

MILLEALAB 101

Membuat bahan ajar berbasis Virtual Reality dengan mudah



DAFTAR ISI

Testimonial Pengguna Spesifikasi Perangkat Instalasi Fitur Creator Fitur Viewer Video Tutorial Kontak Kami



1

4

7

11

46

58

59



TESTIMONIAL

1. Hj. Cicik Sri Wulandari, S.Pd, M.Si, Ketua IGI SURABAYA



VR salah satu media mengajar yang sangat inovatif yang bisa mensupport siswa lebih kreatif karena pembelajran tersebut sangat cocok diaplikasikan si SMP dan SMA untuk SD yang sekarang bisa menunjang pengajaran dengan sistem STEAM. VR sangat sesuai ke depan, semua pembelajaran berbasis 4.0 bisa beradaptasi dengan era digital di tengah industri yag terus berkembang, jadi mau tidak mau , kita harus ikuti. Millealab sangat bagus dan inovatif untuk pembelajaran di jaman digital.

TESTIMONIAL

2. 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 pesertadidik 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

3. 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.



SPESIFIKASI 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



SPESIFIKASI 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





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 genggaman 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.

					✓ ♥ Search MilleaLab
k access sktop * wnloads * cuments * tures * ogle Drive File Stream * Drive	Name Image: Millealab_Data Image: MonoBleedingEdge SPPatcher Image: Image: MonoBleedingEdge Image: MonoBleedge Image: MonoBleedge	Date modified 22/05/2020 19:52 01/05/2020 19:25 22/05/2020 19:52 20/03/2020 15:05 30/03/2020 12:16 22/05/2020 19:55 22/05/2020 19:55	Type File folder File folder File folder Application extension Application SPTV File Text Document	Size 889 KB 636 KB 1 KB 184 KB	
PC Objects sistop ocuments ownloads usic stures deos	4II ime.dll	17/08/2019 15:55 17/08/2019 15:55	Application extension Application extension	22.392 KB 42 KB	Select a file to previ
indows (C:) \TA (D:) bogle Drive File Stream (G: work					

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"







CANVAS

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





LANGKAH LOGIN

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



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

G · · · · M Signing in, please wait



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.







Langkah Pembuatan

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

Temp	lates

New Scene

М

New Blank Scene

M Milleal ab

Search for template	G	Search by :	Template Name 🔻
Template Name	Uploader	Category	Sub-Category
Keperawatan	MilleaLab Template	SMK	Keperawatan
Ruangan Server	MilleaLab Template	SMK	Teknik Komputer Jar
Bahasa Inggris	MilleaLab Template	SMA	Bahasa Inggris
Masuknya Bangsa Portugis	MilleaLab Template	SMP	Sejarah
Matematika Sudut - Part 1	MilleaLab Template	SMA	Matematika
Matematika Sudut - Part 2	MilleaLab Template	SMA	Matematika
Mesin Bubut - Part 1	MilleaLab Template	SMK	Teknik Mesin



×

Langkah Pembuatan

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





Penjelasan Sistem Kontrol

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



Му Ассо	unt Vie	w Subm	ission *Beta	Help					U	Intitled Scene
•	💪 J	ז ב							Object List	Propertie
c 1 .					GEN	IERAL CONTRO	OLS		Player	
Search assets					Show/Hide left panel		L.			
	11	– 9			Show/Hide right panel		о			
lielle A			-		Undo object operation		Ctrl + Z			
					Redo object operation		Ctrl + Y			
	Ⅲ 🏒	>			Send Scene		Shift + Space			
nvironment & Base Planes	Structures Static C	bjects Animated Objects			NO OBJE	T SELECTED C	N SCENE			
	<u> </u>		1		Select object on scene		Left Click			
	الطر				Free view		Right Mouse Drag			
	SP				Move view	Righ	t Mouse + W / A / S / D			
Bank BCA	Apotek	Benteng			Move view (Up & Down)		Right Mouse + Q / E			
		A			OBJECT	SELECTED ON	SCENE			
Kota Bergaya	Perkampungan	Benteng			Move object		w			
					Rotate object		E			
					Scale object		R			
Permukaan	Ruang Sci-fi	Makam Zaman			Deselect object		Esc			
- trinditoelli					Duplicate object		Ctrl + D			
1	-					CLOSE				
A Menara Eiffel	Pulau 01	Makam Zaman							Scene Comp	lexity Level
L									0.	200000

Penjelasan Sistem Kontrol

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



M Miliealad		- U X
My Account View Submission *Beta	Неір	Untitled Scene
A Andes Rizky		Object List Properties
New Scene		
Save 🗸 👤		
My Scenes		
My Classrooms		
Settings	Satting	
Logout bjet Animated Objects	Save Scene Reminder	
	Auto Save Scene Every 10 Minutes V	
Bank BCA Apotek Benteng		
Kota Bergaya Perkampungan Benteng		
Permukaan Ruang Sci-ri Makam Zaman		
Menara Eiffel Pulau 01 Makam Zaman		Scene Complexity Level
		0 / 2000000 vertex

Setting Auto Save

Anda dapat membuat setting autosave Anda sendiri dengan menggunakan fungsi Setting dalam menu My Account





Explorasi Canvas

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





Explorasi Canvas

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



M Milleal ah



EKSPLORASIASSET

Asset 3D **Environments** & **Base Planes** bervariasi mulai dari tema prasejarah, sejarah modern, lingkungan kota dan desa, hingga antariksa

429871 / 2000000 vertex

Ē

X



M Milleal ab

Mv Account View Submission *Beta Help Badrun Case 1 * \rightarrow Object List Air tiano Rumah 24 Perkampungan Kumuh **–** 1 Air ALL Theme Air Animated Tiang Listrik 0 Tiang Listrik 0 Tiang Lampu Perkampungan Kumuh Barista Perempuan 01 - Duduk Kardus Pisang Animasi - Duduk Bersorak Tiang Lampu 01 Tiang Listrik 3 Tiang Listrik 2 Perahu Davung **Tiang Listrik 5** Tiang Listrik 4 Tiang Listrik 1 **Tiang Listrik 1** Tiang Listrik 1 Tiang Listrik 4 Tiang Listrik 5 **Tiang Listrik 1** Asset 3D Structures adalah asset yang digunakan untuk Siswi - Diam membangun suatu bangunan atau kondisi lingkungan Tiang Interior Scene Complexity Level Tiang Listrik 6 Tiang Interior yang lebih detail yang berhubungan dengan bangunan. **Tiang Listrik 1**

EKSPLORASI ASSET

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

197983 / 2000000 vertex

Ð ×

Properties



Botol

.

M MilleaLab		—
My Account V	iew Submission *Beta	Help Badrun
🚺 🖄 🗸		Object List Pro
botol		Position
T L		X: -26984 Y: 26639 Z
Theme ALL		
		Scale
🥁 🛄 🌽	*	x:1 Y:1 Z
Base Planes	Alimated Objects	Pickable
Botol Alkohol 7 Botol Minuman (Botol Minuman	Preview Animation
		Lock Object
		Enable Object Phy
Botol Minuman Tutup Botol	Asset 3D S	tatic Object digunakan untuk memberikan detail
	suasana at	tau stimulus visual , Asset-Asset ini biasanya
Botol Oli 2 Botol Oli 1	Botol menjadi ol	bjek detail yang dapat dipelajari / diberikan
1 1	informasi	khusus
Botol Anggur 3 Botol Anggur 2	socol Anggur 1	

EKSPLORASI ASSET

X

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





EKSPLORASI ASSET

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





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) **ENABLE OBJECT PHYSICS** untuk membuat batasan colider bagi asset agar tak dapat ditembus





EKSPLORASI ASSET

Jarak **PICKABLE** dapat diatur.



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.





My Account View Subm	nission *Beta Help	Badrun Case
🔹 🕰 🎵 💳		Object List Propertie
BGM No BGM 🔻 🕨		Air Rumah 24
Sky		Perkampungan Kumuh Air Air
		 Air Air
Sky		Air Air Air
		Air Air
Masjidil Haram		Air Air Air
		Perkampungan Kumuh Air Basista Basampuan 01 - Duduk
Blue Green Nebular		Kardus Pisang Animasi - Duduk Bersorak
	F mo	Perahu Dayung Tiang Listrik 5 Tiang Listrik 4
Bille Nebular		Tiang Listrik 1 Tiang Listrik 1
Blue Pink Nebular		Tiang Listrik 1 Siswi - Diam
		Scene Complexity Level
Green Nebular		196501/2000000 vert

Membuat Scene

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

Gunakan Imajinasi Anda :)





		Badrun Case 1
6	Object List	Properties
	Object List Air Rumah 24 Perkampungan I Air Air Air Air Air Air Air Air Air Air	Kumuh Kumuh uan 01 - Duduk Bersorak
	Siswi - Diam	

Scene Complexity Level

SKYBOX

Anda dapat memilih sendiri SKYBOX untuk meningkatkan kesan imersif dan realistik bagi pengguna konten Anda dengan klik Sky yang diinginkan.



My Ac	count	View	Subm	ission *Beta	Help	E	3ahasa Inggris *
Ŷ		1	t	1516	Obje	ct List	Properties
Selected I	BGM : Afte	er The Rain			Posit	ion	
NO BGM					X: 0	Y: 0	Z: 0
A Place E	Beyond Beli.		÷		Download terlebih dahulu pada sebelah kanan daftar untuk <mark>dap</mark> a	ion Y: 0	Z: 0
Acapella	Choir		J	P.P.	mendengarkan pada creator. Scale		
After The	Rain				Jika sudah download maka Anda dapat memainkan BGM seb <mark>elum</mark>	Y: 1	Z: 1
Ambivale	nt				memilih. Klik BGM yang diingiinkan seperti contoh di sampi <mark>ng</mark>	Pickable	
Annawalt	z		Ł			0.00	m
Bach Air	On G Strin		Ł				
Boccheri	n Minuet CI.		Ł	7		Lock Objec	t
Chopin N	locturne In					Enable Obj	ect Physic
Chopin P	relude In E.		Ŧ				
Classical	Chorus		⊥				
Crums Of	fWar		Ł				
Fairy Tale	e			TIT			
Giuseppe	•						
Horror An	nbience		Ł	A series			
Jazz Cho	ords		÷	Ruang Kela	as Jepang		

BGM

BGM (Background Music) dapat Anda pilih sendiri untuk meningkatkan kesan imersif dan realistik bagi pengguna konten Anda.

Catatan!

Daftar lagu dibedakan berdasarkan warna yaitu:

- Abu-abu: BGM belum diunduh/download
- Biru: Sudah diunduh/download dan dapat dimainkan
- Orange: BGM sudah terpilih untuk scene Anda





INTERACTION

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



n ×

Help Badrun Case 1 Volume airnya banyak, tapi debitnya Obiect List Properties tidak terlalu deras, mungkin hanya Volume airnya banyak, tapi debitnya tidak terlalu deras. mungkin hanya Position 0,5km/jam 0.5km/iam X: -7.07943 Y: 3.703634 Z: 2.234219 Rotation X: 0 Y: 291.3955 Z: 0 Active Audio : None Scale Active Audio : None Add Ouiz Remove Audio Lock Object Load Audio File C:\Users\HP\Music Search. Atika > C: Playlists Video Projects Documents Desktop millealab.mp3 Help Users Music Volume airnya banyak, tapi debitnya tidak terlalu deras, mungkin hanya Pictures 0,5km/jam millealab.mp3 Audio \sim Active Audio · millealah Show hidden files (Max. 5MB) Load Cancel Add Qui

INTERACTION

POPUP INFO adalah interaksi di mana Anda dapat menuliskan text informasi atau percakapan, dan juga merekam suara Anda/ file mp3 audio sebagai narasi.





INTERACTION

Selain itu, POPUP INFO dapat digunakan untuk membuat **QUIZ**. Anda dapat membuat **QUIZ** dengan menentukan Grade, Passing Grade, Time Limit.



Klik untuk menambah-kan bobot **skor** per butir soal

Klik untuk menghapus pertanyaan

Klik untuk menambahkan pilihan jawaban Klik untuk menambahkan pertanyaan

Klik untuk menyimpan Quiz



INTERACTION

Dalam **QUIZ** pertanyaan dapat berupa Multiple Choice, Multiple Answers, maupun True/False.

Klik untuk membatalkan perubahan pada Quiz





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.

Tips:

 Sesuaikan stand point pertama kali di belakang kepala player
 Duplicate stand point ke area yang ingin dieksplor





- 1.Klik logo YouTube 360 untuk mengarah ke web YouTube
 2.Pilih video YouTube 360
 3.Copy url video YouTube 360 tersebut
 4.Paste (ctrl+v) ke kolom Link
 5.Isi judul video
 6.Klik button play jika ingin memutar
- video

 Klik logo YouTube untuk mengarah ke web YouTube
 Pilih video YouTube
 Copy url video YouTube tersebut
 Paste (ctrl+v) ke kolom Link
 Isi judul video
 Klik button play jika ingin memutar video



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





INTERACTION

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





INTERACTION

CUSTOM IMAGES adalah interaksi yang berfungsi untuk menambahkan image/foto pada scene Anda.



INTERACTION My Account View Submission *Beta Help Untitled Scene 🋊 🙆 Л 🔁 Object Lis Properties Plaver **CUSTOM IMAGES** Load Image File C:\Users\dimas\Pictures Search.. Stand Point > C:\ Object List Properties images.jpg 360° C Documents Milim%.PNG Millealab logo Player Desktop MillealabPlaceholder.jpg CustomImages Users Youtube 360 Youtube Vid Screenshot 20200906-085231 Chrome.jpg Millealab putih Music Trouble.jpg Pictures UC.jpg unnamed.png Portal Images ~ 2 / 10 Images Upload Delete (Max, 5MB) Show hidden files Load Cancel CustomImage Tampilan Image/Foto 1. Pilih file image/foto 2. Klik Load untuk mengunggah Sesuaikan posisi *Klik Cancel untuk menutup panel Load dan skala jika Image File diperlukan Scene Complexity Level 242 / 2000000 vertex ages





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





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.





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





STUDENT LIST

Berfungsi untuk menampilkan daftar siswa yang sudah masuk classroom yang Anda buat dan menghapus siswa jika ingin mengeluarkan / masa belajarnya telah berakhir.





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





SUBMISSION (BETA)

Anda dapat mengupload 3D, BGM, dan 360 foto Anda sendiri dengan mengklik menu Submission *Beta - Karena fitur ini masih Beta, maka perlu adanya tindak lanjut persyaratan yang harus dipenuhi.

Persyaratan ada di halaman berikutnya



SYARAT SUBMISSION (BETA)

M _{Gf} Millea Lab 3D Asset Submission	M _a Millea Lab BGM Submission
3D Asset Submission	Welcome to BGM Submission Portal! Click "Choose File" button below, then select the File(s) you want to submit your background musics. Files needed when uploading your BGM:
Hello, 1000 Guru Pionir VR! (Logout)	1. Image formats/extensions allowed are: .MP3
Welcome to 3D Asset Submission Portal!	 All data must be compressed into -ZIP or .RAR file, with naming format as follow: SenderName_BGMName.rar / .zip Examples: AlvinChristian_Karawitan.rar, TodoPluto_GendangRampak.zip
Click "Choose File" button below, then select the file(s) you want to submit your 3D assets. Files needed when uploading your 3D assets:	
 3D Object formats/extensions allowed are: .JPEG, .JPG, .PNG, with resolution no more than 2K (2048 x 2048) If the image format is not in the listed above (ex: targa, dds, or other format), please use freeware Caesium (click here) to convert the image. All data must be compressed into .ZIP or .RAR file, with naming format as follow: SenderName_ObjectName.rar / .zip 	WARNING! WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY LICENSE MISUSE OF EACH ASSET THAT HAS BEEN UPLOADED TO MILLEA LAB. PLEASE MAKE SURE THAT YOU GET YOUR ASSETS LEGALLY.
 Examples: AlvinChristian_UkesinCNC.rar, WahyuK_KerbauBelang.zip, BungaCitra_RumahGadang01.rar, BungaCitra_RumahGadang02.rar Animations that moves the object to a different point than the starting point is not supported yet (e.g.: walking, running) To prevent misunderstandings, please include a.txt or .doc/docx file to further explain the object (parts, usage, etc.). A photo reference can also be included. 	Regards, Millea Lab's Front End Team
To minimize the risks of the 3D models getting rejected, please do test the models first:	Choose File
a. For Windows users: double click fbx/obj files to preview it in the windows 3D editor (Windows 10 only). In For Mar users: doubled ERY Devlaw to view the 3D models. You can doubled it here	Choose File No file chosen Continue

LINK AKSES JIKA MENU TIDAK BEKERJA

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









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

 MODE VR - Mode ini mengharuskan pengguna menggunakan kacamata VR untuk smartphone (Google Cardboard VR).
 MODE 360 - Mode ini menggunakan hand held system sehingga tidak memerlukan VR headset untuk belajar menggunakannya
 MODE NON GYRO - Mode ini menggunakan swipe system, sehingga dapat bekerja untuk smartphone yang tidak mempunyai sensor gyroscope sekalipun







Untuk semua mode, baik itu MODE VR ,360, atau Non-Gyro keduanya berjalan dengan mode landscape









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

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









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





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



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.





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.







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.





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





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.









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 - L × 	+ sment-report.firebaseapp.com/# SOFTWARE TAMU, ⓒ KOMPETISI 🐖 Download Paket So ⓒ 1000 Guru VR Pioni ⓒ MILLEALAB 101 ⓒ Copy of	– ⊡ × ☆ @ ₩ : 1&C Komp	
M Assessment Report Dashboard			
Classroom List	Toggle Classroom List	Millealab Workshop (Logout)	
bengkel	Class Kelas MTK	Download All Reports	
Labschool	# Name Action		
bengkel motor	1 Dimar Taufigurrahman		
Sejarah			
PUSDATIN	2 Jonathan Kevin Download R	eport	
TOT VR			
Kelas MTK			
А			
Biologi			
Multimedia BL			
Webinar BL			

Akses <u>https://millea-lab-</u> <u>assessment-report.firebaseapp.com/</u> 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.



FITUR - QUIZ REPORT

 Millea Lab Assessment Report - L × 	+ sment-report.firebaseapp.com/# SOFTWARE TAMU, ⓒ KOMPETISI 🐖 Download Paket So ⓒ 1000 Guru VR Pioni ⓒ MILLEALAB 101 ⓒ Copy of	– ⊡ × ☆ @ ₩ : 1&C Komp	
M Assessment Report Dashboard			
Classroom List	Toggle Classroom List	Millealab Workshop (Logout)	
bengkel	Class Kelas MTK	Download All Reports	
Labschool	# Name Action		
bengkel motor	1 Dimar Taufigurrahman		
Sejarah			
PUSDATIN	2 Jonathan Kevin Download R	eport	
TOT VR			
Kelas MTK			
А			
Biologi			
Multimedia BL			
Webinar BL			

Akses <u>https://millea-lab-</u> <u>assessment-report.firebaseapp.com/</u> 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.



FITUR - OFFLINE MODE



OFFLINE MODE

Anda dapat menggunakan Millealab Viewer tanpa menggunakan paket data internet dengan ketentuan sudah pernah mengakses / membuka scene atau classroom tersebut dan semua fitur di dalamnya kecuali:

- YouTube Video / YouTube 360
- Quiz
- Portal (jika scene target belum pernah diakses/dibuka)



ACCESS OUR VIDEO!



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



KONTAK KAMI









