

Laporan Adopsi Teknologi Digital Pendidikan

Teknologi Imersif Virtual Reality

Gorontalo, 13 Juni 2023

Adopsi Teknologi Digital Pendidikan dengan topik Teknologi Imersif Virtual Reality di Gorontalo, 13 Juni 2023.

Kegiatan dihadiri oleh peserta sebanyak 100 orang guru di Provinsi Gorontalo. Jumlah **lembaga yang berpartisipasi yaitu 98 SMA/SMK**. Jumlah SMA/SMK tercatat di Provinsi Gorontalo adalah 129 sekolah (58 SMK dan 71 SMA).

Dalam kegiatan ini, Sektor Pendidikan berkolaborasi dengan Dinas Pendidikan Provinsi Gorontalo, startup MilleaLab yang bergerak dibidang Virtual Reality untuk pendidikan, dan Pendekar Virtual Reality MilleaLab di Gorontalo.



Adopsi Teknologi Digital Pendidikan di Gorontalo telah implementasi teknologi **Lab Virtual Berbasis Virtual Reality (VR)** pada rantai nilai **proses pembelajaran** pada jenjang SMA/SMK. Peran teknologi ini terhadap proses pembelajaran adalah **memungkinkan aksesibilitas yang lebih baik terhadap pengalaman laboratorium bagi siswa**. Sebagai contoh, suatu sekolah tidak memiliki fasilitas laboratorium yang lengkap, VR dapat memberikan pengalaman yang serupa dengan menghadirkan lingkungan laboratorium yang realistis secara virtual. Dalam beberapa eksperimen laboratorium, terdapat risiko keamanan atau bahaya yang mungkin terjadi. Dengan menggunakan VR, siswa dapat mengulangi eksperimen berkali-kali tanpa risiko fisik yang nyata.

Dalam kegiatan ini, para peserta diminta untuk mempersiapkan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) di Laboratorium sebagai bahan pembuatan konten belajar. Hal ini kemudian dituangkan dalam sebuah Storyboard yang menjadi panduan dalam pembuatan konten belajar VR. Dalam pembuatan konten belajar VR ini, guru tetap diharuskan untuk memperhatikan aspek pedagogi sehingga siswa dapat menerima pembelajaran dengan baik.



Daftar Sekolah Berpartisipasi - SMA (48)

SMA MUHAMMADIYAH BATUDAA	SMAN 1 PAGUAT	SMAN 2 LIMBOTO
SMA MUHAMMADIYAH KOTA	SMAN 1 PAGUYAMAN	SMAN 2 MOOTILANGO
SMAN 1 BONE	SMAN 1 PAGUYAMAN PANTAI	SMAN 2 TIBAWA
SMAN 1 BONE PANTAI	SMAN 1 POPAYATO	SMAN 2 WONOSARI
SMAN 1 BONGOMEME	SMAN 1 PULUBALA	SMAN 3 GORONTALO
SMAN 1 BOTUMOITO	SMAN 1 RANDANGAN	SMAN 3 GORONTALO UTARA
SMAN 1 BUNTULIA	SMAN 1 TAPA	SMAN 3 WONOSARI
SMAN 1 DUNGALIYO	SMAN 1 TELAGA	SMAN 4 GORONTALO
SMAN 1 GORONTALO	SMAN 1 TELAGA BIRU	SMAN 4 GORONTALO UTARA
SMAN 1 GORONTALO UTARA	SMAN 1 TILAMUTA	SMAN 5 GORONTALO
SMAN 1 KABILA	SMAN 1 TILANGO	SMAN 5 GORONTALO UTARA
SMAN 1 LEMITO	SMAN 1 TOLANGAHULA	SMAN 6 GORONTALO
SMAN 1 LIMBOTO	SMAN 1 WONOSARI	SMAN 6 GORONTALO UTARA
SMAN 1 LIMBOTO BARAT	SMAN 2 GORONTALO	SMAN 7 GORONTALO UTARA
SMAN 1 MANANGGU	SMAN 2 GORONTALO UTARA	SMAN 7 PRASETYA GORONTALO
SMAN 1 MARISA	SMAN 2 GORONTALO UTARA	SMAT WIRA BHAKTI

Daftar Sekolah Berpartisipasi - SMK (50)

SMK ALMAMATER TELAGA	SMKN 1 DULUPI	SMKN 2 GORONTALO UTARA
SMK INTEK HIDAYATULLAH MARISA	SMKN 1 DUNGALIYO	SMKN 2 LIMBOTO
SMK KES. BAKTI NUSANTARA GTO	SMKN 1 GORONTALO	SMKN 2 PAGUYAMAN
SMK KES. MU GORONTALO UTARA	SMKN 1 GORONTALO UTARA	SMKN 3 GORONTALO
SMK KES. MU RANDANGAN	SMKN 1 LIMBOTO	SMKN 3 GORONTALO UTARA
SMK PPN GORONTALO	SMKN 1 MANANGGU	SMKN 3 PAGUYAMAN
SMK TARUNA BAHARI	SMKN 1 MARISA	SMKN 4 GORONTALO
SMK TEK. MU LIMBOTO	SMKN 1 MOOTILANGO	SMKN 4 GORONTALO UTARA
SMK TRIDHARMA GORONTALO	SMKN 1 PAGUYAMAN	SMKN 5 GORONTALO
SMKN 1 BATUDAA	SMKN 1 PAGUYAMAN PANTAI	SMKN BOTUMOITO
SMKN 1 BOALEMO	SMKN 1 POPAYATO	SMKN MODEL GORONTALO
SMKN 1 BONE PANTAI	SMKN 1 POPAYATO TIMUR	SMKN TARUNA GORONTALO
SMKN 1 BONE RAYA	SMKN 1 PULUBALA	SMKS BINA MANDIRI BONBOL
SMKN 1 BULANGO SELATAN	SMKN 1 SUWAWA	SMKS BINA TARUNA GTO
SMKN 1 BULANGO UTARA	SMKN 1 TALUDITI	SMKS GOTONG ROYONG TELAGA
SMKN 1 DENGILO	SMKN 1 WONOSARI	SMKS TIRTAYASA GORONTALO
SMKN 1 DUHIADAA	SMKN 2 GORONTALO	