

Laporan Adopsi Teknologi Digital Pendidikan

Teknologi Imersif Virtual Reality

Kabupaten Sidoarjo, 9 Agustus 2023



Adopsi Teknologi Digital Pendidikan dengan topik Teknologi Imersif Virtual Reality di Kabupaten Sidoarjo, 9 Agustus 2023.

Kegiatan dihadiri oleh peserta sebanyak 100 orang guru di Provinsi Gorontalo. Jumlah **lembaga yang berpartisipasi yaitu 98 SD dan SMP (44 SD dan 54 SMP)**

Dalam kegiatan ini, Sektor Pendidikan berkolaborasi dengan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Sidoarjo, startup MilleaLab yang bergerak dibidang Virtual Reality untuk pendidikan, dan Pendekar Virtual Reality MilleaLab Jawa Timur.

Adopsi Teknologi Digital Pendidikan di Gorontalo telah implementasi teknologi **Lab Virtual Berbasis Virtual Reality (VR)** pada rantai nilai **proses pembelajaran** pada jenjang SD dan SMP. 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.





Daftar Sekolah Berpartisipasi - SD (44)

SD AL FALAH ASSALAM	SDN CEMENGGKALANG SIDOARJO	SDN PAGERWOJO
SD AL FALAH DARUSSALAM	SDN GEDANGAN	SDN PUCANG 1
SD AL MUSLIM	SDN GELAM 2	SDN PUCANG 2
SD HANG TUAH 10 JUANDA	SDN GELURAN 1	SDN PUCANG 3
SD HANG TUAH 11	SDN JIMBARAN KULON	SND PUCANG 4
SD ISLAM RAUDIATUL JANNAH	SDN JIMBARANG WETAN	SDN SEDATI AGUNG
SD KATOLIK UNTUNG SUROPATI 1	SDN JUMPUTREJO	SDN SEDATIGEDE 1
SD KRISTEN PETRA 12 SIDOARJO	SDN JUWETKENONGO PORONG	SDN SIDOKLUMPUK
SD KRISTEN PETRA 13	SDN KEBOANSIKEP 1	SDN TAWANGSARI 1
SD MUHAMMADIYAH 1 KRIAN	SDN KEDUNGTURI	SDN WADUNGASRI
SD MUHAMMADIYAH 1 PUCANGANOM	SDN KEDUNGWONOKERTO	SDN WAGE II
SD MUHAMMADIYAH 1 TAMAN	SDN KENONGO 1	SDN ALAZHAR 52 SEPANDE
SD MUHAMMADIYAH 2 TAMAN	SDN KREMBUNG 1	
SDI SABILILLAH SIDOARJO	SDN KRIAN 4	
SDIK MUTIARA ANAK SHOLEH	SDN LEMAHPUTRO 1 SIDOARJO	
SDN MASANGANKULON	SDN NGINGAS	

Daftar Sekolah Berpartisipasi - SMP (54)

SMP AL FALAH ASSALAM	SMP MUHAMMADIYAH 10	SMPN 1 KRIAN
SMP AL FALAH DARUSSALAM	SMPN 2 SIDOARJO	SMPN 1 PORONG
SMP AL FALAH DELTASARI	SMPN 2 CANDI	SMPN 1 SIDOARJO
SMP AL MUSLIM	SMPN 3 SIDOARJO	SMPN 1 SUKODONO
SMP AL ISLAM KRIAN	SMP PEMBANGUNAN JAYA 2	SMPN 1 WARU
SMP ASA CENDEKIA SEDATI	SMP PGRI 1 BUDURAN	SMPN 2 BUDURAN
SMP DARUL MUTAALLIMIN	SMP PGRI 10 CANDU	SMPN 2 GEDANGAN
SMP DHARMA WANITA 1 GEDANGAN	SMP PGRI 9 SIDOARJO	SMPN 2 KRIAN
SMP HANG TUAH EXCELLENT	SMP PLUS ARROUDHOH	SMPN 2 TAMAN
SMP HASJIM ASJARI	SMP RAUDLATUL JANNAH	SMPN 2 WONOAYU
SMP INSAN CENDEKIA MANDIRI	SMP SANTA MARIA II	SMPN 3 SIDOARJO
SMP ISLAM AL CHUSNAINI	SMP SEPULUH NOPEMBER	SMPN 4 SIDOARJO
SMP ISLAM AS SAKINAH	SMP TAMADDUN AFKAR	SMPN 4 WARU
SMP ISLAM TERPADU DARUL FIKRI	SMP YPM 1 TAMAN SIDOARJO	SMPN 6 SIDOARJO
SMP ISLAM TERPADU INSAN KAMIL	SMP YPM 3 TAMAN	SMPN 5 SIDOARJO
SMP KRISTEN PETRA 4	SMPN 1 BALONGBENDO	SMPN 1 TAMAN
SMP KRISTEN PETRA ACITYA	SMPN 1 GEDANGAN	SMPN 1 BUDURAN
SMP AL MAKIN KRIAN	SMP MUHAMMADIYAH 1	SMP MUH 2 TAMAN