

# PRESENTASI AKHIR TUGAS BESAR PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Kelompok 7  
(Dorblezees)

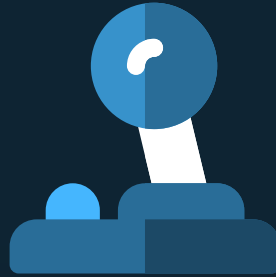
## ANGGOTA

- Muhammad Elang Permadani (120140194) Project Leader
- Hendri Aldi Zulfan (120140186) Programmer
- Daffa Sandri Ramadhan (120140193) Character Designer
- Muhammad Nur Aziz (120140175) Game Designer
- Bagus Ardin Saputra (120140176) Audio Engineer
- Reyhan Gandaresta (120140183) Level Editor

# Lost Princess

Lost Princess adalah game berbasis 2D yang dikembangkan menggunakan Bahasa pemrograman Python dan library PyGame. Game ini menceritakan seorang kesatria yang melawan berbagai musuhnya guna menyelamatkan putri raja yang di culik oleh raja iblis.

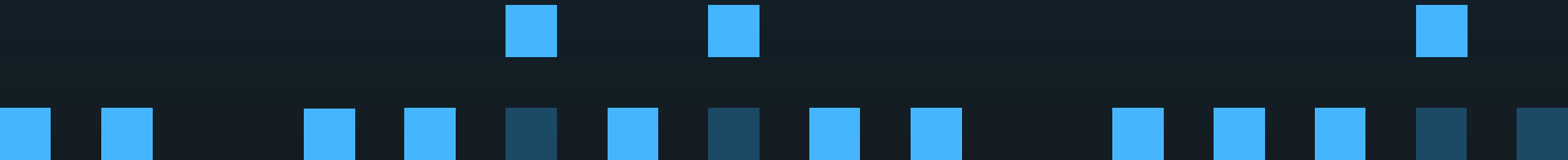
# KONSEP GAME



Game ini dikembangkan dengan Bahasa pemograman Python. Yang mana berbasis GUI dengan menggunakan library PyGame. Dan juga memiliki visual 2D.

# GENRE

Game ini memiliki genre Arcade, Adventure. Yang mana membawakan suasana kerajaan layaknya kita bermain game petualangan untuk menjelajahi berbagai tempat yang sudah disediakan di game ini.



# Mekanisme

Yang dibutuhkan untuk memainkan game ini adalah sebuah pc atau laptop yang sudah terinstall dengan python. Terdapat satu karakter yang dapat dimainkan oleh player. Karakter dapat bergerak maju, mundur, lompat, dan menyerang. Untuk dapat menggerakkan karakter, player cukup menggunakan keyboard dengan ketentuan :

- D untuk bergerak maju
- A untuk bergerak mundur
- W untuk lompat
- P untuk menyerang



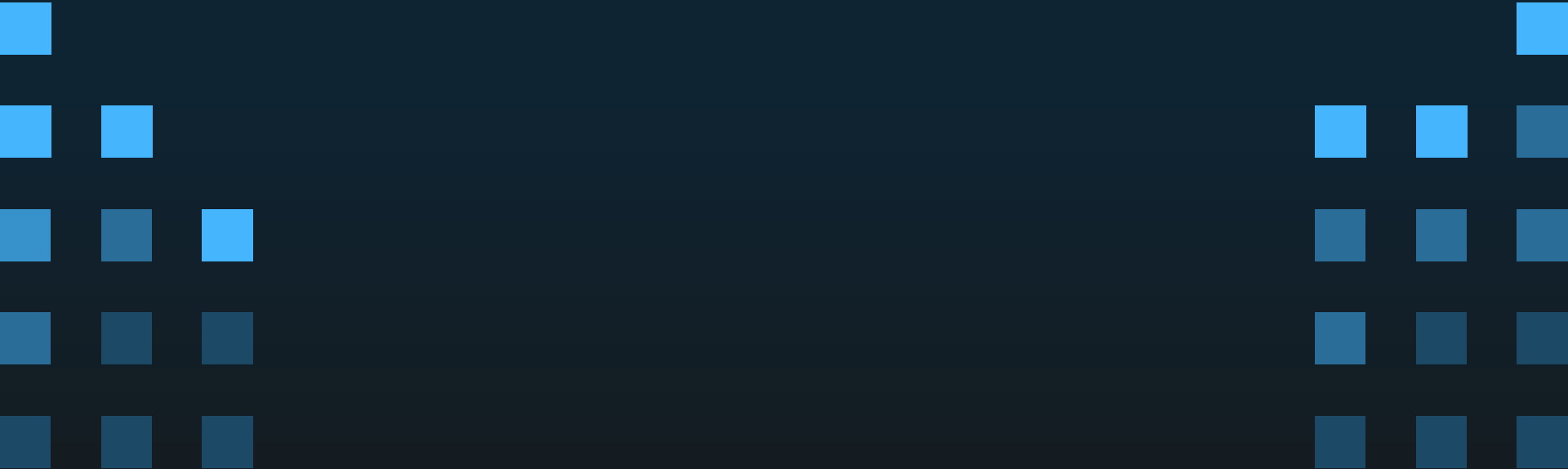
# Gameplay

Game ini memiliki gameplay sebagai berikut :

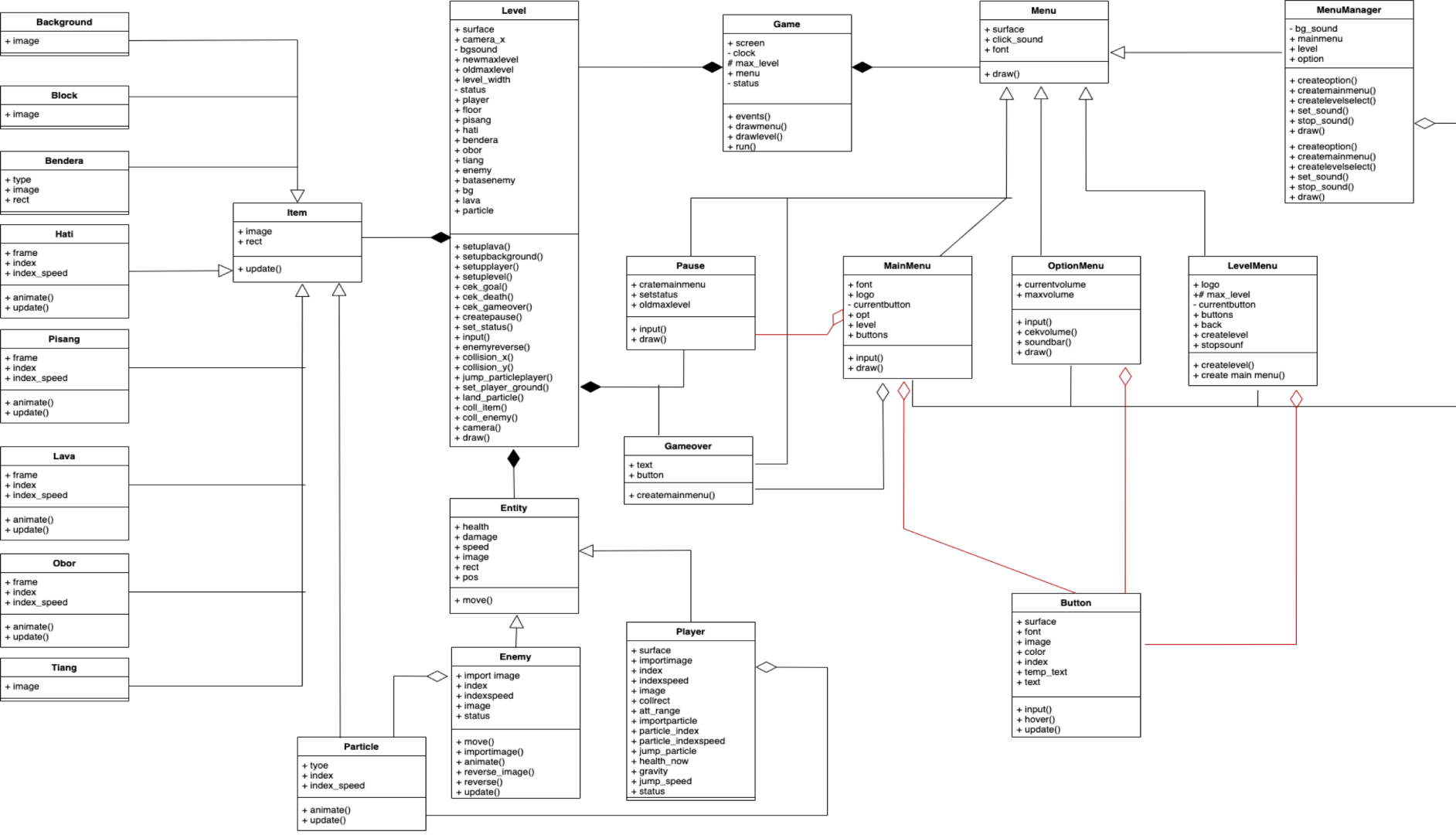
- Saat memulai permainan baru player akan disajikan menu untuk memilih level yang sudah disediakan dalam permainan.
- Player diharuskan untuk menyelesaikan level secara bertahap untuk dapat melanjutkan ke level selanjutnya.
- Karakter memiliki hp bar yang akan berkurang ketika menerima serangan dari musuh.
- Karakter memiliki nyawa yang akan berkurang ketika hp bar habis.
- Tersedia beberapa item dengan posisi acak yang dapat diambil oleh karakter yang berfungsi untuk menambahkan bar hp atau nyawa.



# UML Diagram



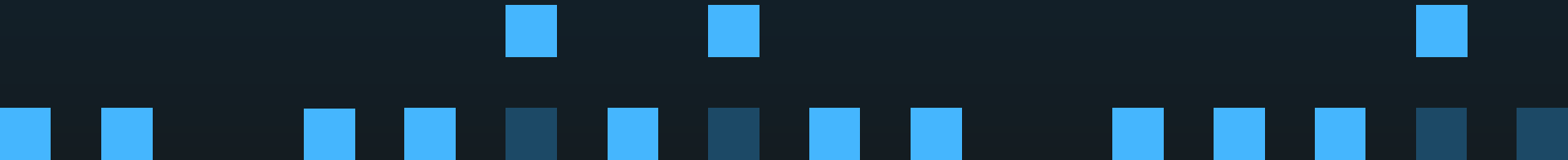




# Lebih Lanjut

Untuk keterangan yang lebih lanjut dapat di lihat di repositori GitHub dengan link berikut

<https://github.com/maybeenang/TUGAS-BESAR-PBO-ITERA-2021-2022>



TERIMA  
KASIH

