

Laporan Adopsi Teknologi Digital Pendidikan

Analisis Pembelajaran Berbasis Big Data

Kabupaten Garut, 18 Oktober 2023

Implementasi teknologi ***analisis pembelajaran berbasis big data*** untuk rantai nilai ***Pendaftaran, Proses Pembelajaran, dan Penilaian.***

Kegiatan dilaksanakan pada Rabu, 18 Oktober 2023 di Kabupaten Garut dengan topik "Adopsi Teknologi Digital Pendidikan Analisis Pembelajaran Berbasis Big Data". Kegiatan tersebut dilaksanakan selama satu hari dengan jumlah **peserta hadir sebanyak 60 orang** terdiri dari Kepala Sekolah, Guru, Pengawas, dan Penilik sekolah jenjang SD dan SMP di Kabupaten Garut. Jumlah **lembaga yang berpartisipasi yaitu 10 SD dan 10 SMP** terpilih di Kabupaten Garut.

Dalam kegiatan ini, Sektor Pendidikan berkolaborasi dengan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Garut dan start up digital pendidikan Sekolah.id.



Platform kelas.sekolahan.id disediakan untuk memfasilitasi guru dan siswa untuk kegiatan belajar mengajar secara digital.

Guru dapat menyediakan konten video belajar sesuai dengan kurikulum 1 semester beserta dengan kuis untuk setiap sesi pembelajarannya.

Siswa dapat mengakses konten video belajar yang telah disiapkan oleh guru dengan mengikuti kecepatan belajar masing-masing siswa sendiri. Namun siswa tetap harus menyelesaikan materi satu per satu sesuai urutan kurikulum yang telah disiapkan oleh guru.

Sebagai materi tambahan untuk rantai nilai proses pembelajaran, terdapat sesi pembelajaran STEM Robotik sederhana agar guru dapat memulai implementasi pengajaran berbasis komputasional kepada siswa sesuai dengan kurikulum saat ini.

Platform kelas.sekolahan.id merupakan wadah bagi guru untuk memberikan konten pembelajaran secara digital berupa video yang disesuaikan dengan kurikulum. Siswa kemudian dapat mengakses konten pembelajaran sesuai dengan kelas yang telah disediakan oleh guru.

Dengan menganalisis data, kelas.sekolahan.id juga dapat memberikan rekomendasi course/kelas yang cocok dengan siswa sehingga bisa menyesuaikan materi pembelajaran seperti yang sudah diikuti sebelumnya.

Selain membantu siswa mendapatkan rekomendasi pelajaran, platform ini juga membantu guru untuk pemantauan progres belajar siswa serta memberikan kuis/ujian pada setiap chapter pembelajaran sebagai evaluasi pembelajaran.



Daftar Sekolah Berpartisipasi

Sekolah Dasar

- 1.SDN 5 Margawati Kec. Garut
- 2.SDN 1 Haurpanggung Kec. Tarogong Kidul
- 3.SDN 2 Haurpanggung Kec. Tarogong Kidul
- 4.SDN 2 Cisarua Kec. Samarang
- 5.SDN 2 Mekarsari Kec. Bayongbong
- 6.SDN 3 Cipancar Kec. Leles
- 7.SDN 3 Sukamaju Kec. Cilawu
- 8.SDN 5 Karangmulya Kec. Kadungora
- 9.SDN 2 Cimurah Kec. Karangpawitan
- 10.SDN 3 Langensari Kec. Tarogong Kaler

Sekolah Menengah Pertama

- 1.SMPN 2 Garut
- 2.SMPN 7 Garut
- 3.SMPN 2 Tarogong Kidul
- 4.SMPN 1 Bayongbong
- 5.SMPN 2 Bayongbong
- 6.SMPN 2 Cikajang
- 7.SMPN 2 Cigedung
- 8.SMPN 3 Selaawi
- 9.SMPN 6 Pakenjeng
- 10.SMPN 1 Sukawening