

PEMBUATAN SOAL TEST MENGGUNAKAN APLIKASI GOOGLE FORM

Heri Yugaswara¹, Suhaei², Herika Hayurani³

¹ Fakultas Teknologi Informasi
Universitas YARSI

email: : heri.yugaswara@yarsi.ac.id

² Fakultas Teknologi Informas
Universitas YARSI

email: suhaeri@yarsi.ac.id

³Fakultas Teknologi Informasi
Universitas YARSI

email: herika.hayurani@yarsi.ac.id

Abstract

Cilebut 5 State Elementary School is an elementary school on Jalan Cilebut Barat Village, Sukaraja District, Bogor Regency. Some teachers have difficulty teaching online which is their task such as making online questions, so training is needed on how to make online test questions. The training provided was the creation of online questions using the Google Form application provided by Google. The activity method consists of 3 stages, namely the planning, implementation and evaluation stages. The planning stage includes team preparation, scheduling, participant and facilitator preparation. After training, each participant is given a test to measure his post-training ability. The test results of 72% of the activity participants were successful in the Google Form application training in making questions.

Keywords : SDN 5 Cilebut, Google form

Abstrak

Sekolah Dasar Negeri Cilebut 5 merupakan sekolah dasar di Jalan Pendidikan Desa Cilebut Barat Kecamatan Sukaraja Kabupaten Bogor. Sebagian Guru mengalami kesulitan dalam mengajar Online yang menjadi tugasnya seperti membuat soal Online, sehingga diperlukan pelatihan cara membuat soal test online. Pelatihan yang diberikan adalah pembuatan soal online dengan menggunakan aplikasi Google Form yang disediakan oleh Google. Metode kegiatan terdiri dari 3 tahap yaitu tahap perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi. Tahap perencanaan meliputi persiapan team, penentuan jadwal, persiapan peserta dan fasilitator. Sesudah pelatihan, setiap peserta diberikan tes untuk mengukur kemampuan sesudah pelatihan. Hasil tes 72% peserta kegiatan berhasil dalam pelatihan aplikasi Google Form dalam membuat soal..

Kata kunci : SDN 5 Cilebut, Google form

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat, sistem aplikasi komputer sangat berpengaruh pesat dalam membantu pekerjaan, begitu juga halnya sistem aplikasi berbasis web dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan penyebaran aplikasi. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti halnya pengolahan data lebih cepat, , menghemat waktu dan biaya. Selain itu, sistem aplikasi yang berbasis web juga dapat menjadi sarana yang dapat diakses oleh pengguna internet yang semakin lama semakin luas. dimana pemanfaatan sistem aplikasi berbasis komputer sangat membantu dalam kegiatan sehari-hari.

Google Form atau yang disebut google formulir merupakan sistem aplikasi produk Google alat yang berguna untuk membantu dalam merencanakan acara, mengirim survey, atau mengumpulkan informasi yang mudah dengan cara yang efisien, google form juga aplikasi bagian dari google yang paling sering digunakan dalam pencarian data internet. Pada aplikasi google form juga bisa memanfaatkannya sebagai media berbasis online untuk kebutuhan khususnya dalam pembuatan kuis online, sehingga pengolahan data lebih terjamin dan terintegrasi dengan baik karena dengan memanfaatkan komputer sebagai pengolahan data elektronik.

Sebagai Mitra Pengerjaan kepada masyarakat adalah Sekolah Dasar Negeri Cilebut 5. Sekolah Dasar Negeri Cilebut 5 merupakan lembaga Pendidikan Dasar negeri yang berlokasi di Jl. Pendidikan, Cilebut Kecamatan Sukarah Kabupaten Bogor.

Adapun yang menjadi permasalahan yang dihadapi oleh mitra 1. tidak semua Guru Sekolah Dasar 5 Cilebut memahami bidang teknologi informasi khususnya skill dalam aplikasi Google Form. Guru-guru mengalami hambatan dalam mengikuti pelatihan teknologi yang semakin berkembang. Pelatihan terkait teknologi informasi, khususnya pelatihan Google form tidak guru perolehnya di sekolah. Padahal, Aplikasi pembuatan soal test online salah satu kebutuhan pokok dalam melaksanakan tugas guru dalam mengajar.. Kebutuhan guru-guru Sekolah Dasar Negeri 5 terkait pelatihan aplikasi saat ini adalah pelatihan penggunaan Aplikasi Google Form yang diperlukan untuk pembuatan soal. 2. Kegiatan penyuluhan terkait hal ini masih relatif belum ada yang dilaksanakan di sekolah ini.

Berdasarkan permasalahan mitra diatas, maka tim kami sepakat untuk memberikan solusi terhadap mitra yaitu dengan cara memberikan pelatihan dan kepada guru yang mengajar di sekolah mitra untuk membuat media evaluasi pembelajaran.

Google adalah sebuah perusahaan multinasional Amerika Serikat yang berkekhidmatan pada jasa dan produk internet. Produk-produknya meliputi teknologi pencarian, komputasi web, perangkat lunak dan periklanan daring/online.

Google Forms adalah aplikasi administrasi survei yang termasuk dalam suite Google Drive office bersama dengan Google Docs, Google Sheets, dan Google Slides.

Google Form adalah tools atau alat yang memungkinkan pengumpulan informasi dari pengguna melalui survei atau kuis yang dipersonalisasi. Informasi tersebut kemudian dikumpulkan dan secara otomatis terhubung ke spreadsheet. Spreadsheet diisi dengan survei dan respons kuis. Layanan formulir Google Form ini telah mengalami beberapa pembaruan selama bertahun-tahun.

Fitur-fitur baru Google Form diantaranya yaitu menu pencarian (dropdown menu), shuffle pertanyaan untuk pesanan acak, pembatasan tanggapan untuk sekali per orang, URL lebih pendek, tema khusus, secara otomatis memunculkan saran jawaban saat membuat formulir, dan opsi “unggah file” untuk pengguna menjawab pertanyaan yang mengharuskan mereka untuk berbagi konten atau file dari komputer atau Google Drive. Fitur unggahan hanya tersedia melalui G Suite. Pada Oktober 2014, Google memperkenalkan add-on untuk Google Forms, yang memungkinkan pengembang pihak ketiga untuk membuat alat baru untuk lebih banyak fitur dalam survei..

Pada bulan Juli 2017, Google memperbarui layanan Google Form untuk menambahkan beberapa fitur baru. “Validasi respons cerdas” mampu mendeteksi teks masukan dalam field formulir untuk mengidentifikasi apa yang tertulis dan meminta pengguna untuk mengoreksi informasi jika salah memasukkan input teks. Bergantung pada pengaturan berbagi file di Google Drive, pengguna dapat meminta unggahan file dari individu di luar perusahaan masing-masing, dengan batas penyimpanan awalnya sebesar 1 GB, yang dapat diubah menjadi 1 TB. Checkbox grid, kotak centang, memungkinkan jawaban multi-opsi dalam tabel. Di pengaturan, pengguna dapat membuat perubahan yang memengaruhi semua formulir baru, seperti selalu mengumpulkan alamat email.

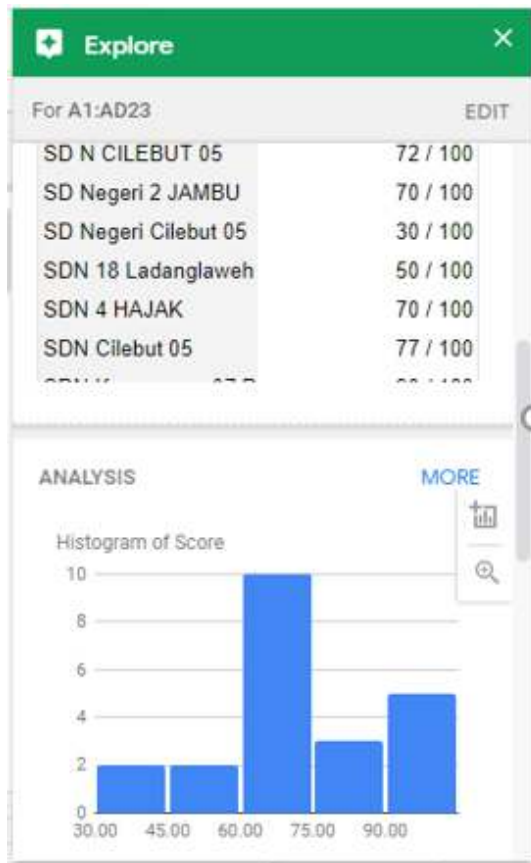
Salah satu alasan dari banyak pengguna Google Form adalah bahwa Google Form ini ditemukan bukan sebagai aplikasi terpisah, melainkan sebagai bagian dari Google Drive. Dengan demikian, untuk membuat suatu Google Form atau formulir baru, diharuskan untuk login terlebih dahulu ke gmail atau Google Apps. Dengan Spreadsheets memungkinkan untuk menunjukkan bagaimana penggunaan software ini untuk mengajukan berbagai pertanyaan, termasuk dimana pengguna merespon dengan jawaban teks sederhana atau respon teks lebih lanjut. Kita dapat meminta pertanyaan pilihan ganda, daftar pertanyaan, pertanyaan skala, dan masih banyak yang lainnya.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan ini adalah pelatihan di mana fasilitator utama mempresentasikan materi secara interaktif kepada peserta, sedangkan fasilitator pendamping membantu peserta saat praktek. Tahap-tahap yang dilakukan adalah tahap studi pendahuluan, tahap pelaksanaan, dan tahap evaluasi. Target luaran program ini adalah terwujudnya peningkatan kemampuan guru sekolah dalam mengevaluasi siswanya menggunakan aplikasi *google form*. Untuk mengukur hasil pelatihan tersebut, digunakan tes dengan jumlah 100 soal untuk 5 sekolah diantaranya adalah SDN 5 Cilebut Bogor.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil tes guru SDN 5 Cilebut Bogor, diketahui bahwa pelatihan cukup baik. Grafik menunjukkan rata-rata 72 jawaban benar dalam dalam 100 soal



Gambar 1: Grafik hasil test setelah pelatihan

Beberapa dokumentasi kegiatan ditunjukkan pada Gambar 2 dan Gambar 3,



Gambar 2: Halaman depan sekolah



Gambar 3: Kantor ruang guru

4. KESIMPULAN

Dari kegiatan/program ini, dapat diambil kesimpulan bahwa:

Kompetensi Guru SDN 05 Cilebut Bogor dalam mengikuti pelatihan Google Form membuat soal test online Program pengabdian Masyarakat berhasil dengan tingkat keberhasilan 72% atau sangat menguasai materi yang diberikan

5. DAFTAR PUSTAKA

Universitas YARSI (2014). *Buku Panduan Pengabdian Masyarakat Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat*, Universitas YARSI

Tria Mardiana, Arif W. Purnanto. *Google Form sebagai Alternatif Pembuatan Latihan Soal Evaluasi : The 6th University Research Colloquium 2017*, Universitas Muhammadiyah Magelang, 2017

Fauzi, M.R. (2014). *Penggunaan Google Form Sebagai Alat Evaluasi Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia*, Skripsi, Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, UPI, Bandung

<http://repo.unand.ac.id/24651/1/lap%20pengmas%20SDP%20full.pdf>