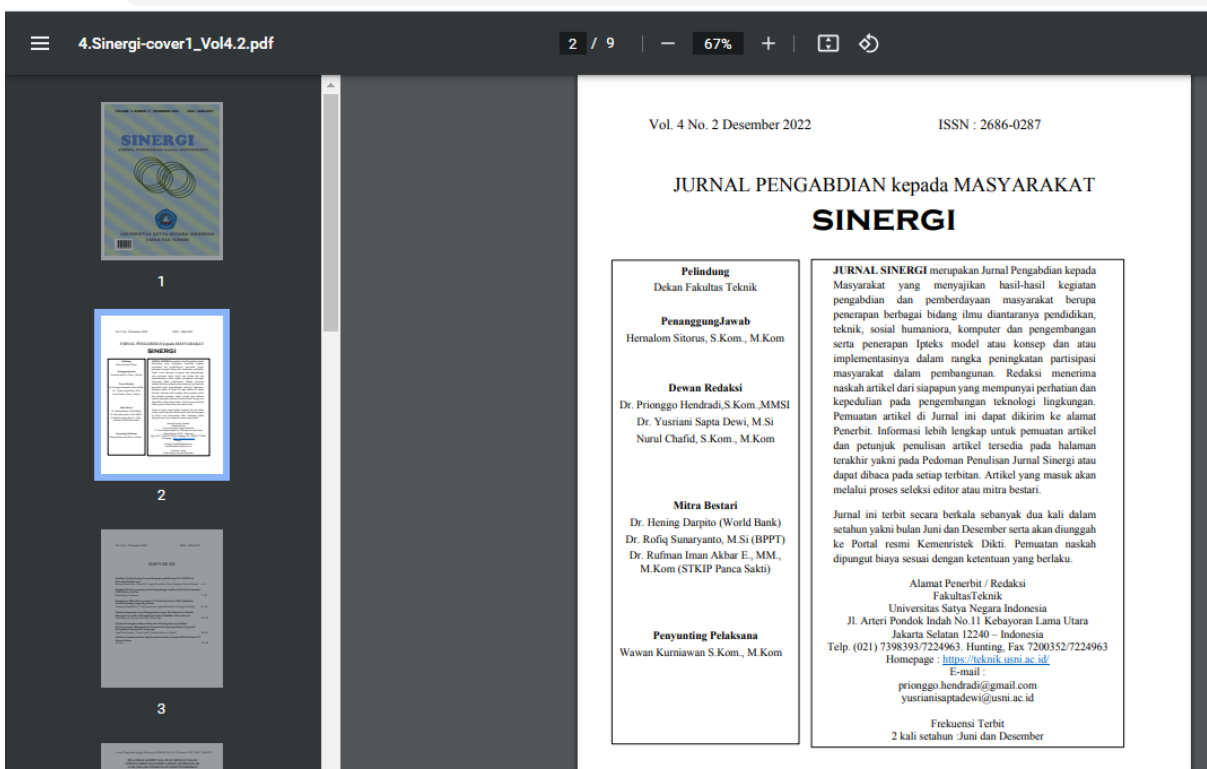
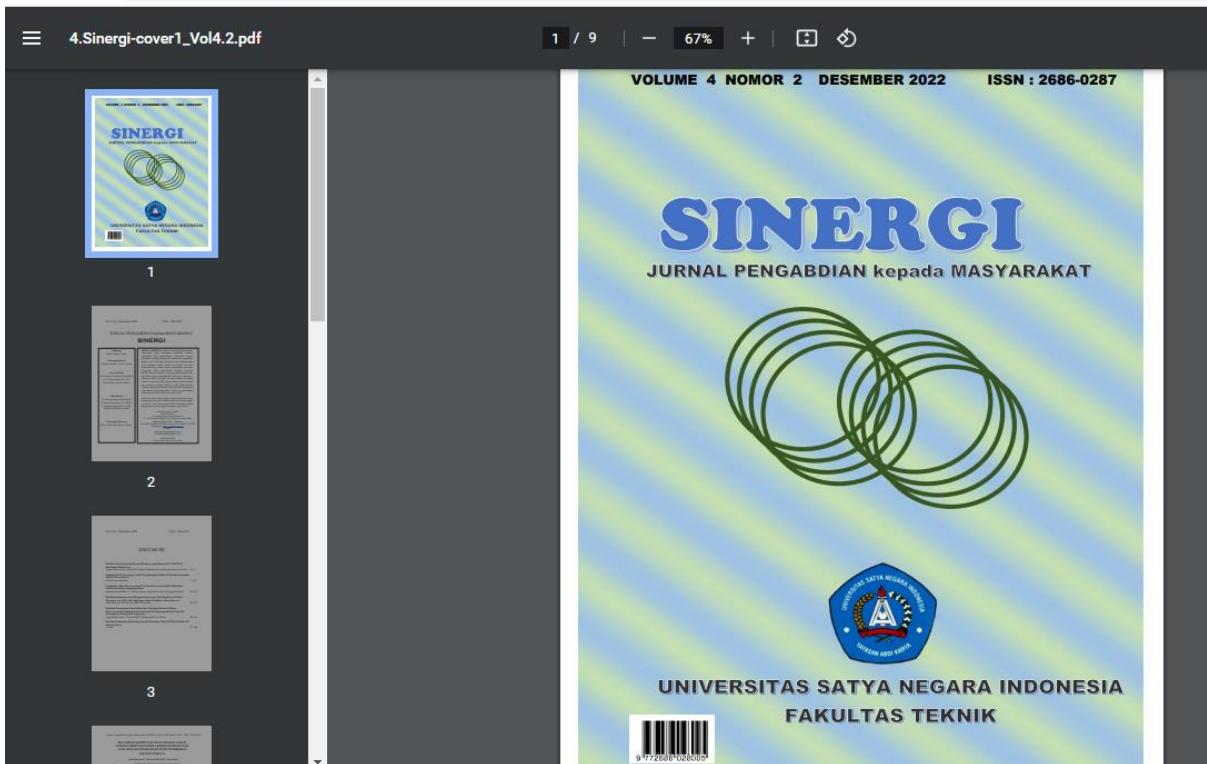
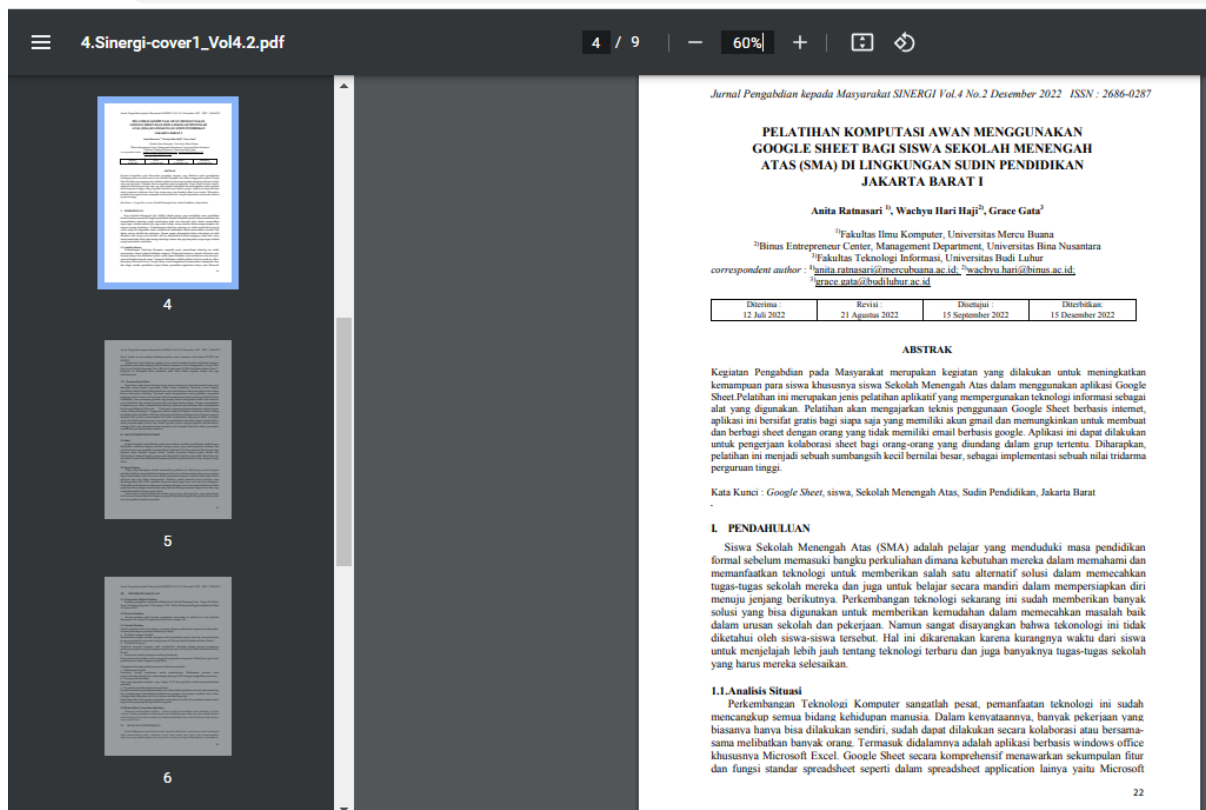


SK

SINERGI





4.Sinergi-cover1_Vol4.2.pdf
5 / 9 | — 60% | + | 🔍 ↻

4

5

6

Excel. Selain itu juga terdapat dukungan terbaru yang serbaguna yaitu fungsi QUERY dan REGEX.

Berdasarkan latar belakang singkat di atas, kami bermaksud untuk melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan judul Pelatihan Komputasi Awan Menggunakan *Google Sheet* Bagi siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) di Lingkungan SUDIN Pendidikan Jakarta Barat I". Kegiatan ini diharapkan akan membantu pada siswa dalam kegiatan belajar dan juga ekstrakurikuler.

1.2. Permasalahan Mitra

Tanpa batas, pada jaman teknologi tinggi seperti sekarang ini, haruslah menjadi status yang dirasakan semua lapisan masyarakat, untuk semua kebutuhan. Ekonomi, sosial, budaya, pendidikan adalah bidang-bidang kehidupan masyarakat dimana saat pemisahnya harus hilang karena keberadaan teknologi. Terutama untuk meningkatkan mutu pendidikan merupakan tanggung jawab bersama, terutama bagi individu maupun masyarakat yang bergerak dalam dunia Pendidikan. Guru memegang peranan yang penting dalam menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas dan mampu bersaing di era teknologi dimasa depan. Dengan meningkatkan kompetensi guru dalam memanfaatkan teknologi informasi pada akhirnya akan meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia. Pada jaman sekarang penggunaan komputer sudah meliputi semua bidang kehidupan. Penggunaan aplikasi-aplikasi komputer khususnya dalam bidang pendidikan dapat dijadikan salah satu alternatif pembelajaran sehingga proses belajar mengajar menjadi lebih variatif, menyenangkan dan tidak membosankan bagi peserta didik. Tantangan yang ada adalah bagaimana para siswa dapat memanfaatkan teknologi dengan sebaik-baiknya untuk pengembangan dirinya baik dalam kegiatan belajar maupun kegiatan ekstrakurikuler, sehingga hasil yang diharapkan dapat membuat siswa menjadi lebih kritis dalam pemecahan masalah dengan menggunakan teknologi.

II. SOLUSI TARGET DAN LUARAN

2.1 Solusi

Langkah-langkah yang dilakukan untuk memecahkan masalah yang dihadapi adalah dengan Melakukan koordinasi dengan sekolah, tentang peserta yang akan mengikuti pelatihan dan jumlah peserta yang mengikuti kegiatan dibatasi maksimal 30 orang untuk per laboratorium agar kegiatan dapat berjalan dengan efektif. Setelah disepakati dengan pihak sekolah lalu Memberikan undangan kepada peserta untuk dapat hadir pada hari yang sudah ditentukan atau disepakati bersama dan dilakukannya kegiatan pelatihan pembuatan kuis online dengan *Google Sheet*.

2.2 Target Capaian

Target yang diharapkan setelah memberikan pelatihan ini adalah para peserta Program pelatihan lebih bisa meningkatkan kemampuan siswa/siswi dalam membuat form yang nantinya dapat dimanfaatkan oleh siswa/siswi dalam menjalankan kegiatan sekolah bukan hanya dalam pelajaran tapi juga dalam berorganisasi. Misalnya untuk membuat absen kegiatan yang diselenggarakan oleh OSIS, membuat kuesioner untuk tugas karya tulis dan lain sebagainya. Diharapkan pula kegiatan ini dapat terus berlanjut sehingga siswa/siswi dapat lebih lancar dalam pembuatan form dengan model-model yang berbeda dan juga membuat laporan dari data yang sudah dikumpulkan dengan *google sheet*.

Selain target secara kuantitas dan kualitas para peserta, ada target lain yang ingin dicapai oleh tim yaitu memberikan hasil laporan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat tersebut pada jurnal pengabdian kepada masyarakat.

23

4.Sinergi-cover1_Vol4.2.pdf
6 / 9 | — 60% | + | 🔍 ↻

4

5

6

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat SINERGI Vol 4 No.2 Desember 2022 ISSN : 2686-0287

III. METODE PELAKSANAAN

3.1 Tempat dan Waktu Pelatihan

Kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan di Sekolah Menengah Atas Negeri 56 Jakarta Barat. Diadakan pada pukul 14.00 sampai 17.00. Waktu Pelaksanaan Kegiatan adalah hari Rabu 5 Februari 2020.

3.2 Peserta Pelatihan

Peserta pelatihan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah siswa dari Sekolah Menengah Atas Negeri 56 yang terdiri dari kelas X sampai XII.

3.3 Teknik Pelatihan

Teknik pelatihan terdiri dari tahapan persiapan, tahapan pelaksanaan kegiatan dan tahap akhir. Dimana pada tahapan persiapan diantaranya adalah

- Koordinasi dengan Sekolah
- Berkoordinasi dengan sekolah setempat untuk menentukan peserta, hari dan jam pelaksanaan program pengabdian masyarakat dengan guru di Wilayah Sudin Pendidikan Jakarta Barat I
- Sosialisasi Program
- Sosialisasi program bertujuan untuk memberikan informasi tentang rencana serangkaian pelaksanaan program yang disampaikan kepada guru-guru di Wilayah Sudin Pendidikan Jakarta Barat I
- Penyusunan modul pembuatan media pembelajaran
- Menyusun modul pelatihan oleh tim pengusul pengabdian masyarakat. Modul berisi garis besar pembuatan kuis online dengan *Google Sheet*

Sedangkan pada tahap pelaksanaan peserta diberikan pelatihan :

- Pelaksanaan Program
- Sosialisasi konsep pembuatan media pembelajaran. Pelaksanaan pertama yaitu memvisualisasikan konsep kuis online kepada guru-guru SMA dengan mengadakan pertemuan.
- Persiapan alat dan bahan
- Alat yang digunakan meliputi: meja, laptop, LCD dan proyektor untuk memvisualisasikan pelatihan.
- Penyuluhan pelatihan dengan *Google Sheet*
- Berupa demonstrasi pelatihan pembuatan kuis online dalam membuat soal-soal ujian monitoring dan pendampingan perkembangan pelaksanaan program dan mampu membuat kuis online sehingga dapat dikerjakan oleh siswa dimana saja dan kapan saja
- Pada tahap akhir dari kegiatan pengabdian masyarakat ini terdiri dari pembuatan laporan hasil kegiatan dan pengumpulan laporan hasil kegiatan.

3.4 Bahan Materi Yang akan diajarkan

Sekarang ini dibutuhkan fasilitas – fasilitas untuk memudahkan akses informasi. Google sebagai sebuah perusahaan multinasional yang berkekhidupan pada jasa dan produk Internet membuat inovasi baru di era modern ini untuk memudahkan akses data elektronik salah satunya yaitu *google Form*.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Google Sheet atau yang disebut *google formulir* adalah alat yang berguna untuk membantu anda merencanakan acara, mengirim survei, kuis untuk para siswa, atau mengumpulkan informasi yang mudah dengan cara yang efisien. Form juga dapat dihubungkan ke *spreadsheet*.

24

4.Sinergi-cover1_Vol4.2.pdf
7 / 9 | — 60% | + | 📄 🔍

4

5

6

7

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat SINERGI Vol.4 No.2 Desember 2022 ISSN : 2686-0287


Google sheet adalah salah satu komponen dalam aplikasi google cloud. Jika kita memiliki akun gmail kita bisa membuat dan berbagi sebuah spreadsheet dengan siapapun termasuk dengan mereka yang tidak memiliki akun gmail. Google Sheet secara komprehensif menawarkan sekumpulan fitur dan fungsi standar spreadsheet seperti dalam spreadsheet application lainnya yaitu Microsoft Excel. Selain itu juga terdapat dukungan terbaru yang serbaguna yaitu fungsi QUERY dan REGEX.

Hal yang membedakan antara spreadsheet desktop dan google sheet adalah google sheet didesain secara cloud, aplikasi spreadsheet dapat diakses melalui browser dan disimpan secara remote. Spreadsheet dapat dibagi dalam keadaan read-only atau read-edit mode sehingga mendukung untuk editing secara kolaborasi.

Berikut adalah beberapa alasan mengapa spreadsheet lebih unik dari jenis dokumen lain untuk mengelola proyek dan proses:

- Spreadsheet sangat skalabel, dengan baris dan kolom praktis tak berujung yang dapat ditambahkan pada data.
- Spreadsheets bersifat fleksibel, dengan kemampuan untuk memasang semua data data pada data bagian di dalam sel.
- Spreadsheets menerima rumus dan fungsi sehingga dapat mengambil data mentah dan membuat perhitungan.

Dokumentasi kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat



25



4.Sinergi-cover1_Vol4.2.pdf
8 / 9 | — 60% | + | 📄 🔍

5

6

7

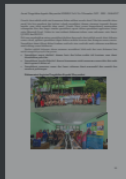
Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat SINERGI Vol.4 No.2 Desember 2022 ISSN : 2686-0287

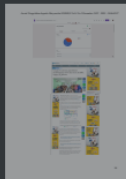
26



6



7



8



9

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dan uraian pembahasan di atas, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut ini :

- Pelatihan ini memberikan beberapa materi yang terkait dengan upaya memberikan informasi mengenai pemanfaatan produk Google diantaranya adalah *Google Sheet* kepada para siswa/siswi SMA Negeri 56 Jakarta Barat sehingga membuat pembelajaran yang berlangsung dapat lebih interaktif.
- Materi yang diberikan dapat diterima oleh siswa/siswi SMA Negeri 56 Jakarta Barat.

5.2 Saran

Program pelatihan ini sangat bermanfaat dalam upaya meningkatkan kemampuan siswa/siswi dalam membuat form, dan diharapkan program ini dapat terus berlanjut sehingga siswa/siswi dapat lebih lancar dalam pembuatan form dengan model-model yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Batubara, H. H. (2016). Penggunaan Google Form Sebagai Alat Penilaian Kinerja Dosen Di Prodi Pgmi Uniska Muhammad Arsyad Al Banjari. *Jurnal Pendidikan Dasar Islam*, 8(1). <https://www.google.com/intl/id/forms/about/>
- Batubara, H. H., & Anani, D. N. (2019). Workshop Penggunaan Google Form Sebagai Media Evaluasi Pembelajaran Pada Dosen dosen fakultas Studi Islam. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004Aqib, Jaiyaroh, Diniati, Khotimah. 2008. Penelitian Tindakan Kelas untuk Guru SMP, SMA, SMK. Bandung: CV. Y Rana Widya>
- Suharno Prawirosanto, Aplikasi Komputer Edisi 3 2012. Jakarta : Mitra Wacana Media. <http://www.kemdiknas.go.id/kemdiknas/peserta-didik-sekolah-menengah-atas/dikases> Januari 2020)
- Kitchenham, A. (2011). Models for interdisciplinary mobile learning: delivering information to students. Hersey PA: IGI Global. Ningsih, Sri (2018). Smartphone dalam Pembelajaran dan PPK. *Jateng pos* (<http://jatengpos.co.id/smartphone-dalam-pembelajaran-dan-ppk/>)