO UX

#### ATOM KEAHLIAN

- 1. Kontrol dalam menghindari rintangan dan calo.
- 2. Mengerjakan soal dengan benar dan tepat waktu.
- 3. Menjadi staff yang baik.
- 4. Menjadi staff berpengetahuan luas.

#### • RANTAI KEAHLIAN



#### • KONTROL GAME

- 1. Pemain dapat memilih jenis karakter.
- 2. Pemain dapat mengontrol karakter dalam bidang terbatas dan melakukan interaksi dengan entitas maupun objek dalam dunia tersebut.
- 3. Pemain dapat mengontrol karakter untuk berkendara dan menghindari rintangan kendaraan lain nya.
- 4. Pemain dapat menjawab jawaban yang ada di objek komputer..

#### • TUJUAN GAME

Tujuan akhir di game ini adalah diharapkan seluruh jajaran dosen staff dan calon KBN dapat memahami dan mendalami jiwa bela negara yang baik, dalam area kampus.

#### **\*** Kebutuhan Game Serius

1. Jenis Game Serius : Gim edukasi bela negara.

#### 2. Kebutuhan Pembelajaran

- Tujuan : Mengasah kemampuan dan pemahaman pemain tentang etika moral serta pengetahuan dasar yang dibutuhkan dalam tes Rekrutmen Staff KBN.

- Konteks : Sebagai simulasi tes Rekrutmen Staff KBN, sehingga pemain diharapkan fokus dalam bermain, tidak sedang dalam kegiatan.

#### 3. Profil Pemain

- Umur : 18-50 tahun.

- Pendidikan : SMA/SMK/MA/ SEDERAJAT. DAN SARJANA

- Jenis kelamin : Laki-laki dan perempuan

#### 4. Pengalaman Pemain

- Genre narasi : *Slice of life*, karena *story arc* diambil dari yang terjadi di dunia nyata kehidupan seorang yang ingin membangun karir menjadi seorang Staff KBN.

#### 5. Konten Pembelajaran

- 1. Konten pembelajaran diambil dari website UPN, <a href="https://www.upnjatim.ac.id/kampus-belanegara/">https://www.upnjatim.ac.id/kampus-belanegara/</a> dengan "mengambil nilai-nilai yang diterapkan di UPN , terutama nilai-nilai Bela Negara.
- 2. <a href="https://peraturan.bpk.go.id/Details/225894/permenhan-no-8-tahun-2022">https://peraturan.bpk.go.id/Details/225894/permenhan-no-8-tahun-2022</a>
- 3. https://id.wikipedia.org/wiki/Bela negara#cite note-7

#### 6. Briefing

Menjadi Staff KBN yang baik dan bermoral

Di Setiap awal *scene*, akan diberikan *briefing* moral, tentang kiat kiat menjadi Staff KBN yang baik.

Staff KBN yang baik harus berkendara dengan baik dan tepat waktu /disiplin, sehingga saat mekanika *gameplay* di latar perjalanan, pemain tertantang untuk tidak menabrak dan memaksimalkan *power up* yang ada agar sampai tepat waktu.

Saat melakukan tes, pemain dituntut untuk teliti, karena dalam pekerjaaan yang sesungguhnya saat sudah diangkat, Staff KBN mempunyai tanggung jawab yang besar untuk bekerja secara teliti.

#### 7. **Debriefing**

Jika pemain lulus dalam ujian, karakter harus tetap rendah hati bersyukur, dan menjalankan tugasnya sebagai Staff KBN yang baik.

#### 8. Kebutuhan teknologi

Platform : laptop dan pc , karena pemain dituntut untuk fokus, dan usaha dengan semaksimal mungkin dan memiliki laptop.

#### 9. Integrasi Konten

Integrasi menggunakan integrasi kopel menengah, karena konten pembelajaran terdapat pada sebagian aspek narasi dan mekanika *game* dengan *goals* utama yaitu "Menjadi Staff Kampus Bela Negara yang baik di area kampus bela negara".