

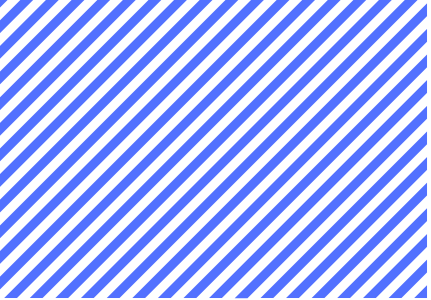


MILLEALAB 101

Membuat bahan ajar berbasis Virtual Reality dengan mudah

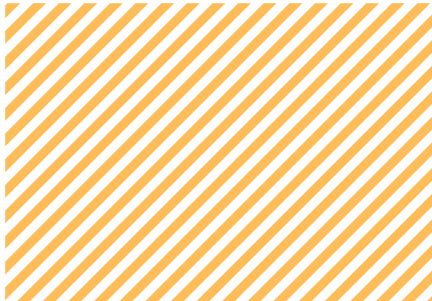
The background of the slide is a grayscale photograph of a person from behind, wearing a VR headset. They are wearing a dark t-shirt with a logo and text. In the background, other people are visible but out of focus.

SMK Bica



DAFTAR ISI

Testimonial Pengguna
Spesifikasi Perangkat
Instalasi
Fitur Creator
Fitur Viewer



TESTIMONIAL



1. Elsa Puspitasari - Guru SDN 6 Regol Garut



Pendidikan merupakan salah satu tombak keberhasilan suatu negara untuk memberikan kesejahteraan berupa ilmu pengetahuan..karena sejatinya belajar itu sebagai kebutuhan hidup manusia..

Disini saya Elsa Puspitasari sangat berterimakasih kepada Millealab sebagai sarana pendidikan di era modern ini melalui teknologi VR.. dimana pendidik dan peserta didik ada korelasi yg tepat untuk memulai sebuah pelajaran dengan menggunakan Teknologi VR.. sehingga pembelajaran menjadi mudah dan menyenangkan.. sekali lagi terimakasih Millealab sudah menjadi pelopor teknologi VR untuk pendidikan di Indonesia

TESTIMONIAL

2. Dra. Sri Rahajoe, M.Si, M.KPd - Pengawas SMK kab. Malang



Saya sebagai pengawas smk, Kab.Malang yang daerahnya banyak di Kecamatan, sering terkendala melihat sekolah belum punya, alat2 praktek yang memadai dan guru belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi dalam mengajar serta kurang inovatif dan kreatif. Virtual Reality yang diadakan oleh Millealab ini menurut saya sangat bagus, menarik dan penting bagi dunia Pendidikan apalagi pada era Revolusi 4.0, guru SMK dituntut lebih kompeten dan inovatif serta menyenangkan dalam menyampaikan bahan ajar pada siswa.



SPEKIFIKASI PERANGKAT

Creator

Millealab Creator adalah platform yang di-instal pada komputer / laptop Anda. Dengan menggunakan Creator, Anda dapat dengan mudah membuat bahan ajar berbasis VR.

Untuk menggunakan Creator, Anda hanya membutuhkan komputer / laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- | | |
|---------------------|---|
| 1.Processor | : i3/i5/i7 atau yang setara dengan itu |
| 2.RAM | : Minimal 2Gb |
| 3.OS | : Windows 7/8/10 - 64 Bit |
| 4.Ruang Penyimpanan | : 2-5 Gb sebaiknya tersedia |
| 5.Graphic Card | : Internal Graphic Card atau External Graphic Card bisa dipakai |



SPEKIFIKASI PERANGKAT

Viewer

Millealab Viewer adalah platform berbasis Android VR yang membuat Anda dapat melihat kreasi VR yang Anda buat pada Creator.

Untuk menggunakan Viewer, Anda hanya membutuhkan smartphone dengan spesifikasi sebagai berikut ;

- | | |
|---------------------|---|
| 1.Processor | : Hexa-core 4 x 1.4 Ghz atau yang setara atau di atas nya |
| 2.RAM | : Minimal 2Gb |
| 3.OS | : Android - minimal Lolipop |
| 4.Ruang Penyimpanan | : 500 Mb sebaiknya tersedia |
| 5.Graphic Card | : Adreno 510 atau yang setara atau di atasnya |
| 6.Sensor | : Gyroscope sensor , Accelerometer sensor |



MENDAPATKAN SOFTWARE

Akses trial version dari link berikut <https://millealab.com/startrial>

The screenshot shows the Millealab website's trial registration form. At the top, there is a navigation bar with the Millealab logo and links for Home, Tentang Kami, Rincian Harga, Fitur Utama, Partner, Berita, and FAQ. A teal button labeled 'Yuk Coba!' is also present. Below the navigation bar is a large image of a computer monitor. Underneath the monitor is a registration form with five input fields: 'Nama', 'Nomor HP', 'Email', 'Institusi', and 'Kode Referral'. A blue mouse cursor is pointing at the 'Email' field. At the bottom of the form is a teal button labeled 'Start Trial'.

Nama
Nomor HP
Email
Institusi
Kode Referral
Start Trial

Isi kolom yang kosong ,
terutama email yang aktif.
karena kami akan
mengirimkan link ke email
tersebut.



MENDAPATKAN SOFTWARE

1 of 21,167

to me

MILLEALAB
FUTURE EDUCATION

Hi, MajorTom2.0!

Terima kasih MajorTom2.0, permintaan kamu sudah kami terima. Silakan mengunduh aplikasi MilleaLab Creator dan Viewer dengan klik tombol di bawah berikut:


*akses melalui PC Anda

Uji kreativitas merancang pembelajaran mutakhir berbasis *Virtual Reality* dengan **MilleaLab Creator**!

[Unduh MilleaLab Creator di sini](#)


*akses melalui *smartphone* Anda

Rasakan pengalaman belajar bersama *Virtual Reality* dalam genggam tangan dengan **MilleaLab Viewer**!

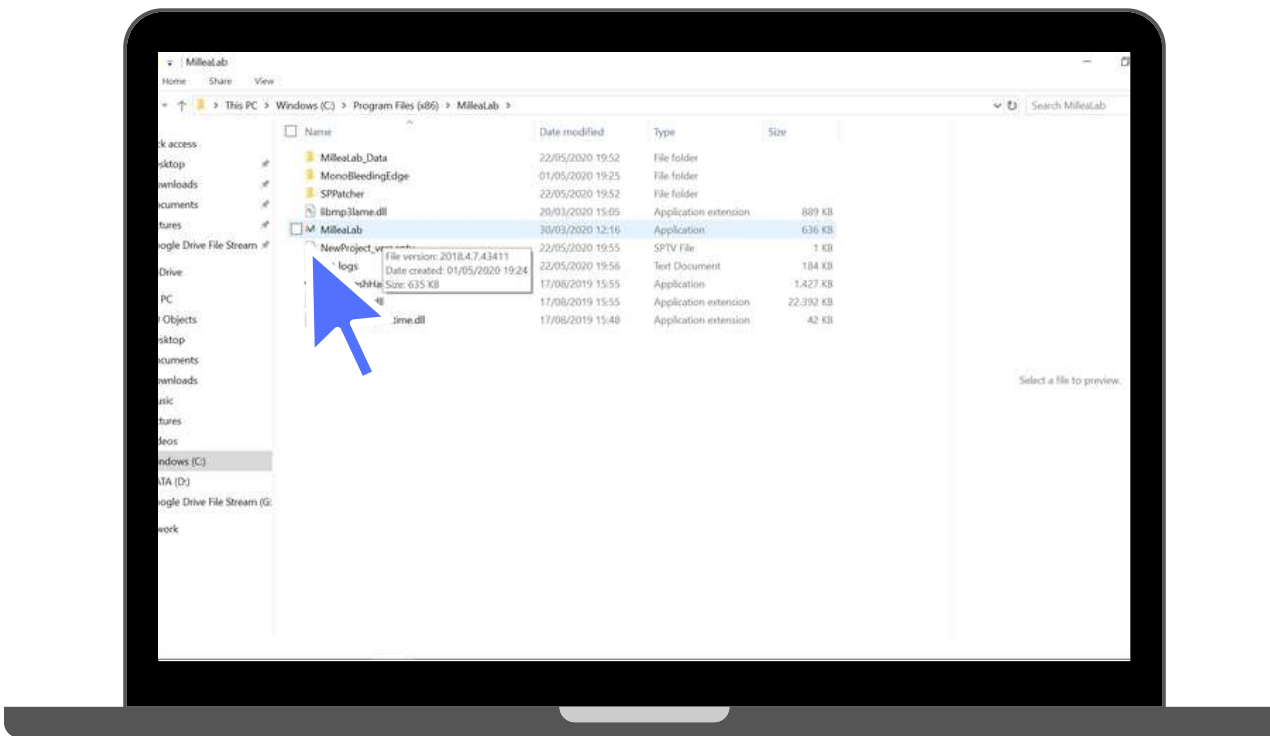
[Unduh MilleaLab Viewer di sini](#)

Setelah mengisi kolom ,
Anda akan mendapatkan
notifikasi di email Anda,
silahkan ikuti penggunaan
instalasi nya.



INSTALASI CREATOR

Setelah Anda selesai mengunduh Millealab Creator, maka hal pertama yang harus Anda lakukan adalah dengan menginstall Millealab dengan cara klik Millealab.exe lalu ikuti perintah - perintahnya.



Setelah terinstall, maka Anda akan dapat melihat folder Millealab di directory sistem Windows Anda. Anda bisa membuat shortcut pada saat menginstall.

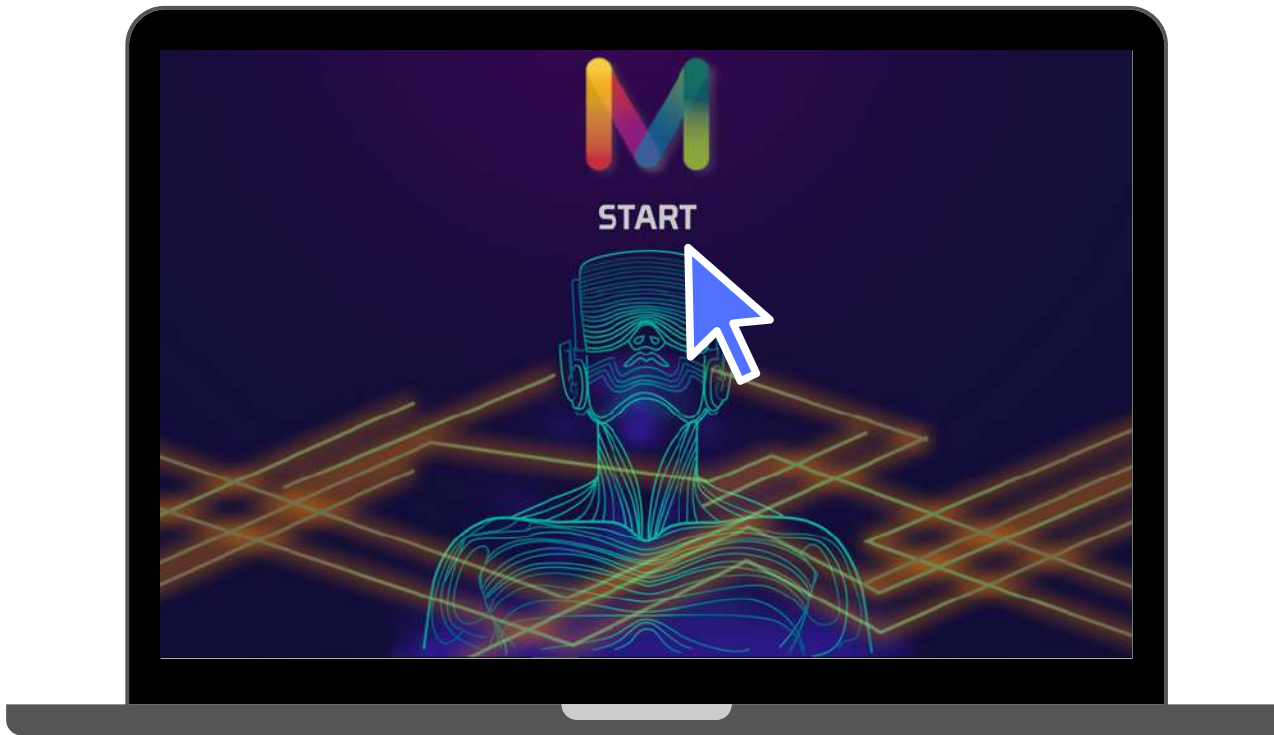


INSTALASI CREATOR

Tampilan menu utama adalah seperti di bawah ini :

Ketika mengaktifkan Millealab Creator untuk pertama kali nya, Anda harus menunggu semua proses hingga muncul tombol "START" pada menu utama

Pastikan koneksi internet Anda stabil pada proses ini !

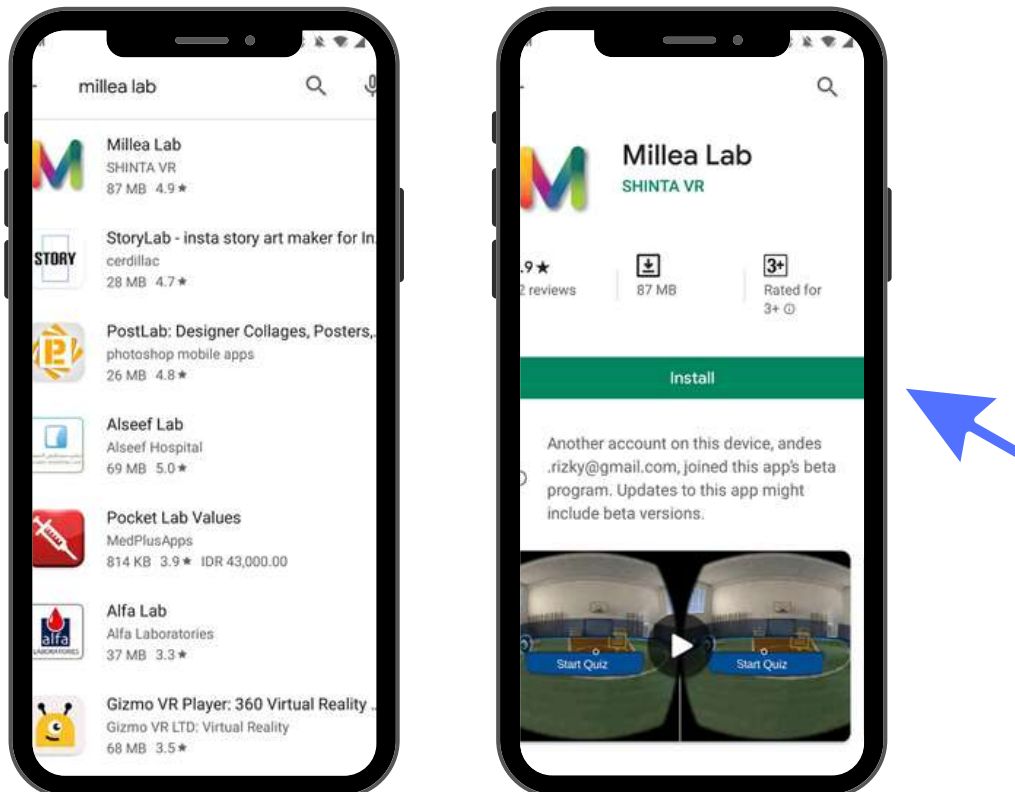


*Rekomendasi minimal
kecepatan internet
adalah 512kbps*



INSTALASI VIEWER

Anda dapat menemukan aplikasi Millealab Viewer pada halaman PLAY STORE Android . Cari menggunakan kata kunci "Millealab" , kemudian klik "INSTAL"





FITUR CREATOR

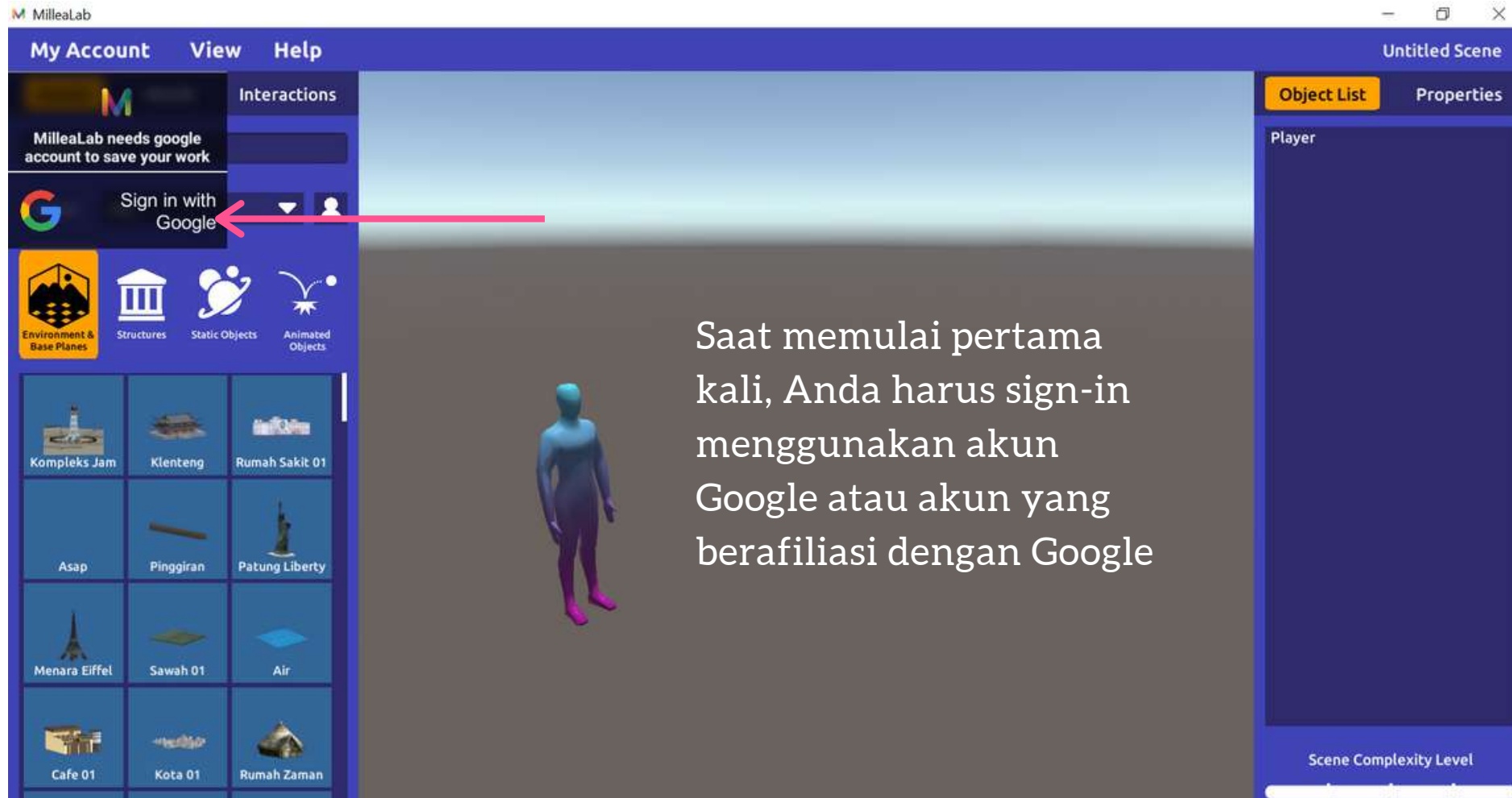


CANVAS

Canvas adalah tempat Anda menciptakan segala kreasi Anda untuk membuat bahan ajar berbasis VR



FITUR CREATOR



Saat memulai pertama kali, Anda harus sign-in menggunakan akun Google atau akun yang berafiliasi dengan Google

LANGKAH LOGIN

Millealab harus menggunakan email yang terdaftar di gmail atau domain yang terafiliasi dengan servis gmail.



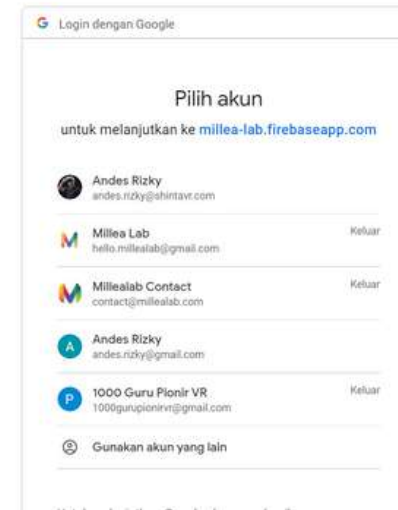
FITUR CREATOR

Sesaat setelah Anda Sign-in, Anda akan menuju halaman ini pada browser Anda

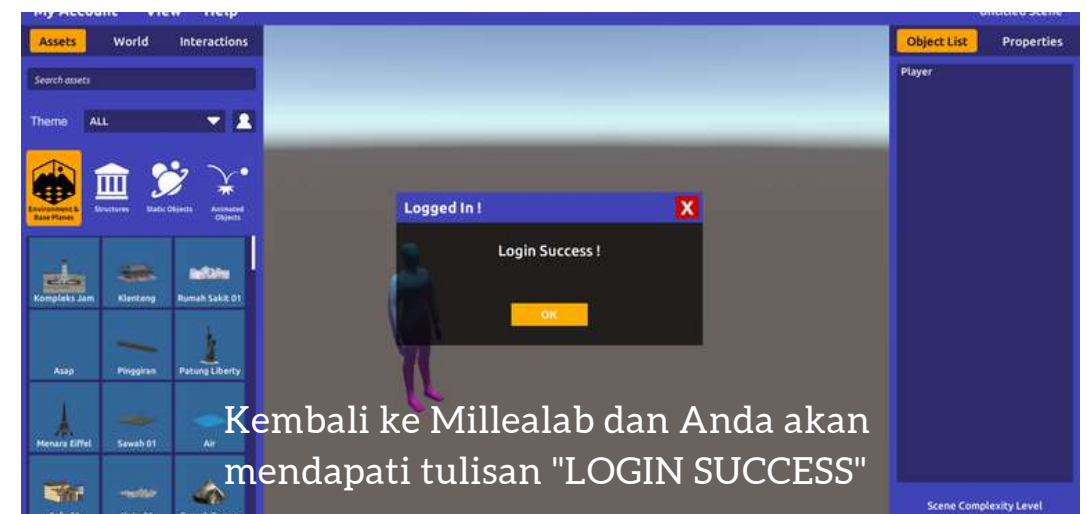


It is safe to close your browser now.

setelah memilih akun gmail Anda, tunggu hingga selesai dan ada tulisan "it is safe to close your browser now"



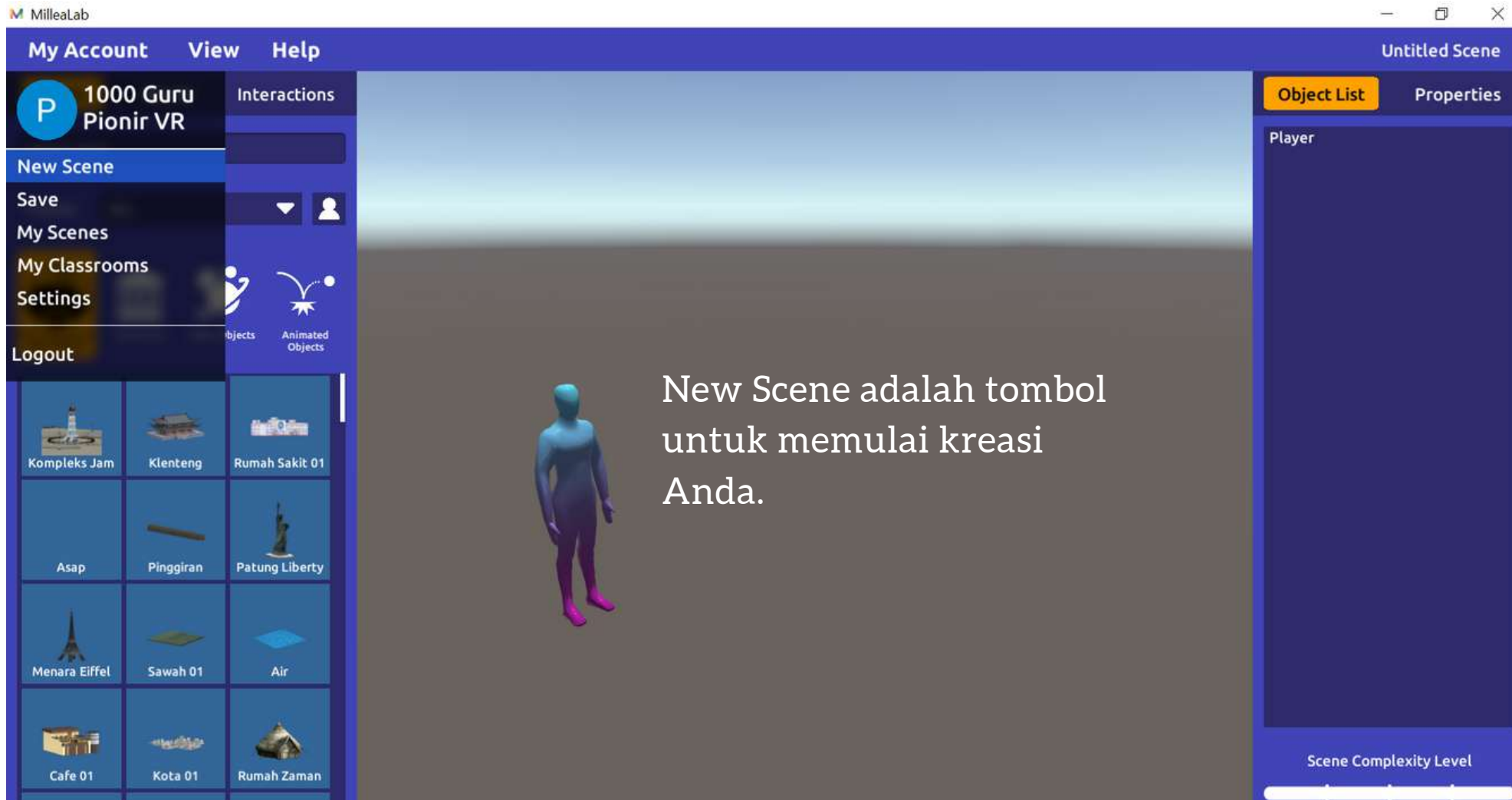
Pilih akun gmail yang ingin Anda gunakan.



Kembali ke Millealab dan Anda akan mendapati tulisan "LOGIN SUCCESS"



FITUR CREATOR



New Scene adalah tombol untuk memulai kreasi Anda.

Langkah Pembuatan

Di dalam menu new scene terdapat pilihan untuk Anda untuk membuat konten sendiri atau menggunakan template yang sudah disediakan



FITUR CREATOR

MilleaLab



New Scene



New Blank Scene

Templates

Search for template



Template Name

Uploader

Mesin Bubut - Part 2

MilleaLab Template

Farmasi

MilleaLab Template

Titration Asam Basa

MilleaLab Template

Peniruan Seni Nusantara

MilleaLab Template

Mesin Bubut - Part 1

MilleaLab Template

Matematika Sudut - Part 1

MilleaLab Template



ABC Titration Asam Basa



MilleaLab Template

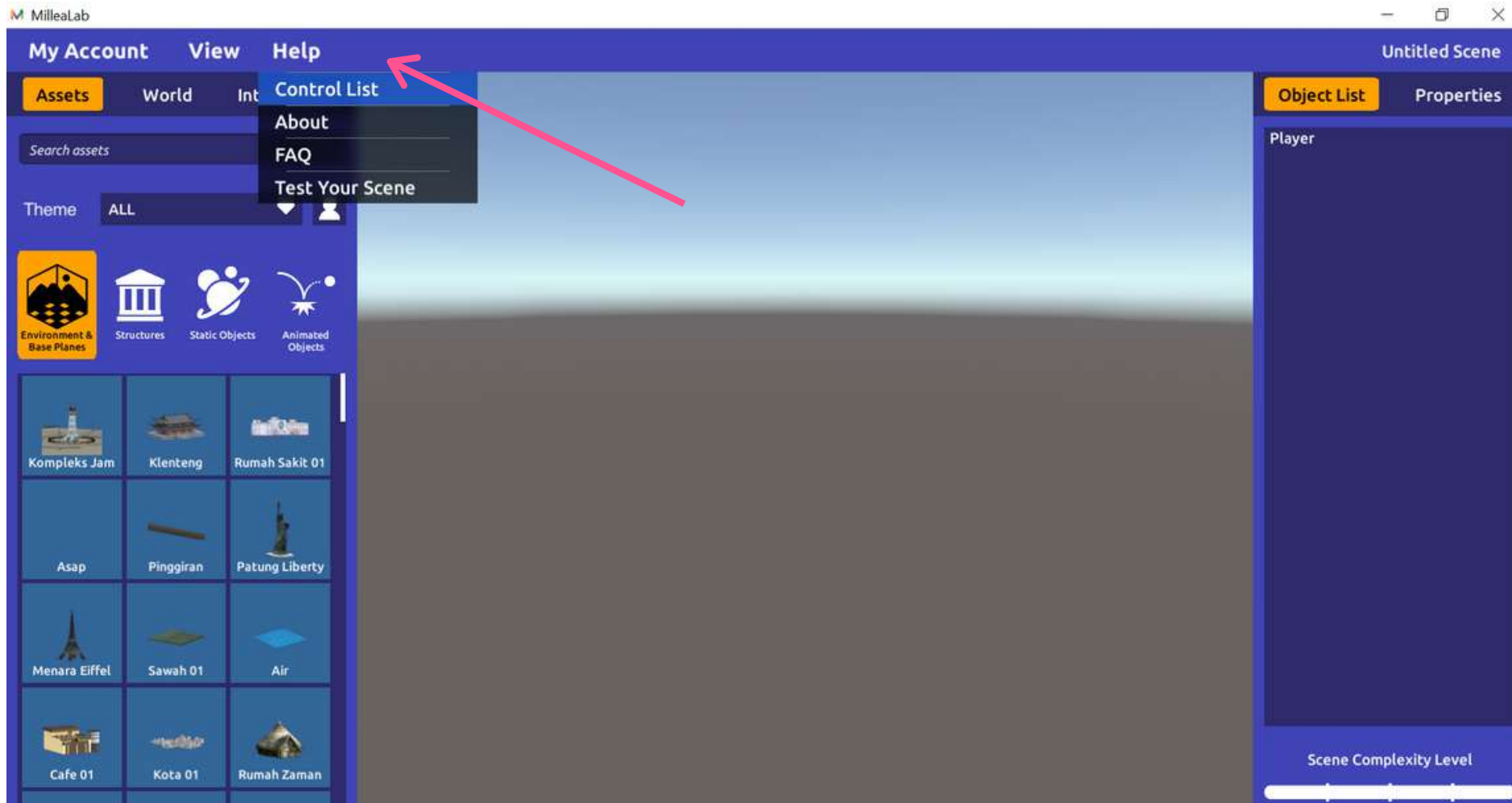
Use This Template

Langkah Pembuatan

Di dalam menu new scene terdapat pilihan untuk Anda untuk membuat konten sendiri atau menggunakan template yang sudah disediakan



FITUR CREATOR

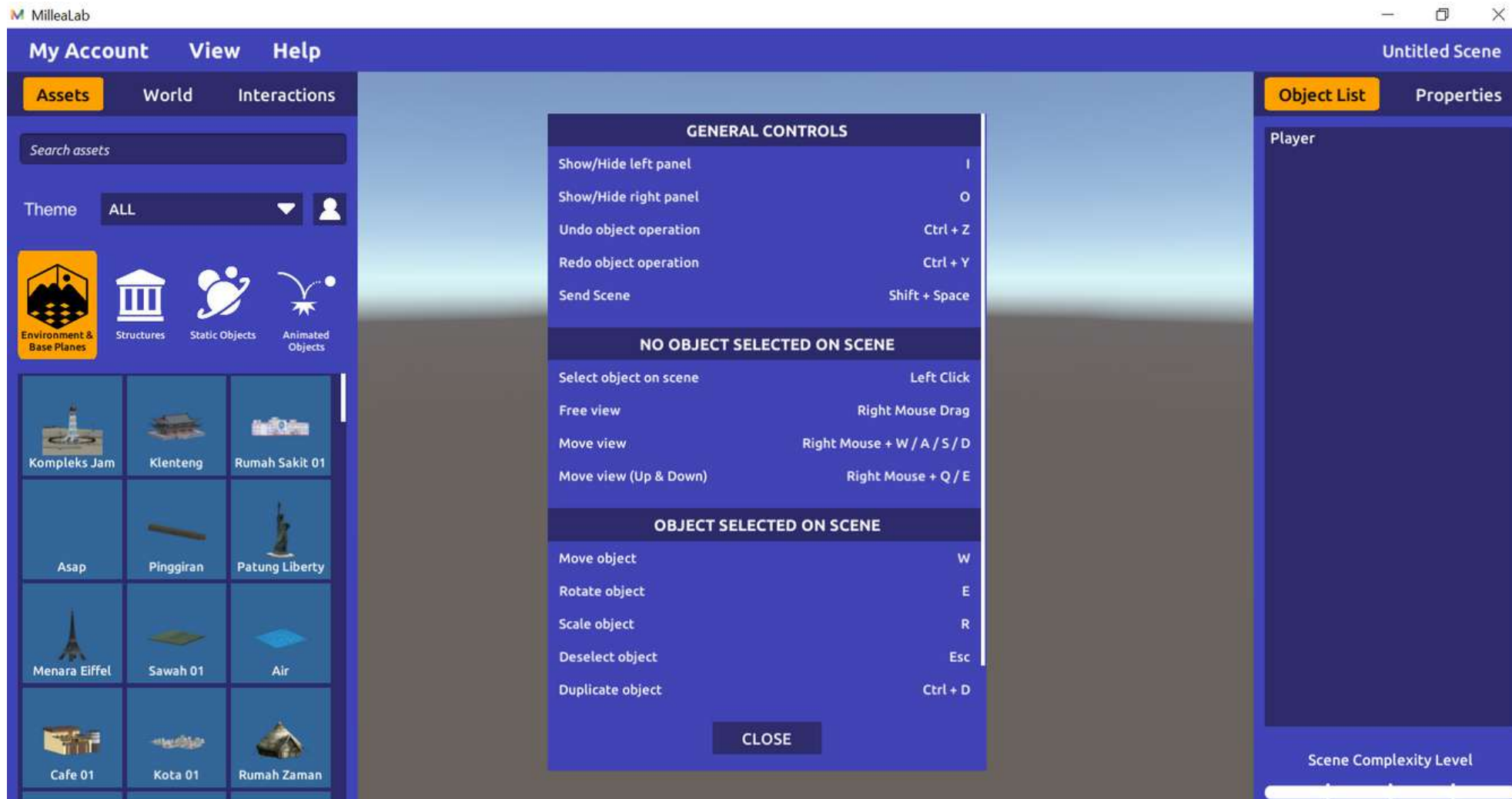


Penjelasan Sistem Kontrol

Di dalam menu Help, Anda dapat melihat "Control List", dan menemukan detail informasi tentang kontrol yang dapat Anda gunakan



FITUR CREATOR

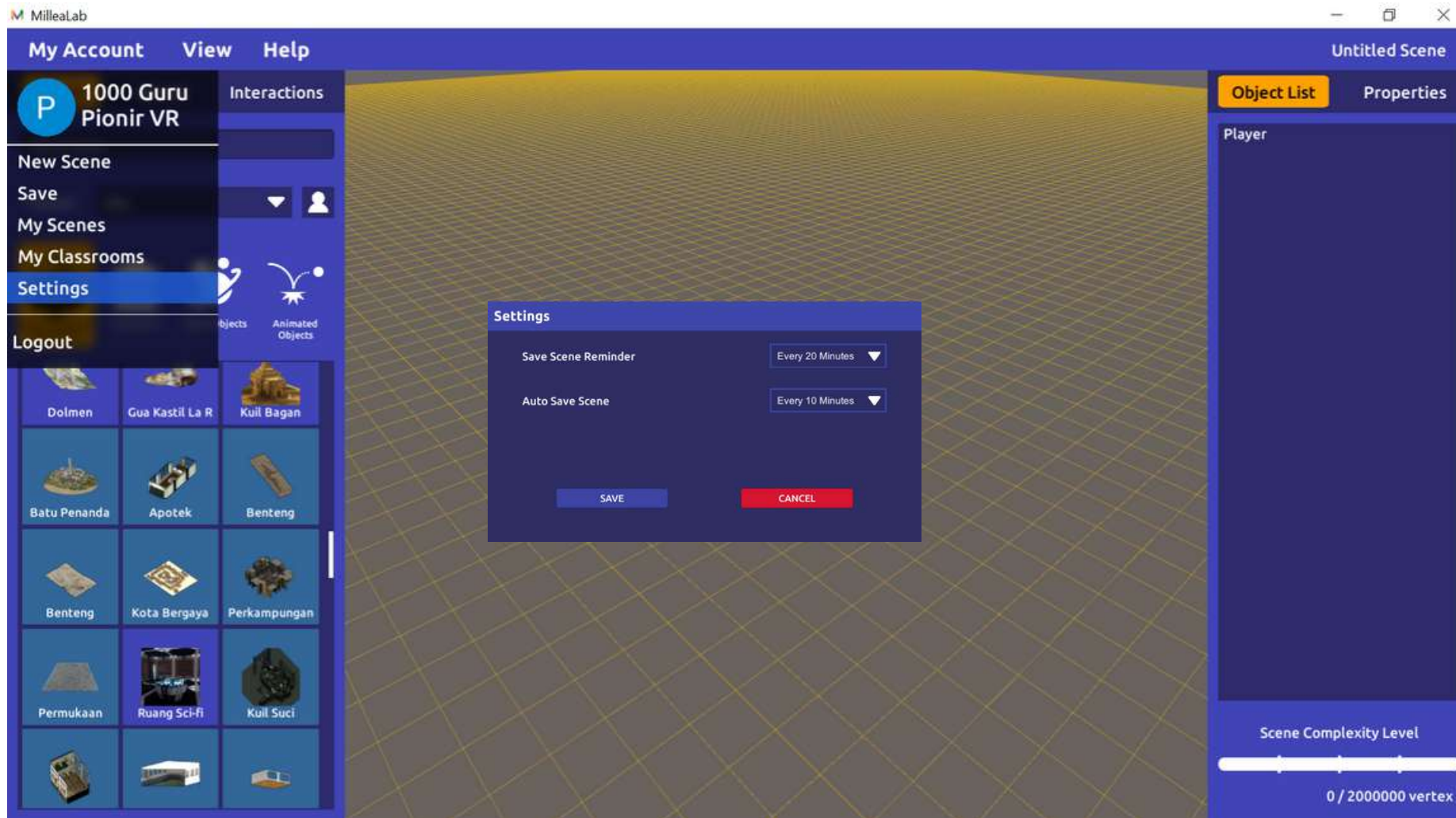


Penjelasan Sistem Kontrol

Di dalam menu Help, Anda dapat melihat "Control List", dan menemukan detail informasi tentang kontrol yang dapat Anda gunakan



FITUR CREATOR



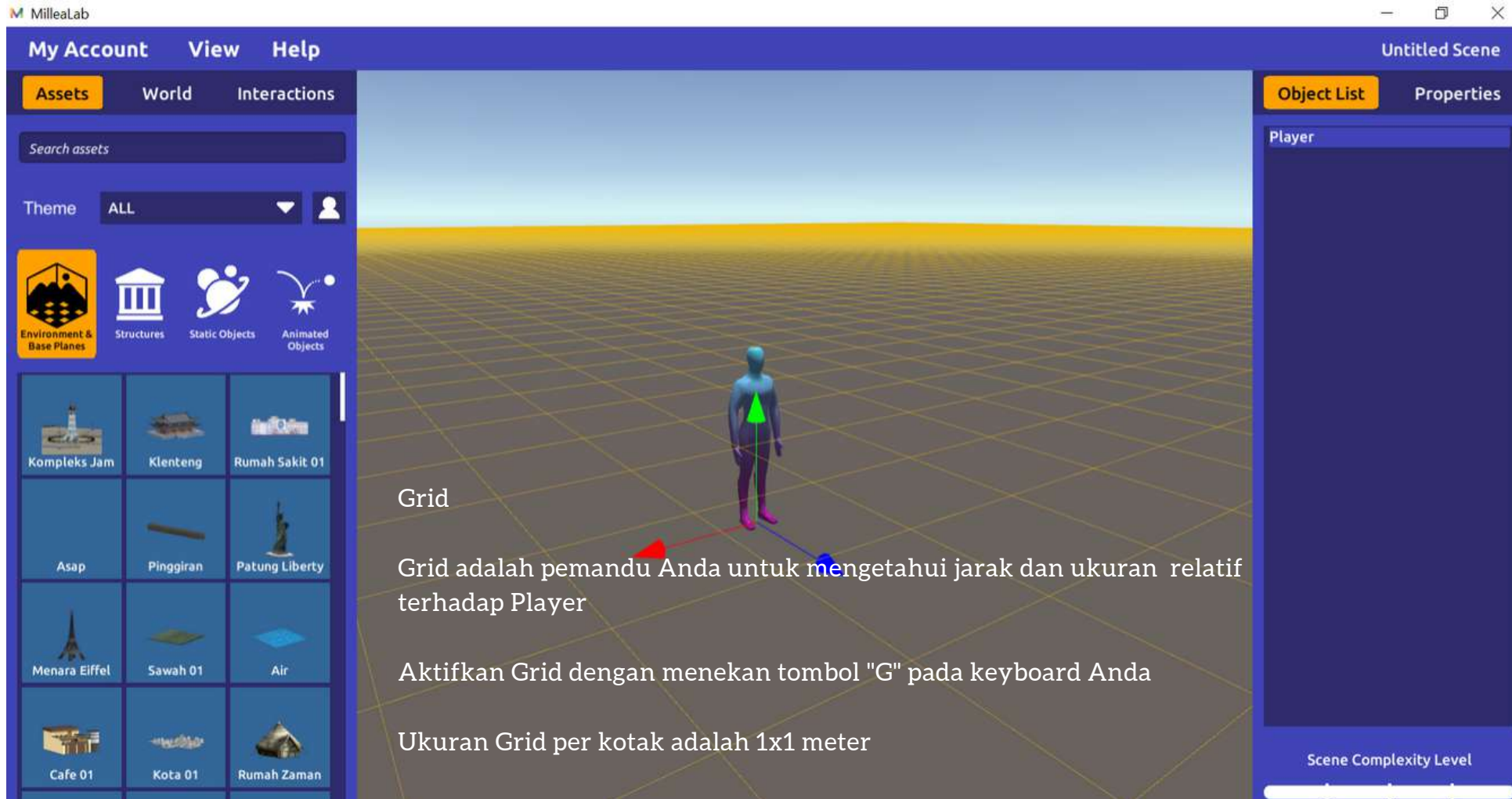
Setting Auto Save

Anda dapat membuat setting autosave

Anda sendiri dengan menggunakan fungsi Setting dalam menu My Account



FITUR CREATOR

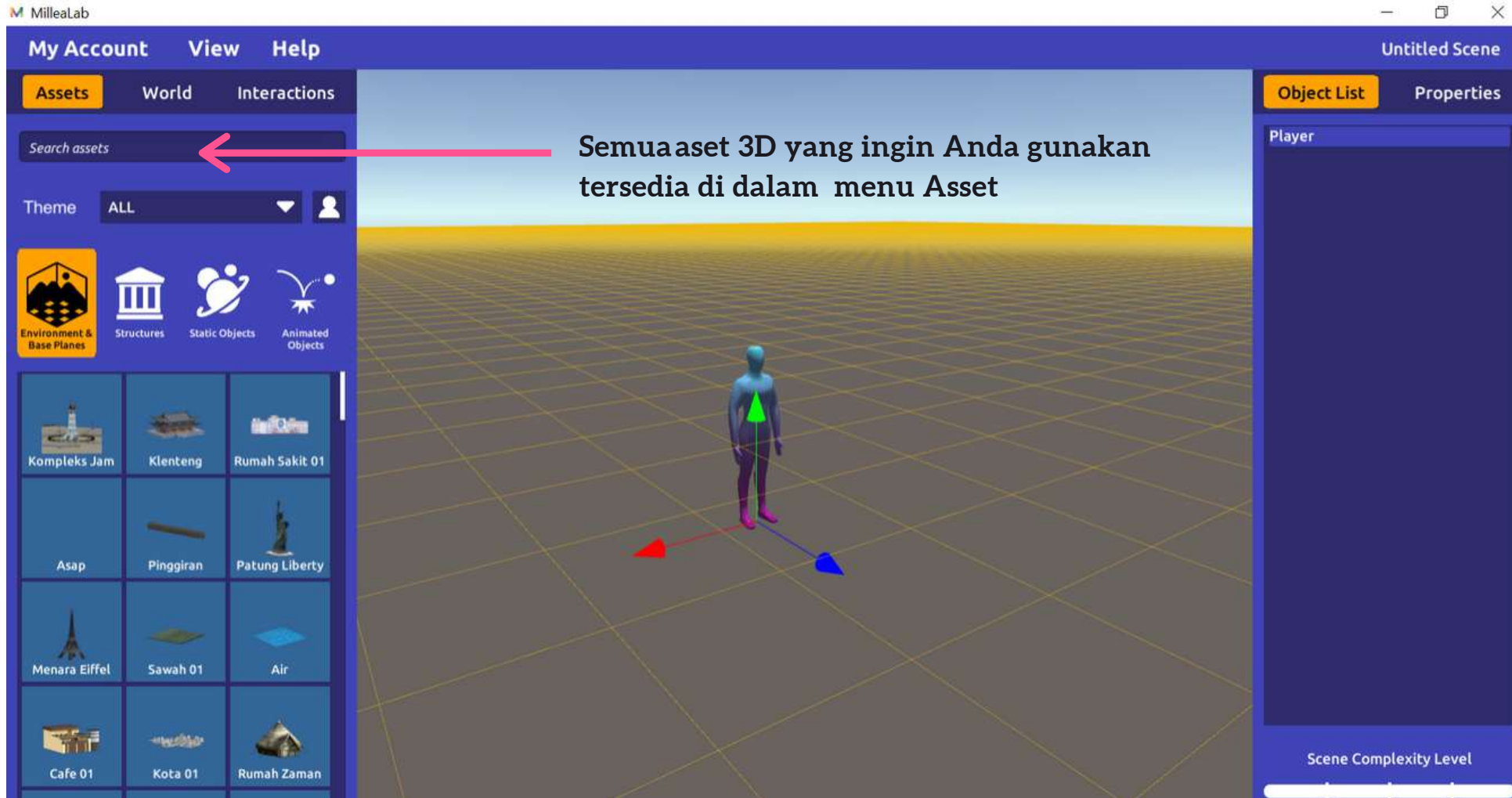


Explorasi Canvas

Di dalam Canvas ada banyak menu dan indikator yang harus Anda ketahui sebelum memulai membuat konten VR Anda sendiri.



FITUR CREATOR



Explorasi Canvas

Di dalam Canvas ada banyak menu dan indikator yang harus Anda ketahui sebelum memulai membuat konten VR Anda sendiri.



FITUR CREATOR



Asset 3D environments & Base Plane adalah asset yang digunakan untuk membuat lingkungan atau suasana. Asset ini memiliki variasi tergantung dari tema yang Anda ingin buat.

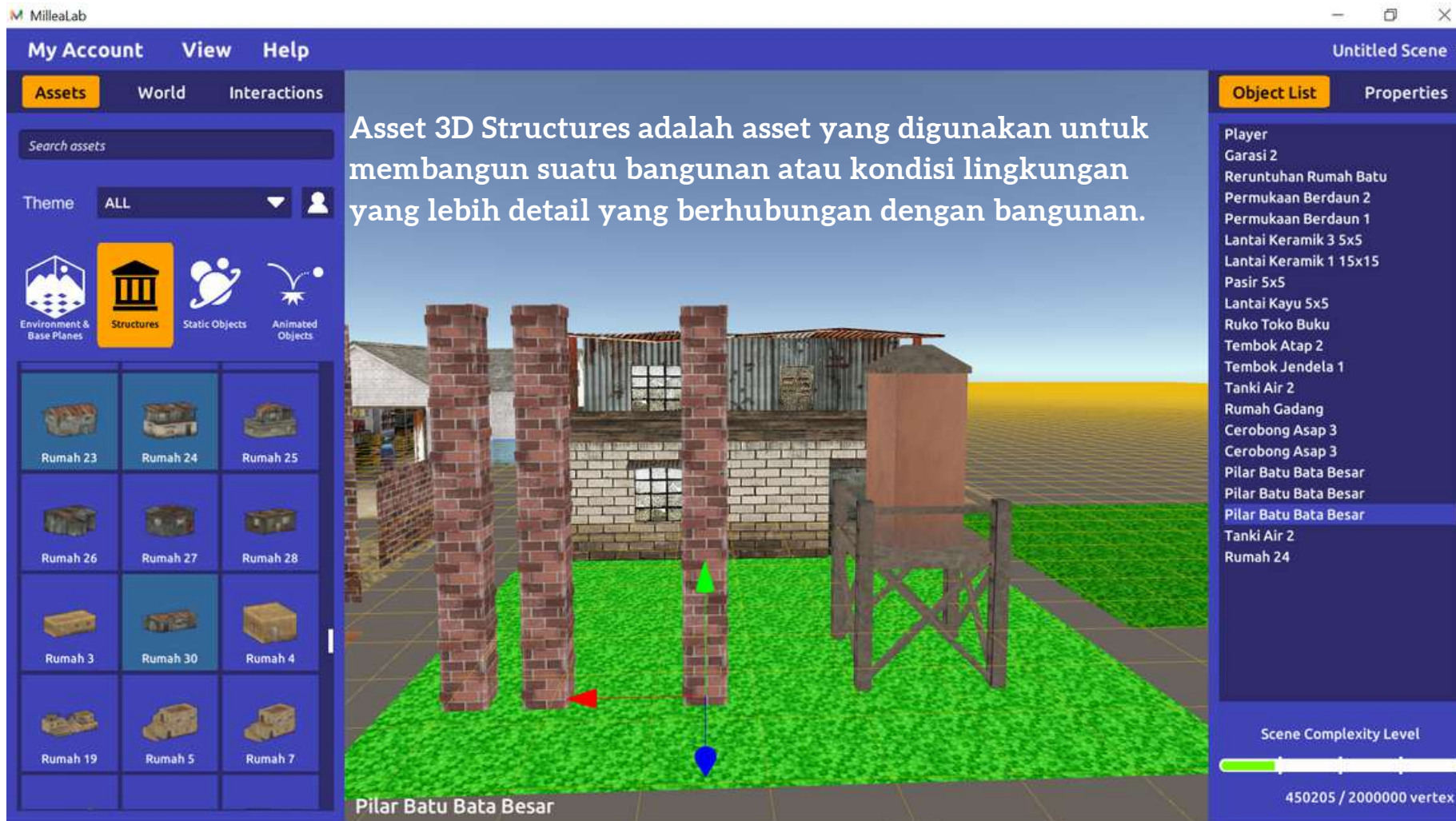
EKSPLORASI ASSET

Asset 3D Environments & Base Planes

bervariasi mulai dari tema prasejarah, sejarah modern, lingkungan kota dan desa, hingga antariksa



FITUR CREATOR



EKSPLORASI ASSET

Asset 3D structures bervariasi mulai dari tema prasejarah, sejarah modern, lingkungan kota dan desa



FITUR CREATOR

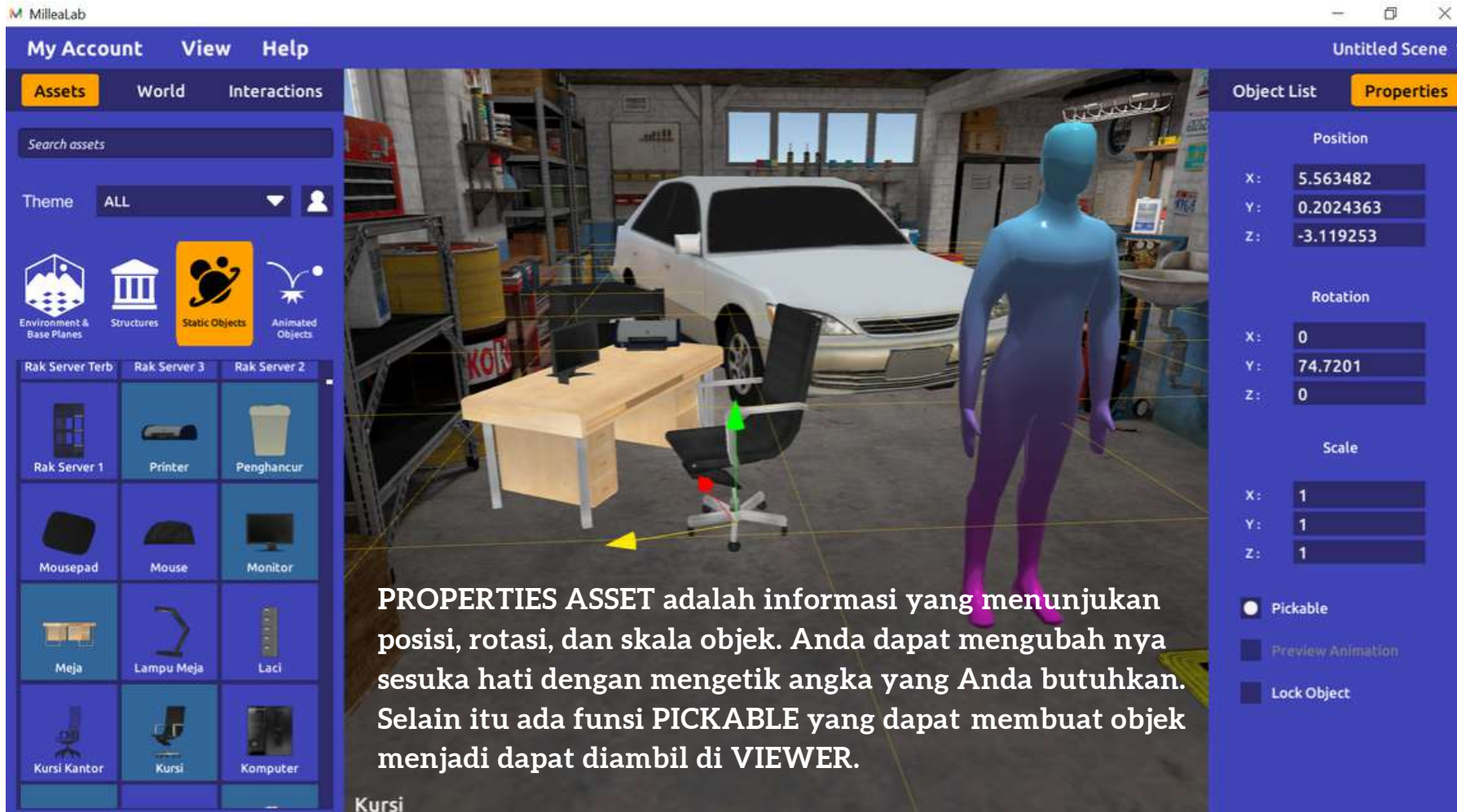


EKSPLORASI ASSET

Asset 3D static objects adalah asset detail yang biasanya dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran detail. Asset ini biasanya tunggal dan tentunya tidak bergerak.



FITUR CREATOR



PROPERTIES ASSET adalah informasi yang menunjukkan posisi, rotasi, dan skala objek. Anda dapat mengubahnya sesuka hati dengan mengetik angka yang Anda butuhkan. Selain itu ada fungsi **PICKABLE** yang dapat membuat objek menjadi dapat diambil di **VIEWER**.

EKSPLORASI ASSET

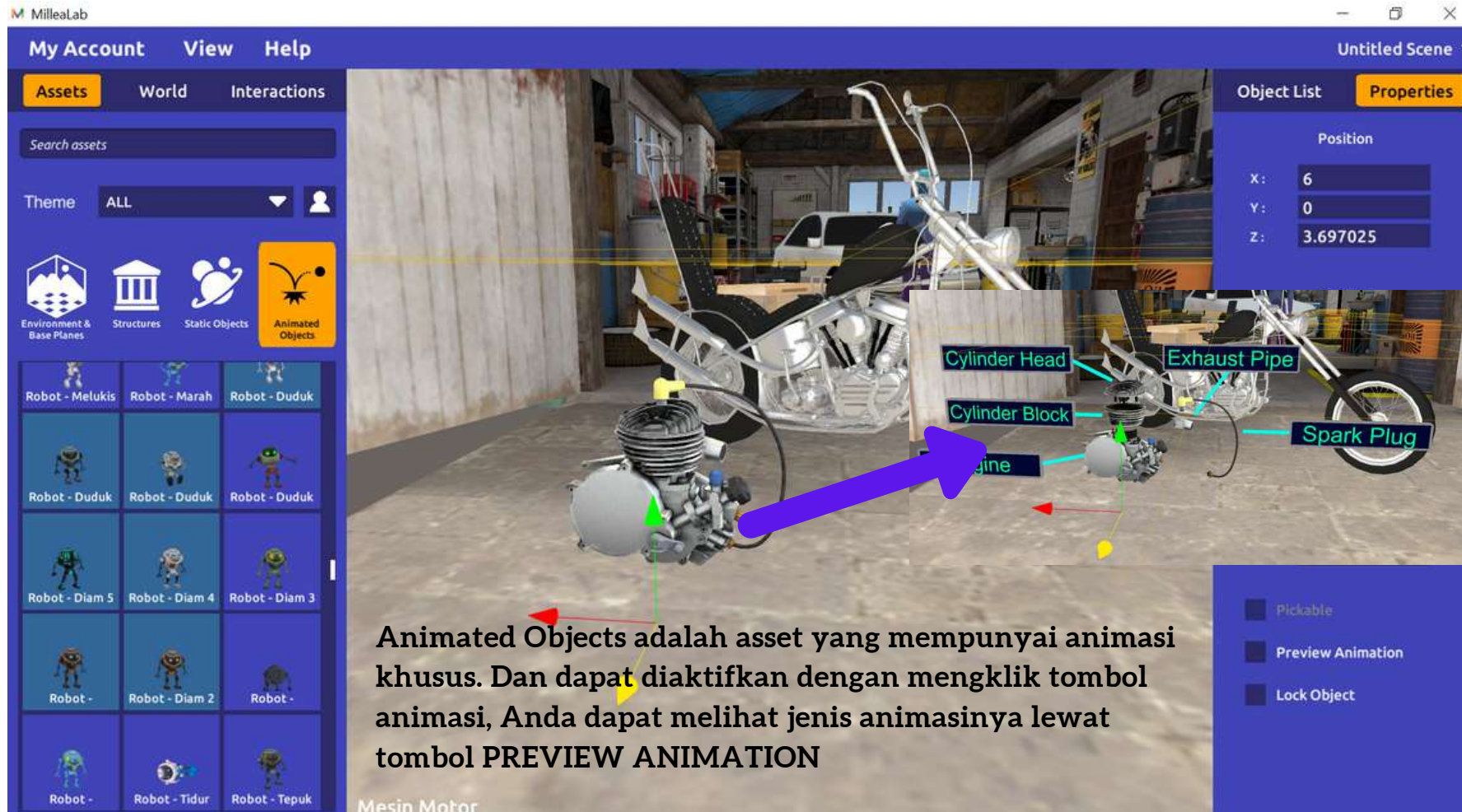
PROPERTIES dapat Anda ubah sendiri atau dengan cara manual menggeser-geser sumbu panah/memutarnya.

PICKABLE untuk membuat objek dapat diambil

LOCK OBJECT untuk membuat objek tidak dapat bergerak (Lock)



FITUR CREATOR

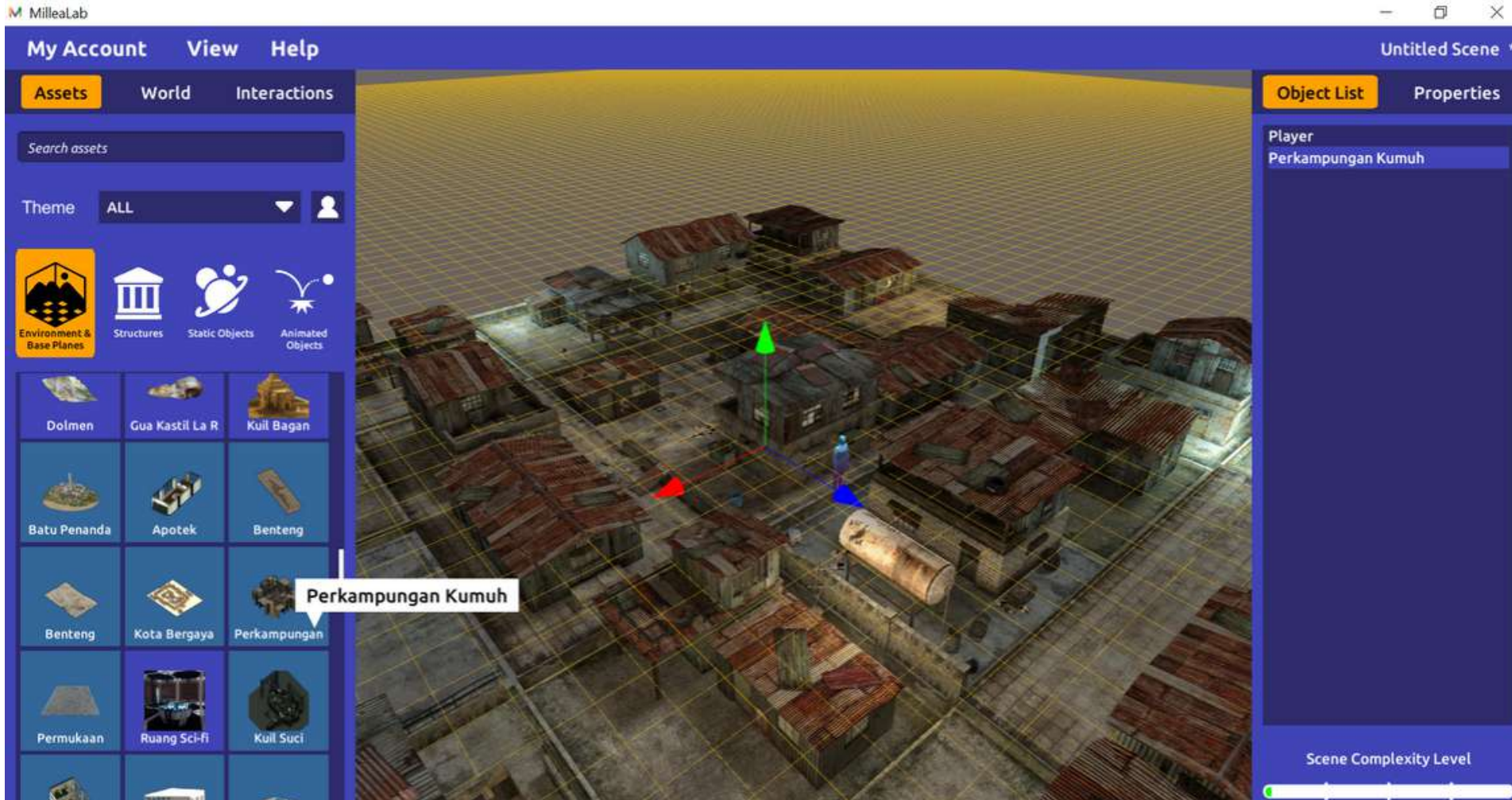


EKSPLORASI ASSET

Animated Objects mempunyai variasi detail untuk setiap gerakan atau simulasi. Millealab mempunyai banyak sekali asset animasi yang dapat digunakan segala jenjang pendidikan.



FITUR CREATOR



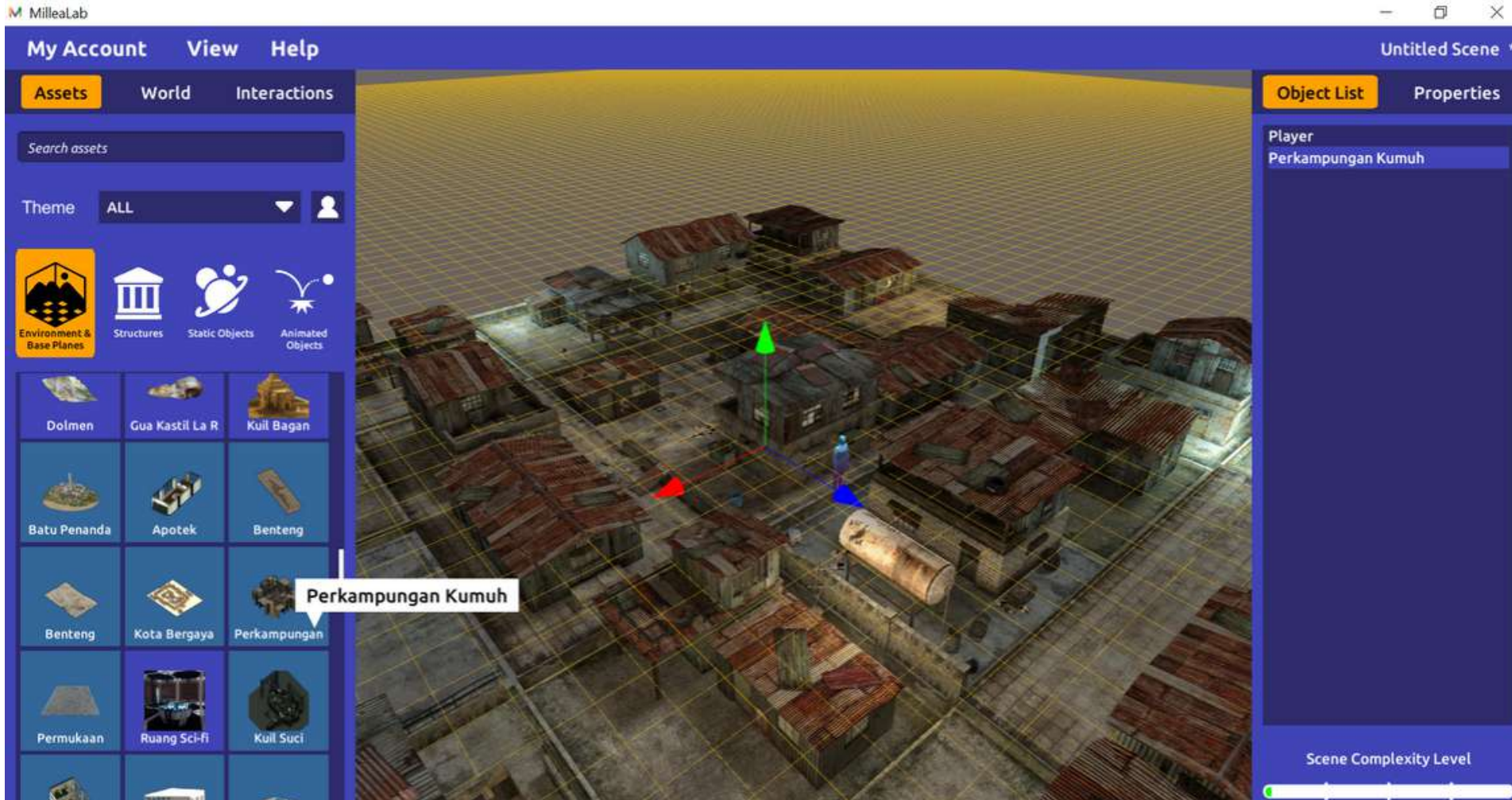
Membuat Scene

Anda hanya perlu melakukan drag & Drop pada asset atau interactions yang ingin dibuat.

Tekan dan tahan pada asset atau interaksi yang dipilih, lalu tahan dan geser ke canvas.



FITUR CREATOR



Membuat Scene

Anda hanya perlu melakukan drag & Drop pada asset atau interactions yang ingin dibuat.

Tekan dan tahan pada asset atau interaksi yang dipilih, lalu tahan dan geser ke canvas.



FITUR CREATOR



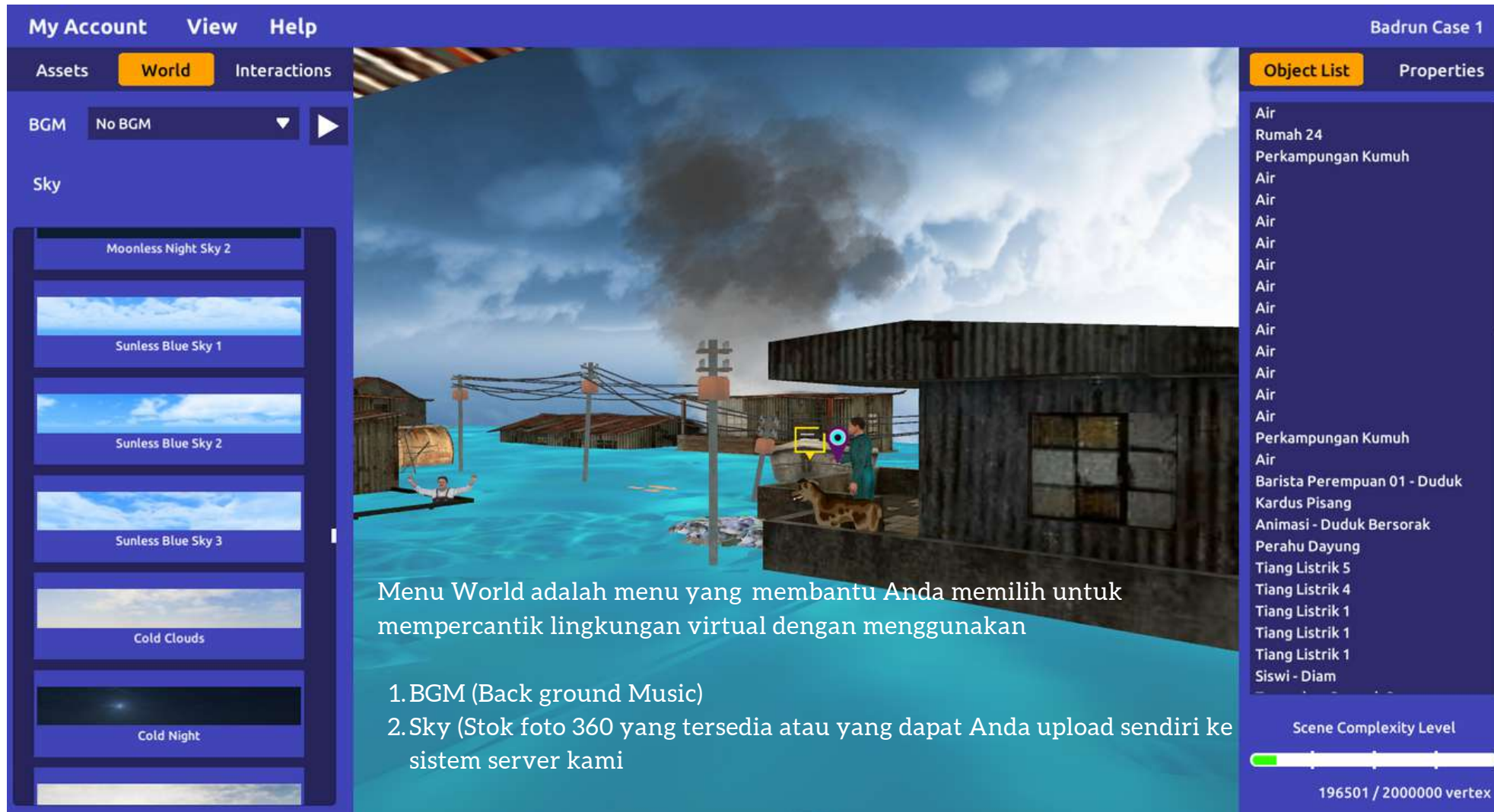
Membuat Scene

Anda dapat melakukan kreasi apa saja dengan menggunakan 3D asset apa saja yang ada di dalam library Millealab.

Gunakan Imajinasi Anda :)



FITUR CREATOR



SKYBOX dan MUSIK

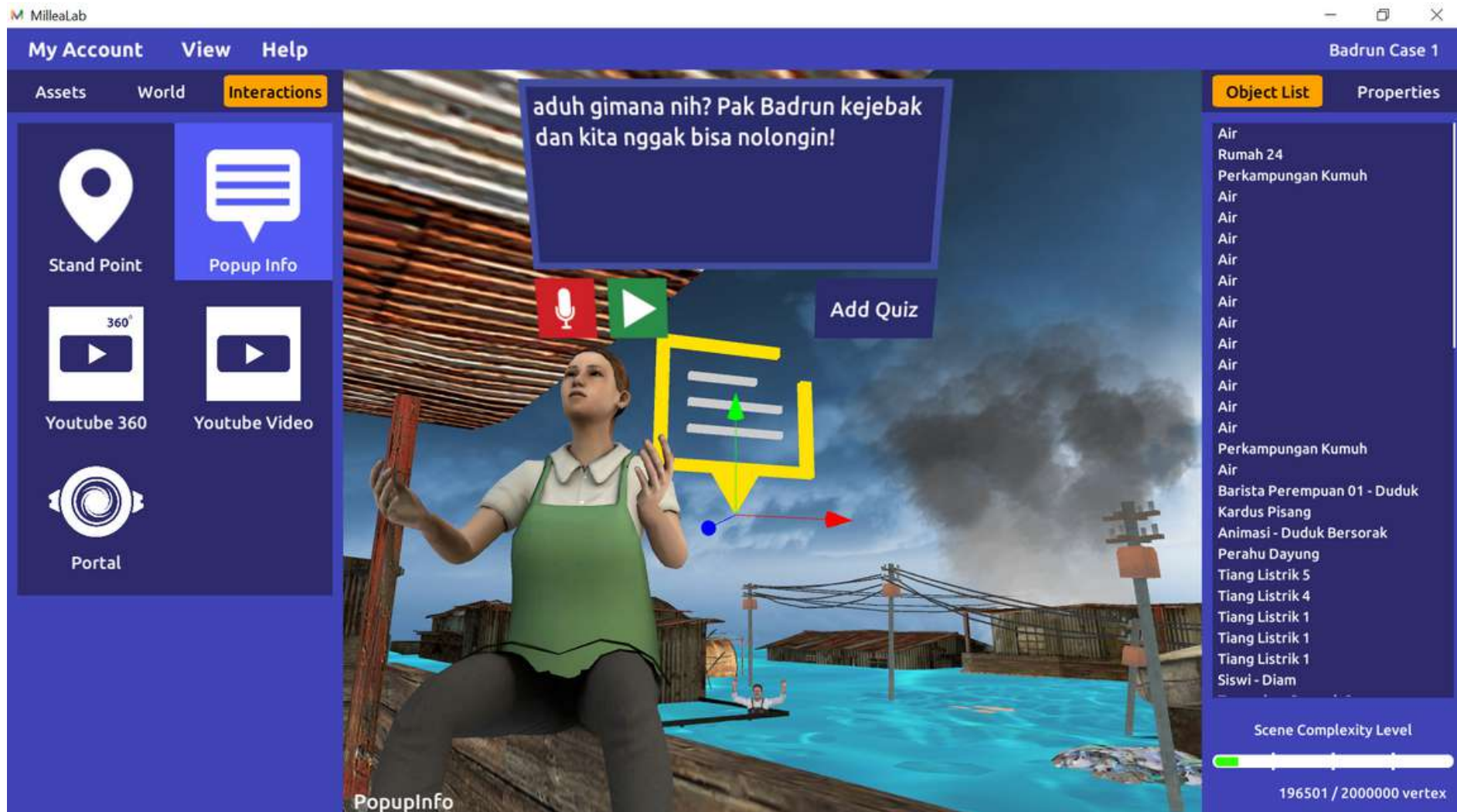
Anda dapat memilih sendiri SKYBOX dan MUSIK untuk meningkatkan kesan imersif dan realistik bagi pengguna konten Anda

Menu World adalah menu yang membantu Anda memilih untuk mempercantik lingkungan virtual dengan menggunakan

1. BGM (Back ground Music)
2. Sky (Stok foto 360 yang tersedia atau yang dapat Anda upload sendiri ke sistem server kami)



FITUR CREATOR



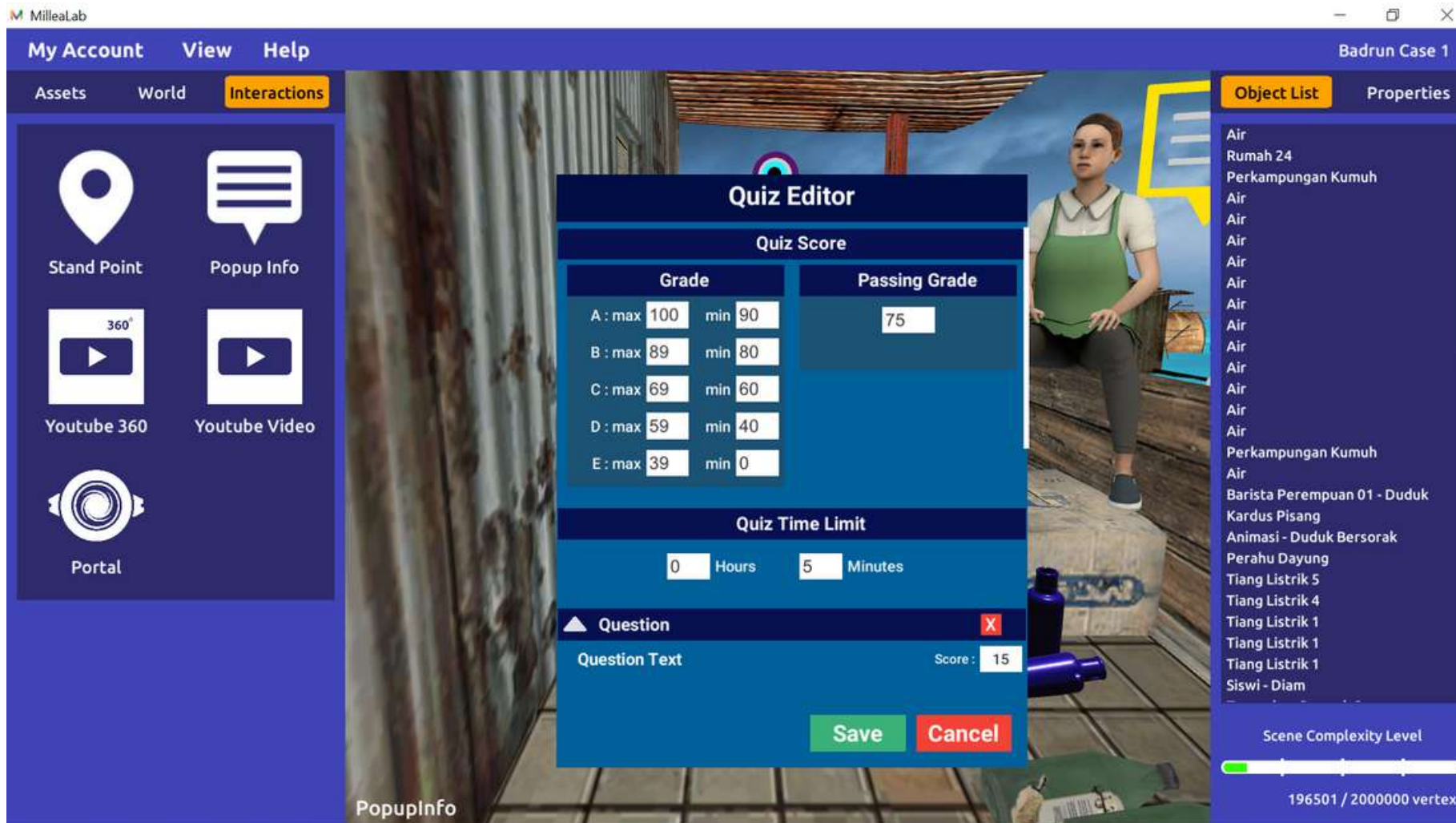
INTERACTION

POPUP INFO adalah interaksi di mana Anda dapat menuliskan text informasi atau percakapan, dan juga merekam suara Anda sebagai narasi.

Selain itu, POPUP INFO dapat digunakan untuk membuat QUIZ



FITUR CREATOR



INTERACTION

Anda dapat membuat QUIZ dengan menentukan Grade, Passing Grade, Time Limit, dan juga menuliskan pertanyaan berupa Multiple Choice atau Multiple Answers



FITUR CREATOR

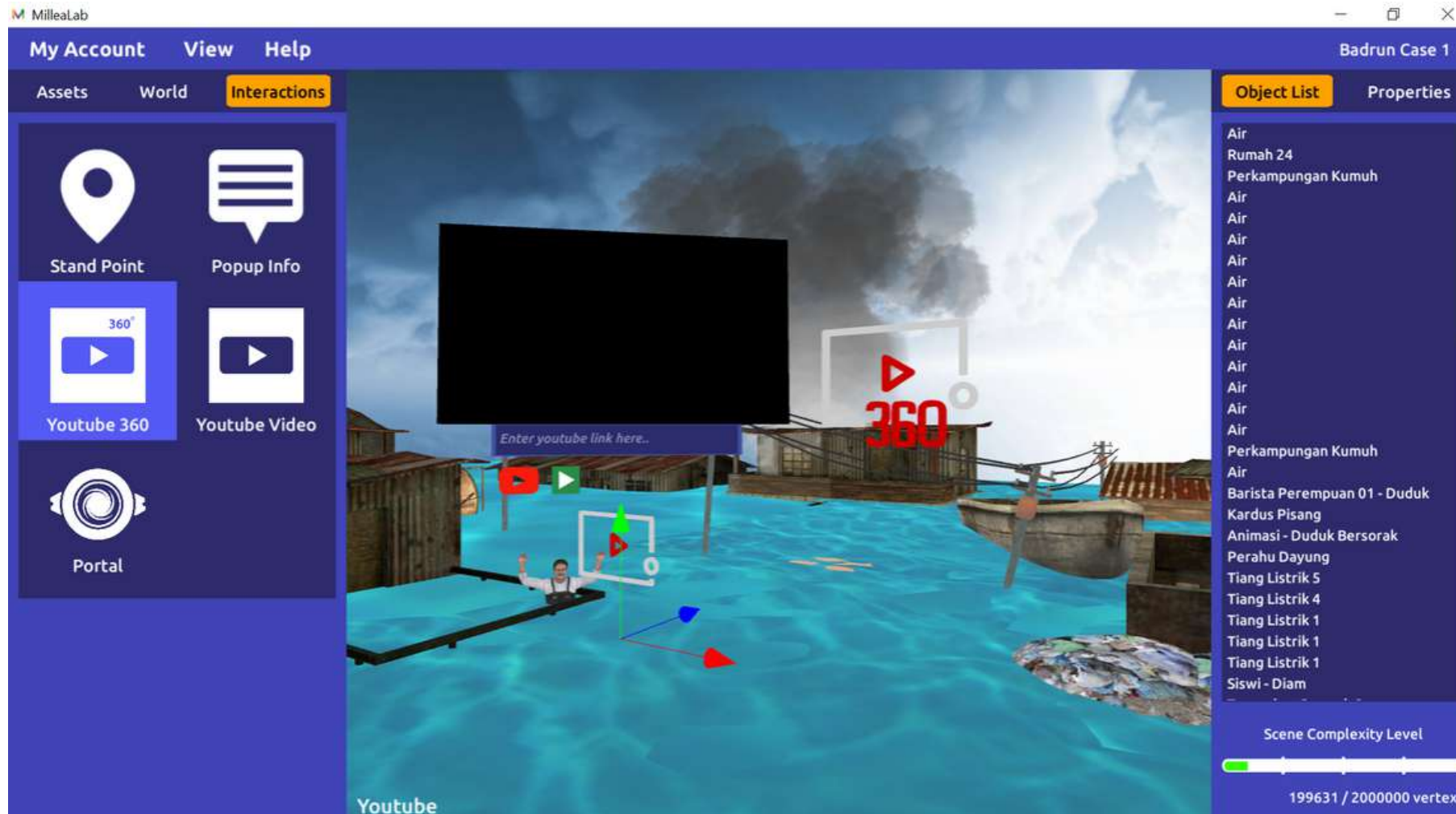


INTERACTION

STAND POINT adalah interaksi yang membuat pengguna Anda dapat bergerak dari satu tempat ke tempat yang lain dengan melihat point point yang Anda pasang.



FITUR CREATOR

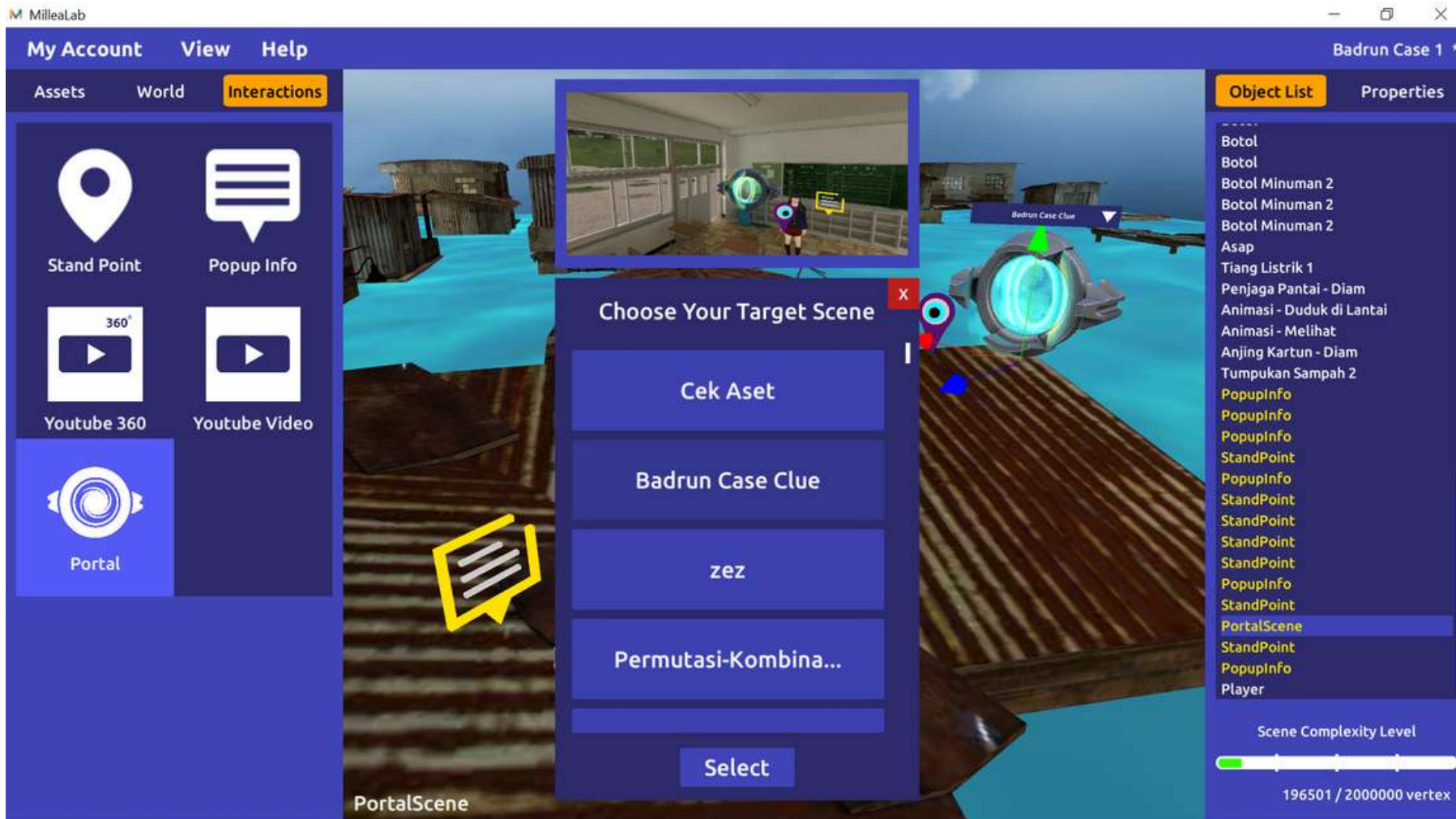


INTERACTION

YOUTUBE VIDEO
DAN YOUTUBE 360
adalah interaksi di
mana Anda dapat
menggabungkan
scene Anda dengan
Video Youtube,
sehingga pengguna
akan dapat melihat
video sebagai bagian
penjelasan



FITUR CREATOR

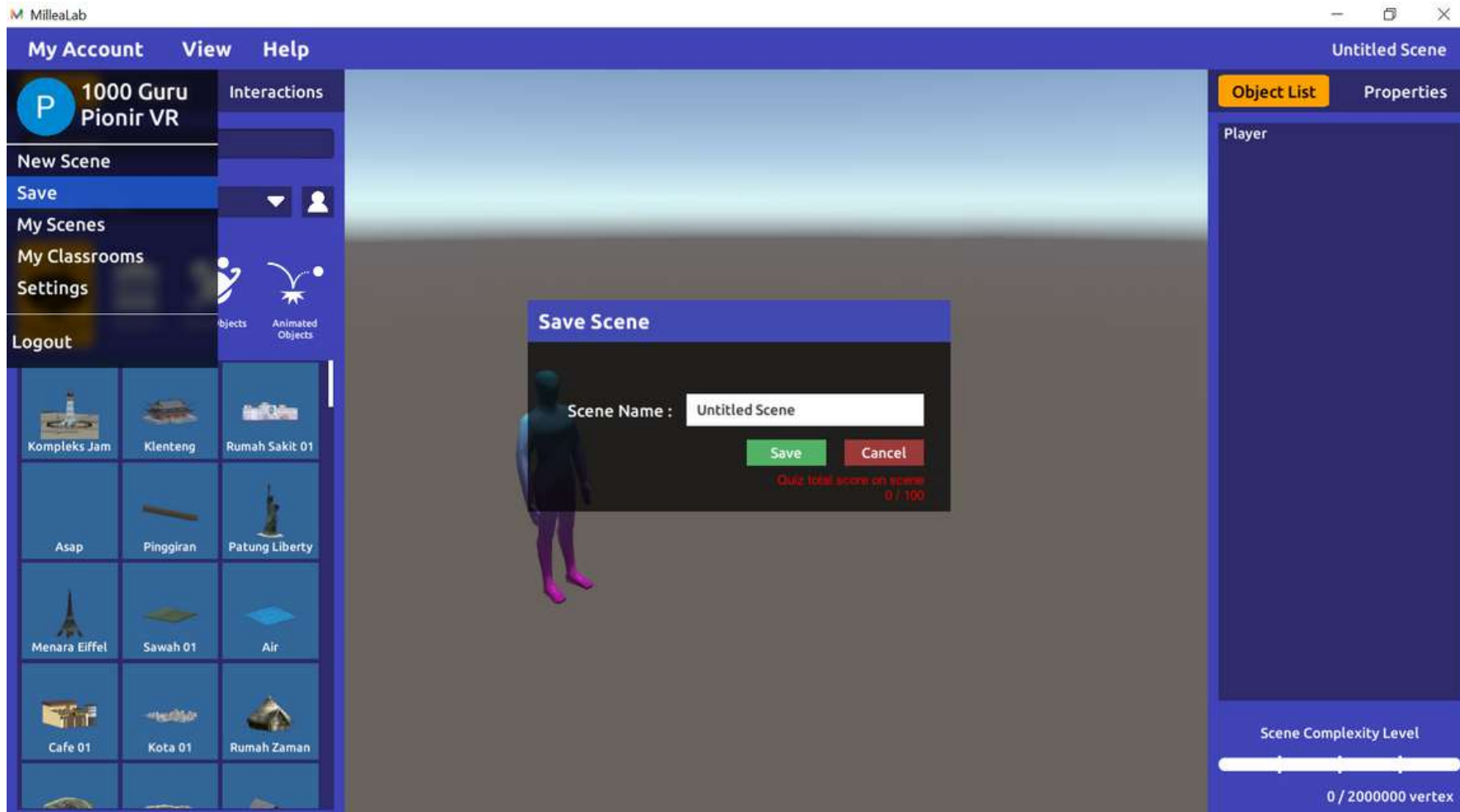


INTERACTION

PORTAL adalah interaksi yang membuat Anda menyambungkan SCENE 1 dengan SCENE LAINNYA sehingga Anda dapat membuat cerita yang lebih seru dan menantang.



FITUR CREATOR



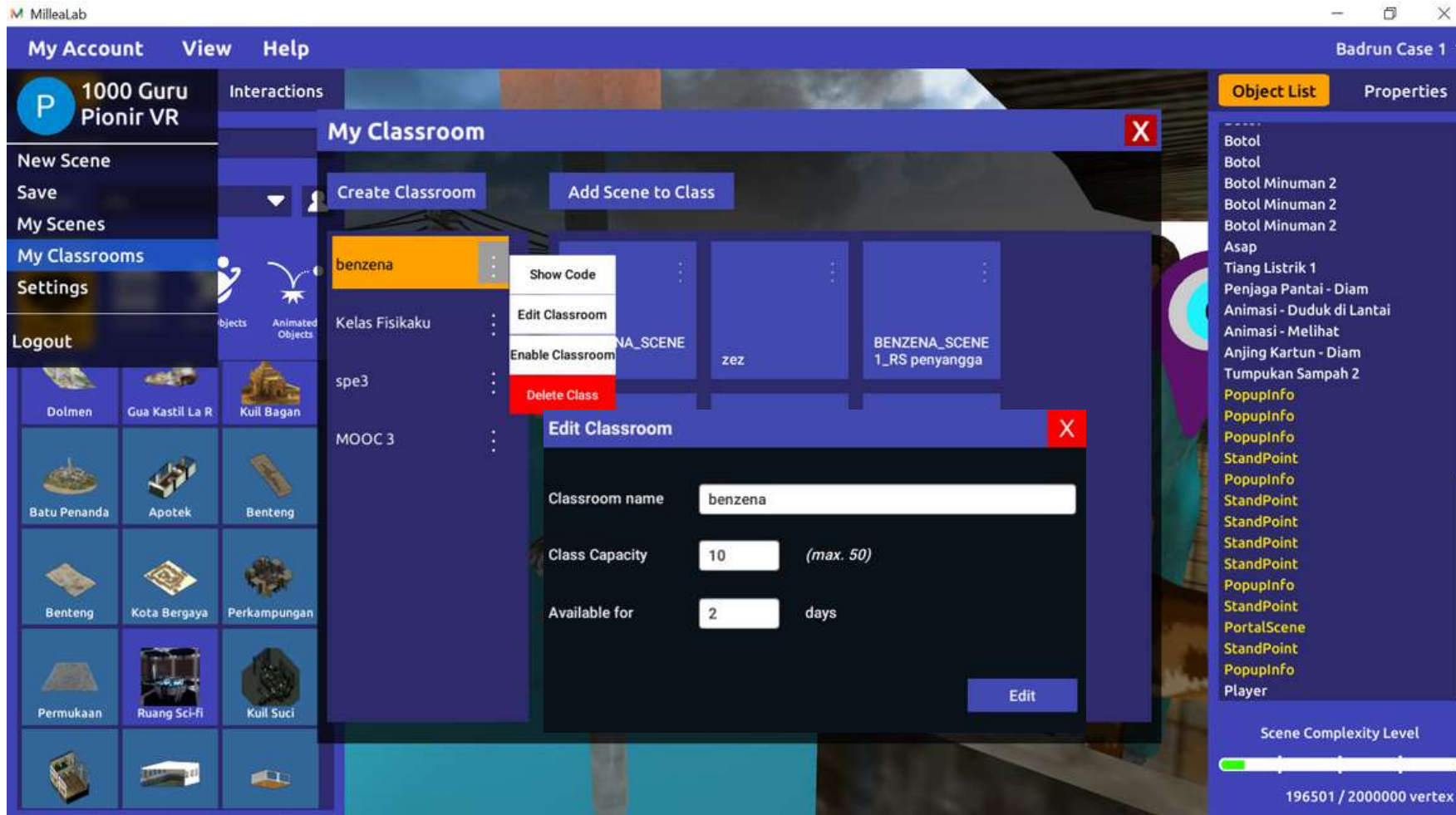
SAVE DAN MY SCENES

Setelah Anda selesai membuat scene, Anda dapat menyimpan scene Anda dengan menu SAVE

Anda juga dapat memanggil scene yang sudah di SAVE dengan menggunakan menu MY SCENES



FITUR CREATOR

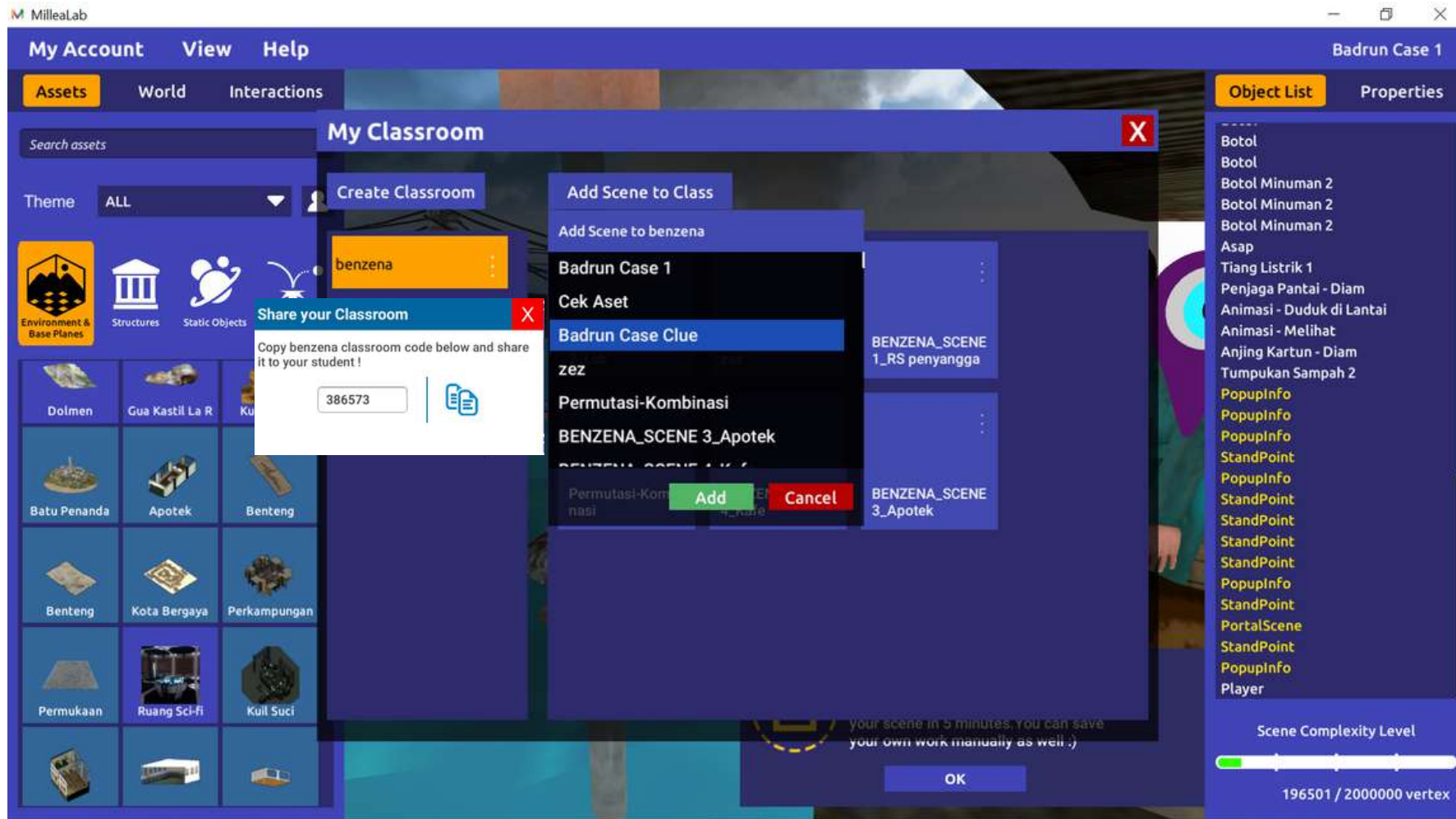


CLASSROOM

CLASSROOM adalah fasilitas untuk membuat Kelas Virtual bagi siswa Anda. Anda bisa setting berapa orang yang dapat hadir di kelas Anda dan batas waktunya berapa lama.



FITUR CREATOR



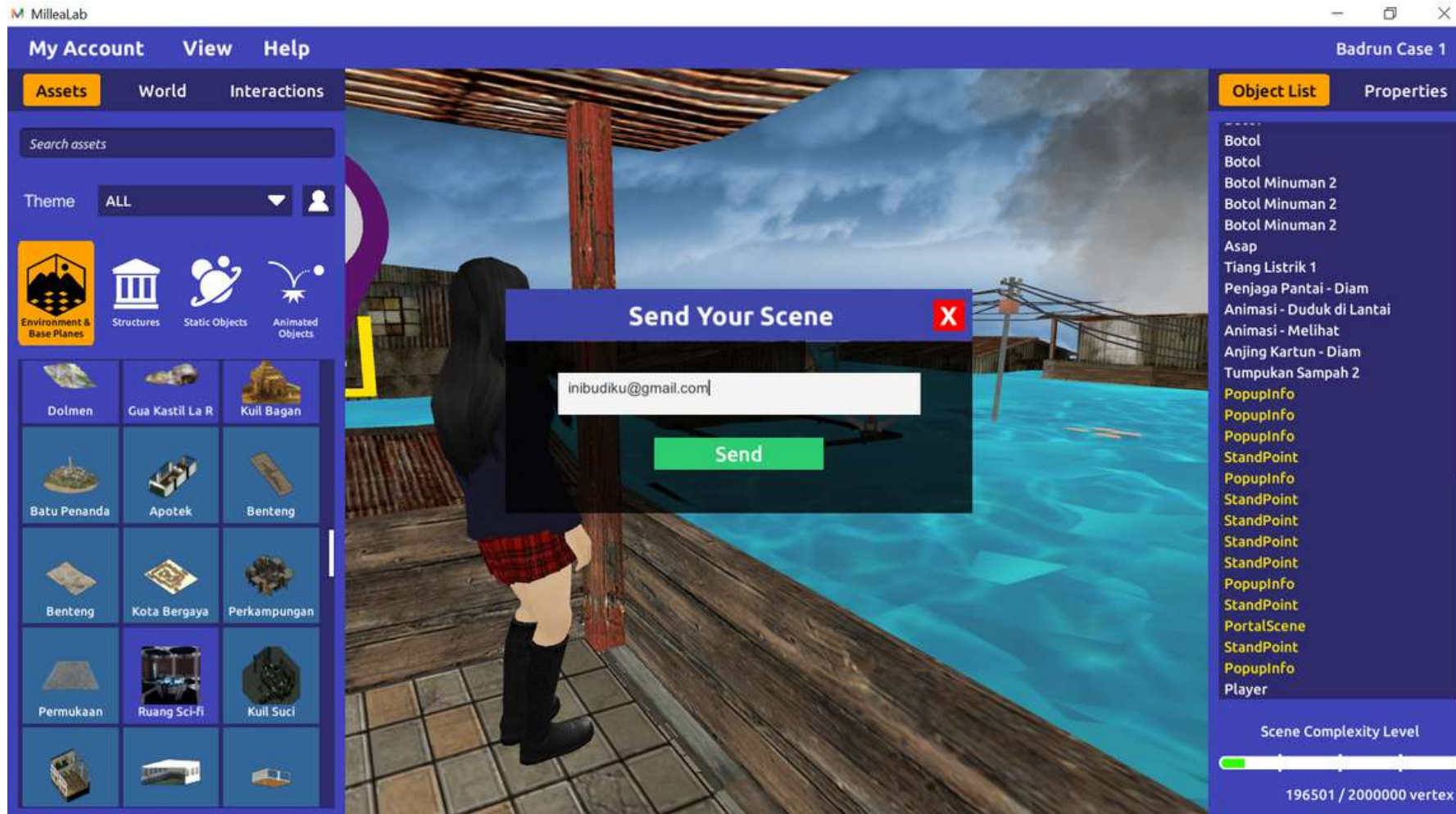
CLASSROOM

Anda dapat memilih scene apapun yang Anda punya ke dalam calssroom dan mengaktifkannya.

Anda dapat membagikan **KODE CLASSROOM** ke pengguna agar mereka dapat masuk ke kelas Anda



FITUR CREATOR



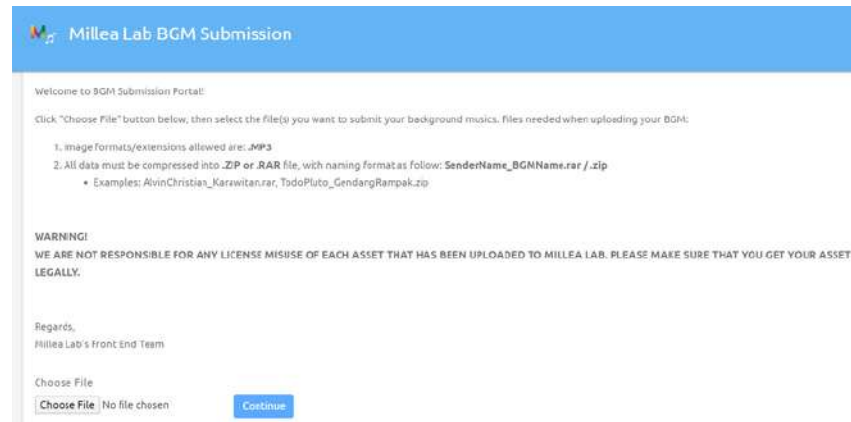
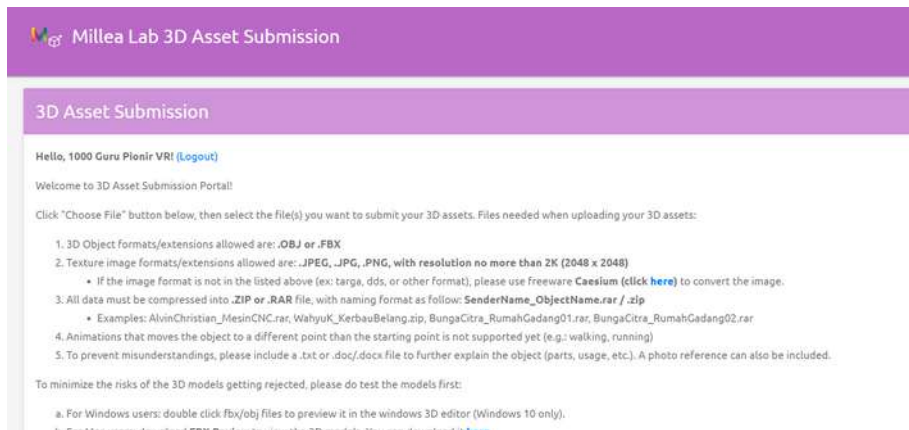
SHARE SCENE

Anda dapat membagikan Scene ke sesama kreator Premium atau Free ke Premium. Mereka akan dapat mengakses scene yang Anda buat dan memodifikasinya.

Anda dapat berkolaborasi membuat konten yang makin beragam



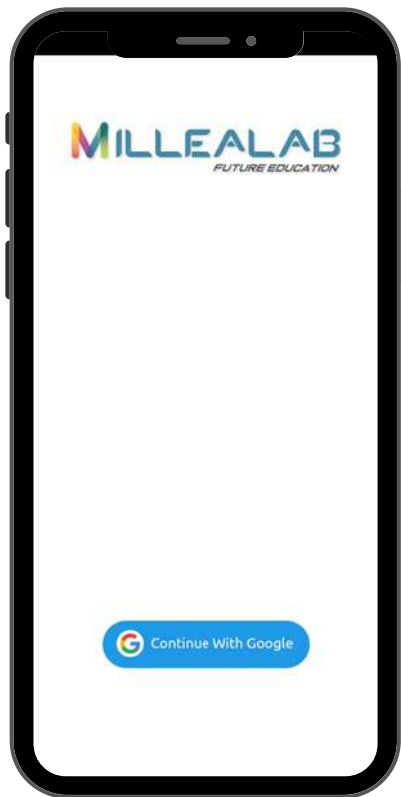
FITUR SUBMISSION (BETA)



MACAM-MACAM SUBMISSION

1. Untuk Submit asset 3D melalui link berikut ini : <https://millea-lab-3d-submission.firebaseio.com/>
2. Untuk submit asset BGM melalui link berikut ini : <https://millea-lab-bgm-submission.firebaseio.com/>
3. Untuk submit 360 photo skybox melalui link berikut ini : <https://millea-lab-360photo-submission.firebaseio.com/>

FITUR VIEWER



Pada viewer Android , pengguna akan masuk melalui akun Gmail nya, lalu memilih mode apa yang dipakai untuk belajar menggunakan VR.

1. **MODE VR** - Mode ini mengharuskan pengguna menggunakan kacamata VR untuk smartphone (Google Cardboard VR).
2. **MODE 360** - Mode ini menggunakan hand held system sehingga tidak memerlukan VR headset untuk belajar menggunakannya

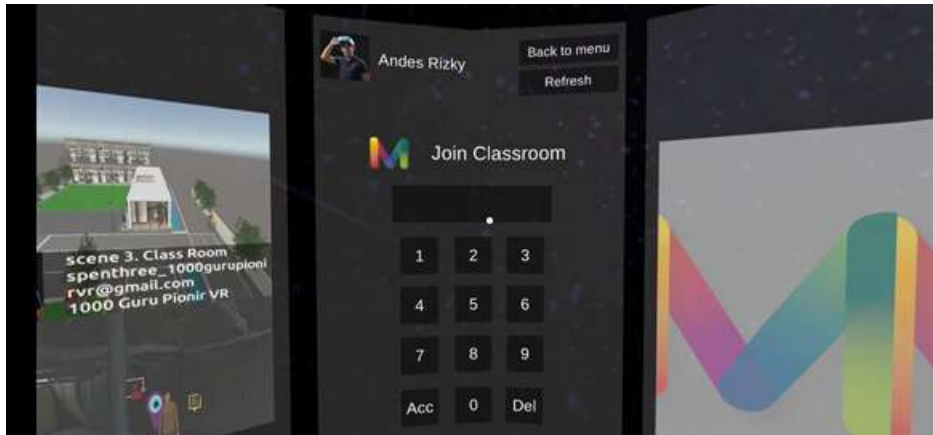
FITUR VIEWER



Untuk ke dua mode, baik itu MODE VR ataupun 360, keduanya berjalan dengan mode landscape

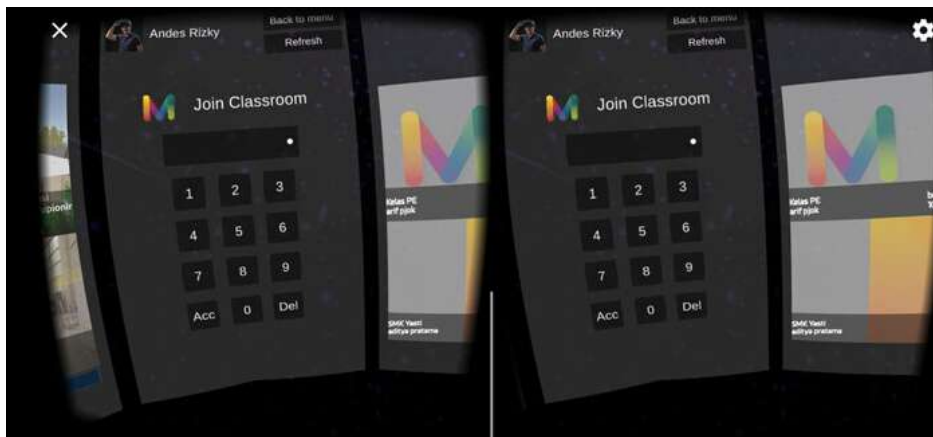


FITUR VIEWER



Setelah berhasil log in, maka anda akan melihat gallery berisi scenes yang sudah anda buat di creator terletak di sisi kiri.

Bagi Pengguna atau Siswa, mereka dapat memasukkan KODE KELAS di kolom JOIN CLASSROOM



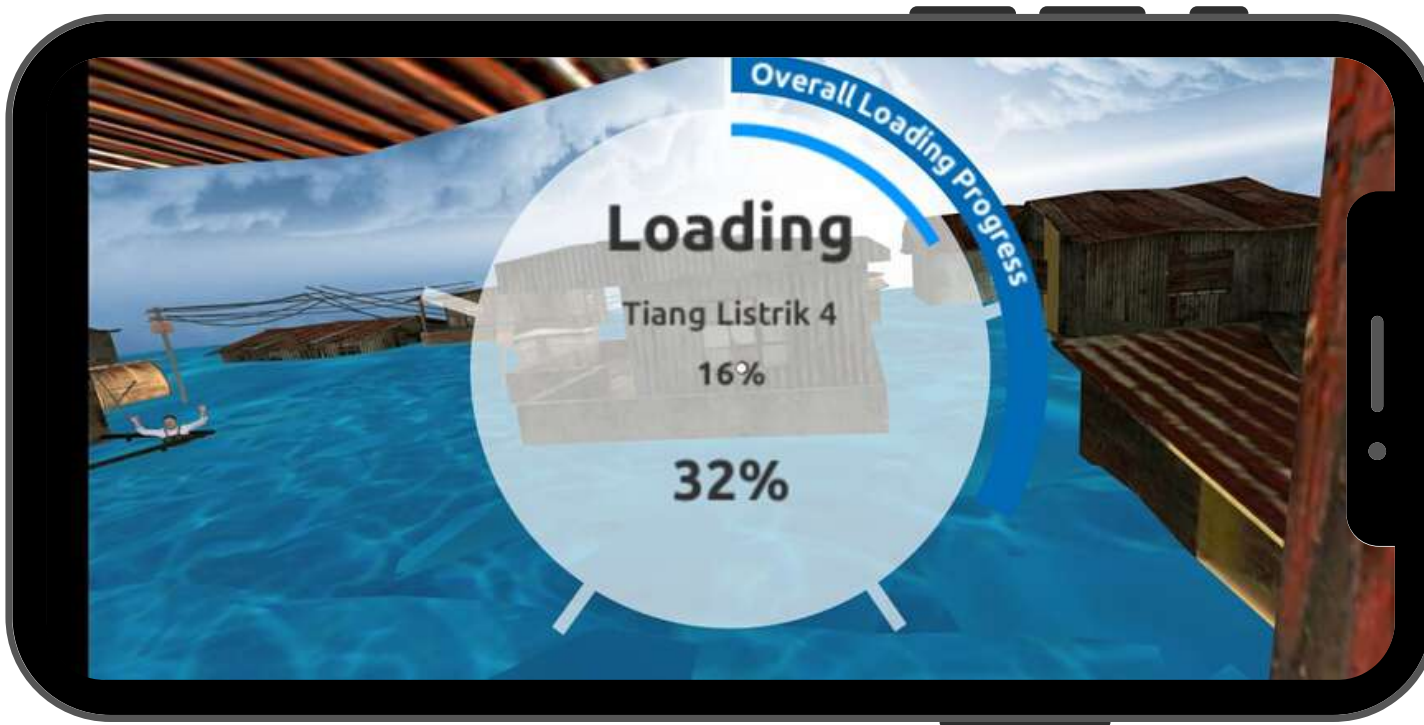
Arahkan pointer putih ke tombol-tombol yang ingin dipilih lalu klik menggunakan jari atau tombol pada VR headset Pengguna

FITUR VIEWER



Setelah berhasil masuk classroom, maka tampilannya seperti disamping. langkah selanjutnya sama saja yaitu arahkan pointer pada scenes lalu ketuk.

FITUR VIEWER



Kemudian akan muncul tampilan seperti di samping. Tunggu sampai 100%. Koneksi internet mempengaruhi kecepatan loading progress.

FITUR VIEWER

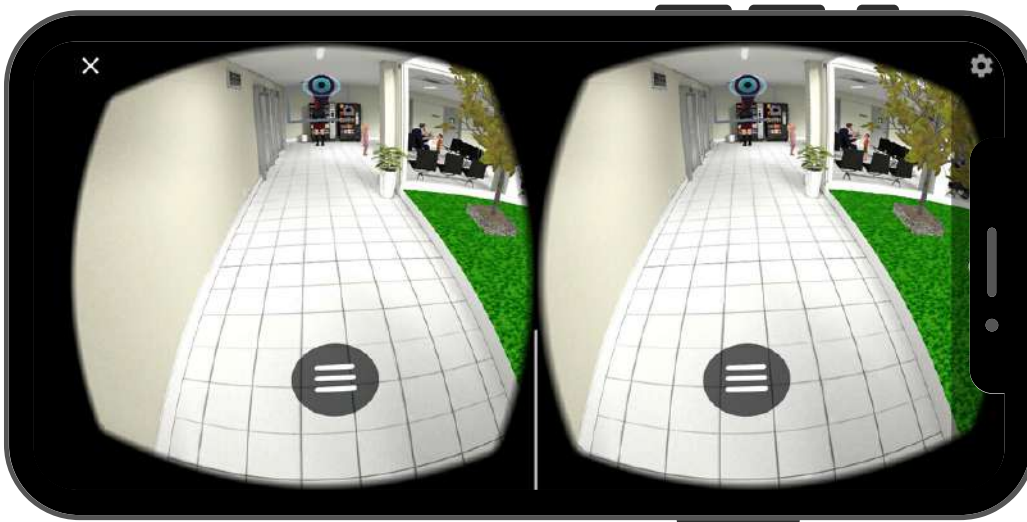
Arahkan pointer tepat pada standpoint, kemudian akan muncul lingkaran merah, setelah itu anda seolah berjalan menuju tempat standpoint.



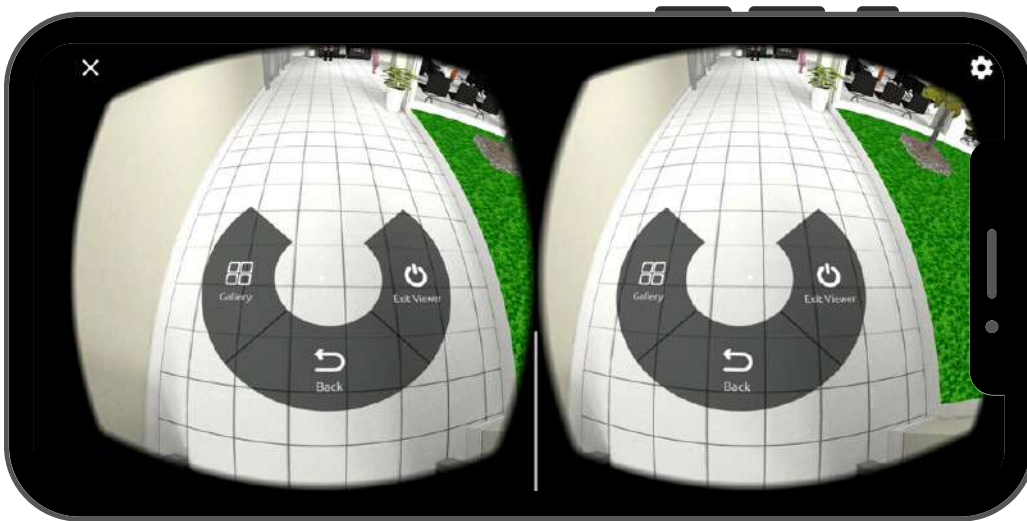
Untuk menjalankan interaksi seperti standpoint, Pop up Info, Youtube Video, Youtube 360.

Arahkan pointer tepat di salah satu tanda interaksi yang akan anda tuju.

FITUR VIEWER

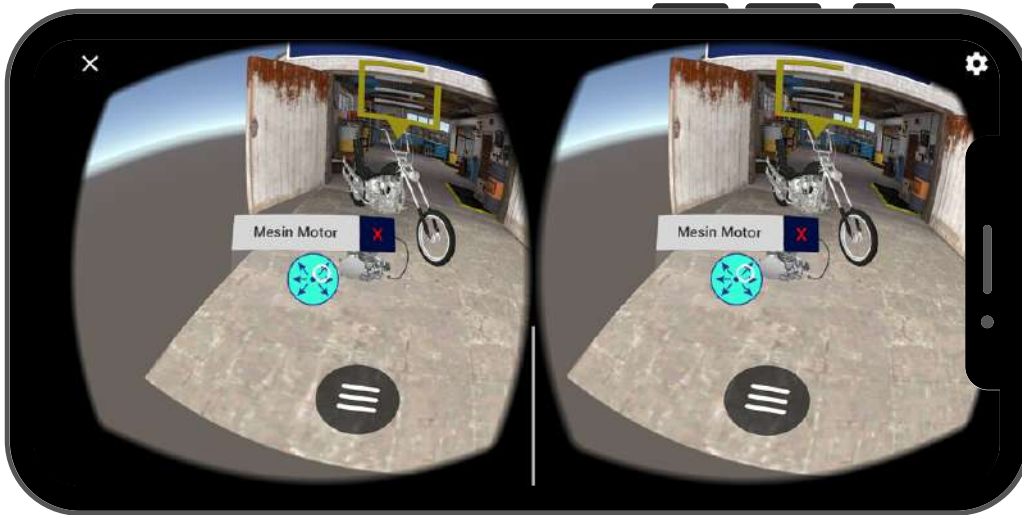
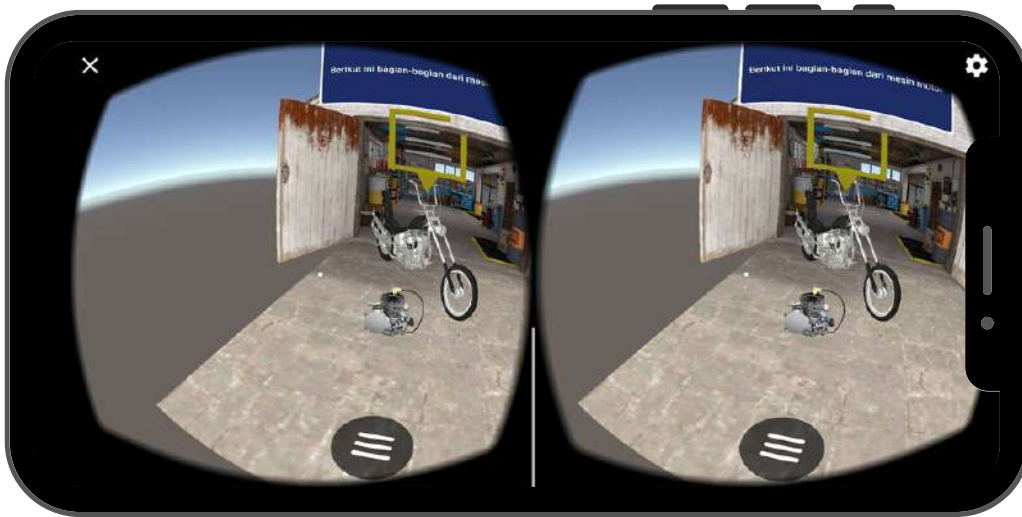


Untuk kembali ke gallery arahkan pointer ke bawah dan anda akan menemukan icon menu seperti disamping. Setelah pointer tepat berada di icon menu kemudian ketuk layar handphone.



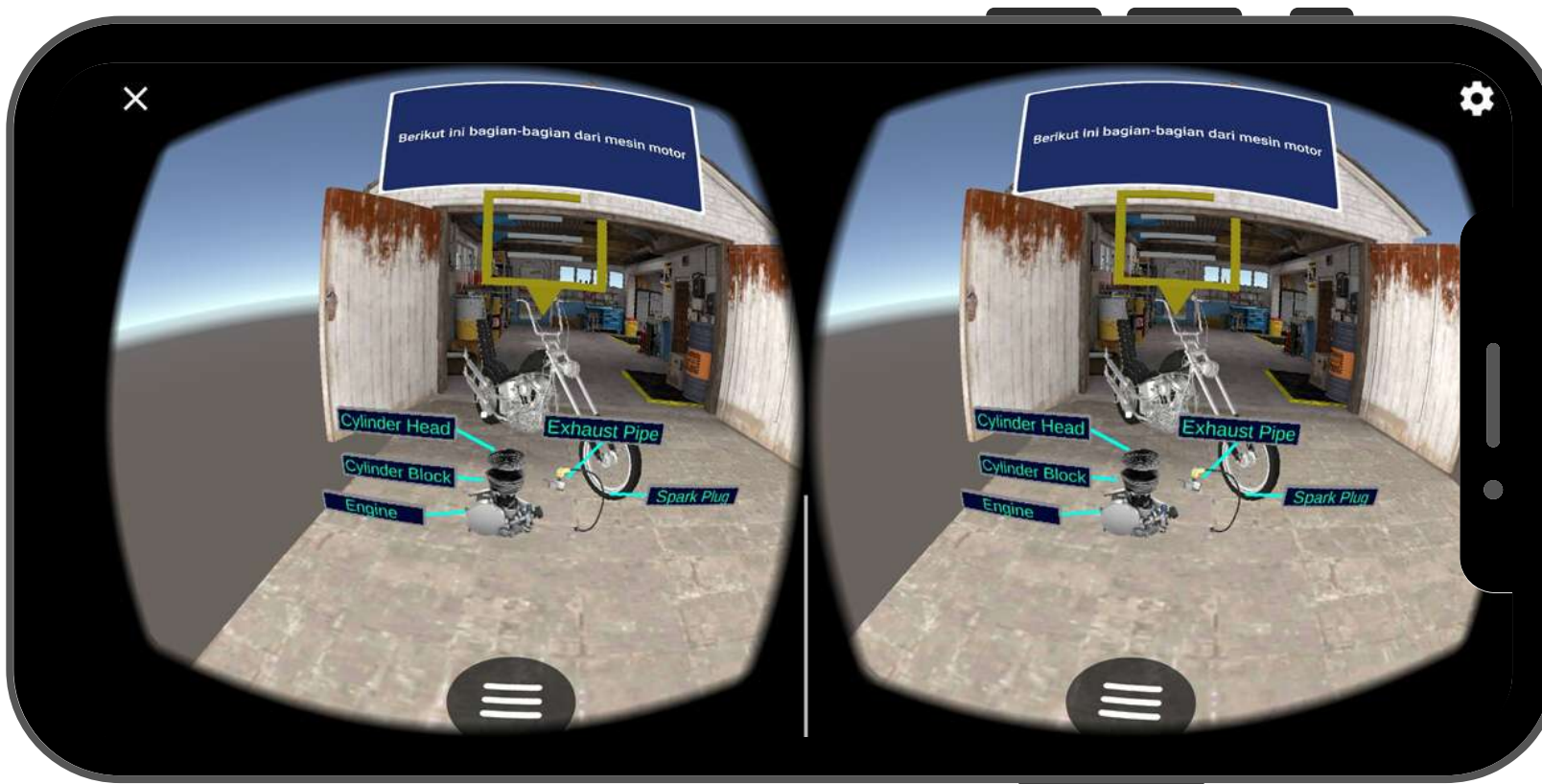
Maka akan muncul tampilan seperti disamping. Arahkan pointer pada Gallery kemudian ketuk.

FITUR VIEWER



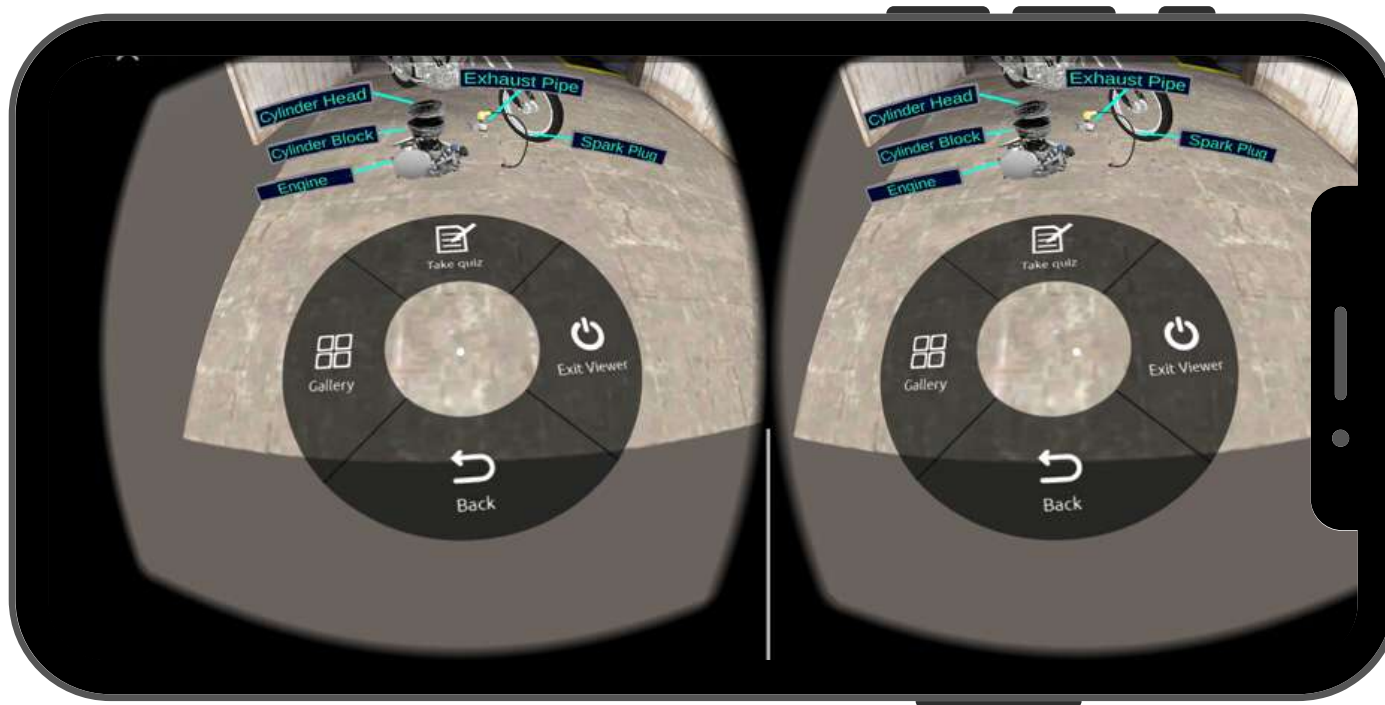
Ada beberapa asset yang dapat kita pecah bagian-bagiannya. Untuk membuka asset tersebut arahkan pointer pada asset. Kemudian ketuk asset tersebut. maka akan muncul icon biru seperti gambar di bawah. Setelah itu arahkan pointer pada icon biru dan ketuk.

FITUR VIEWER



Setelah icon biru tadi diketuk, maka asset tersebut akan terpecah seperti gambar di samping.

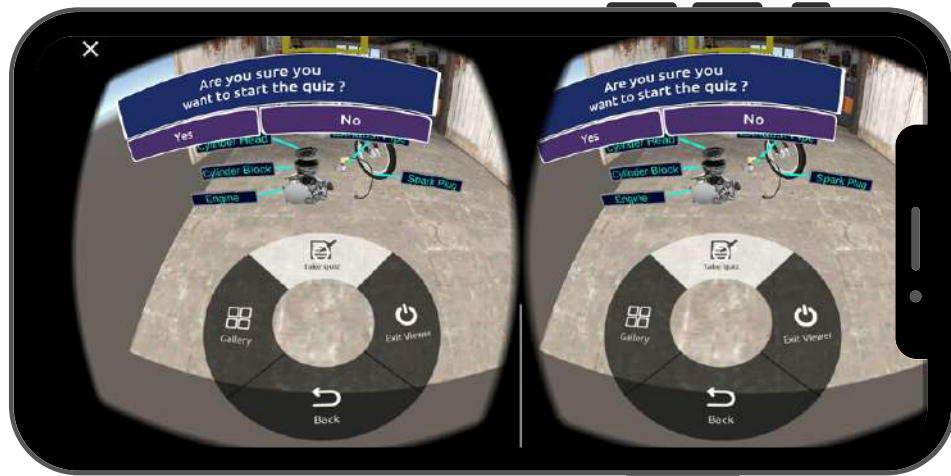
FITUR VIEWER



Untuk membuka quiz pada fitur viewer. arahkan pointer pada menu kemudian ketuk dan akan muncul beberapa pilihan. Arahkan lagi pointer pada pilihan "Take Quiz" kemudian ketuk

catatan : Fitur quiz tidak dapat digunakan/dilihat dengan akun pembuat quiz.

FITUR VIEWER



Untuk menjawab quiz, arahkan pointer pada pilihan yang ingin anda jawab. Lalu setelah selesai, score secara real time akan tampil pada screen.



FITUR - QUIZ REPORT

Millea Lab Assessment Report - x

millea-lab-assessment-report.firebaseio.com/#

Apps PIXMA Printer Soft... SOFTWARE TAMU... KOMPETISI Download Paket So... 1000 Guru VR Pioni... MILLEALAB 101 Copy of T&C Komp...

M Assessment Report Dashboard

Classroom List [Toggle Classroom List](#) Millealab Workshop (Logout)

bengkel

Labschool

bengkel motor

Sejarah

PUSDATIN

TOT VR

Kelas MTK

A

Biologi

Multimedia BL

Webinar BL

Class Kelas MTK [Download All Reports](#)

#	Name	Action
1	Dimas Taufiqurrahman	Download Report
2	Jonathan Kevin	Download Report

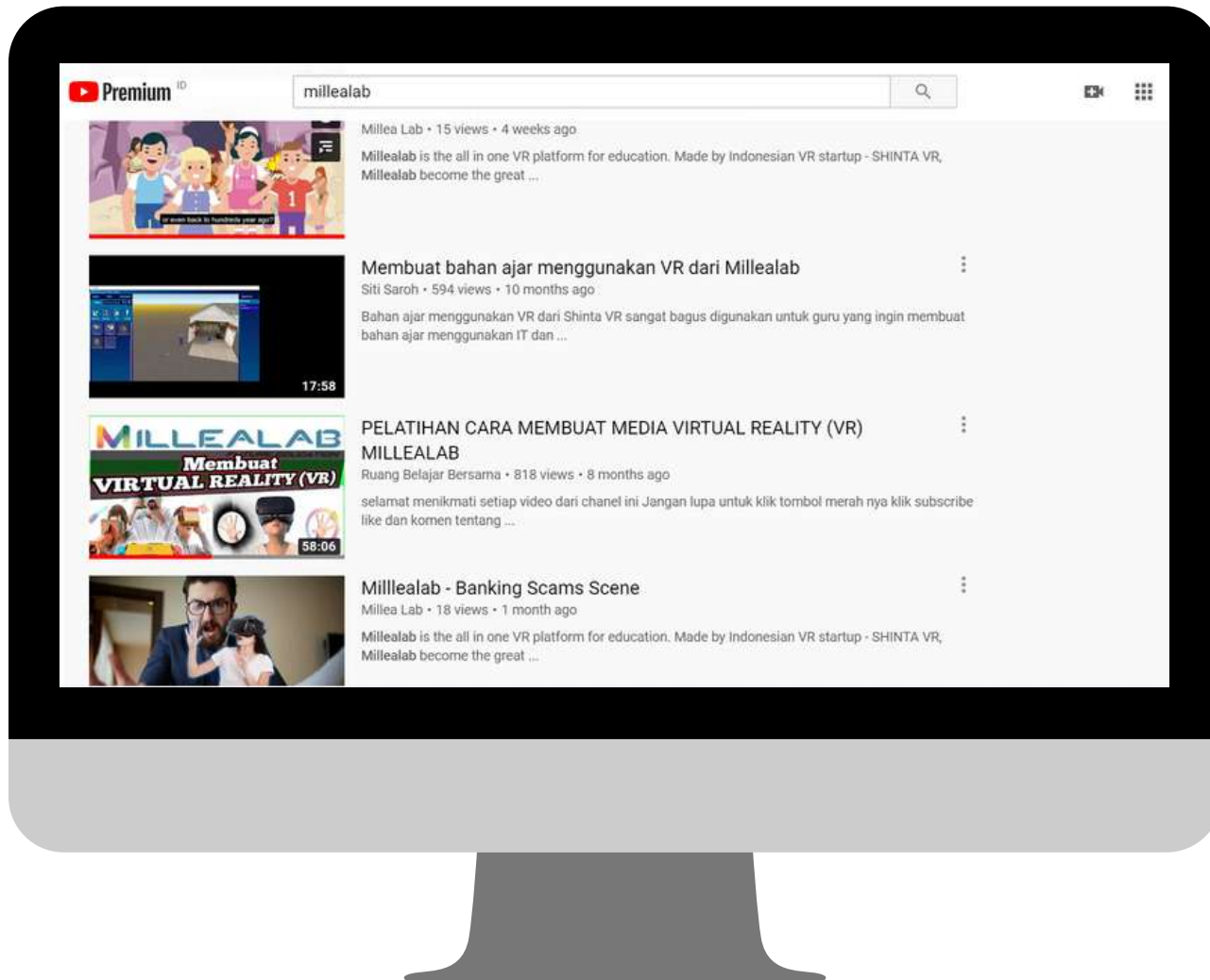
Akses <https://millea-lab-assessment-report.firebaseio.com/> untuk melihat hasil nilai siswa yang telah mengambil quiz.

Login terlebih dahulu dengan akun premium yang didaftarkan dan klik kelas yang akan dilihat daftar nilainya.

Klik Download All Reports untuk mengunduh nilai seluruh siswa di kelas tersebut.



ACCESS OUR VIDEO!



Silahkan kunjungi video-video tutorial dan contoh pengerjaan VR menggunakan Millealab di channel YOUTUBE kami

MILLEALAB
FUTURE EDUCATION

