

Pemanfaatan Google Maps Sebagai Media Visualisasi Guna Mendukung Pembelajaran Pada Anak Asuh Yayasan Yatim dan Duafa SIGMA

Siti Marlina¹, Syarif Hidayatulloh², Witriana Endah Pangesti³, Fatimah Azzahro⁴

^{1,2,3,4}Universitas Nusa Mandiri

Jl. Jatiwaringin No. 2, Cipinang Melayu, Makasar, Jakarta Timur

e-mail: ¹siti.smr@nusamandiri.ac.id, ²syarif.sfl@nusamandiri.ac.id

³witriana.weg@nusamandiri.ac.id, ⁴fatimah.ftz@nusamandiri.ac.id

Abstrak

Istana Yatim merupakan salah satu program yang di jalankan pada Yayasan SIGMA. Anak asuhnya terdiri dari anak-anak usia sekolah mulai dari Sekolah Dasar sampai dengan Sekolah Menengah. Masa pandemic sekarang ini memaksa kita untuk membiasakan diri beraktifitas secara daring termasuk kegiatan belajar mengajar. Visualisasi dalam hal pembelajaran daring akan sangat penting karena dapat mendukung menggambarkan sebuah bahasan atau materi yang diajarkan secara online. Smartphone tentunya menjadi salah satu benda yang sangat berperan penting dalam kegiatan belajar mengajar tersebut. Kecanggihan smartphone untuk mengakses berbagai macam informasi akan lebih cepat dan mudah. Dengan keterbatasan media daring dalam pembelajaran para anak asuh dalam hal ini sebagai siswa sekolah membutuhkan sebuah media visualisasi guna mendukung pembelajaran mereka yang terbatas karena dilakukan secara daring. Salah satu aplikasi yang bisa dimanfaatkan sebagai media visualisasi dalam pembelajaran adalah google maps. Manfaat google maps adalah untuk mempermudah pencarian lokasi dan sebagai informasi dimana posisi kita berada. Dengan menggunakan google maps, anak asuh Yayasan SIGMA bisa mempelajari peta, kompas, GPS, dan dapat melihat bumi dari atas atau bisa traveling ke berbagai belahan dunia tanpa harus meninggalkan kelas. Metode pelaksanaan kegiatan ini dalam bentuk pelatihan yang dilakukan secara sistematis dan terstruktur dengan metode pertemuan secara luring (online dan tatap muka). Hasil yang diharapkan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah adanya peningkatan keahlian dan kompetensi dari anak asuh Yayasan SIGMA dalam menggunakan google maps untuk mendukung pembelajaran secara online sehingga pemanfaatan sarana teknologi informasi yang telah ada dapat dioptimalkan.

Kata Kunci: google maps; pembelajaran; daring;

Abstract

Istana Yatim is one of the programs run by the SIGMA Foundation. Foster children consist of school-age children ranging from Elementary School to Middle School. The current pandemic period forces us to get used to online activities including teaching and learning activities. Visualization in terms of online learning will be very important because it can support describing a discussion or material taught online. Smartphones are certainly one of the objects that play an important role in these teaching and learning activities. The sophistication of smartphones to access various kinds of information will be faster and easier. With the limitations of online media in the learning of foster children, in this case as school students, they need a visualization media to support their limited learning because it is done online. One application that can be used as a visualization medium in learning is google maps. The benefit



of google maps is to make it easier to find a location and provide information about where we are. By using google maps, SIGMA Foundation's foster children can learn maps, compasses, GPS, and can see the earth from above or can travel to various parts of the world without having to leave class. The method of implementing this activity is in the form of training which is carried out in a systematic and structured manner with offline meetings (online and face-to-face). The expected result of this community service activity is an increase in the expertise and competence of the SIGMA Foundation's foster children in using google maps to support online learning so that the utilization of existing information technology facilities can be optimized.

Keywords: *google maps; learning; online;*

Pendahuluan

SIGMA FOUNDATION atau disebut Yayasan Sinergi Generasi Muda Indonesia (SIGMA) berdiri pada tanggal 18 Mei 2010 dan berkantor di daerah Tangerang Selatan tepatnya di jalan Komplek PERURI RT.008 RW.02 Blok G.50A, Kelurahan Pisangan Kecamatan Ciputat Timur Tangerang Selatan Provinsi Banten. Pada awal tahun 2016 yayasan ini pindah kantor sekretariat yaitu di wilayah ini tepatnya di Jl Swadaya Raya Nomor 105 RT.05 RW.03 Kelurahan Bambu Apus Kecamatan Cipayung Jakarta Timur. Semua data legalitas sudah kami urus. Pendiri Sekaligus Ketua Umum Yayasan saat ini adalah Bapak Ustadz Hartawan, SH.

Yayasan Sinergi Generasi Muda Indonesia (SIGMA) merupakan Yayasan yang bergerak dalam bidang sosial, pendidikan, keagamaan dan kemanusiaan. Berdirinya SIGMA merupakan wujud dari kepedulian generasi muda Indonesia atas berbagai macam persoalan pada masyarakat Khususnya bagi anak-anak yatim/piatu dan para Dhuafa yang secara financial maupun pendidikan jauh dari kata layak. Adanya SIGMA diharapkan dapat menjadi jembatan bagi orang-orang yang berlebih dalam materi, pendidikan maupun kekuasaan dengan para orang-orang fakir miskin agar dapat terjalin silaturahmi yang baik dan kokoh untuk saling membantu dan berbagi ilmu serta kebahagiaan dalam berbagai bidang kehidupan. Sehingga terciptalah suatu tatanan hidup yang bermakna, beradab, sejahtera lahir dan bathin, saling menghargai dan menyayangi, penuh toleransi dan damai.

Istana Yatim merupakan salah satu program yang di jalankan pada Yayasan SIGMA. Anak asuhnya terdiri dari anak-anak usia sekolah mulai dari Sekolah Dasar sampai dengan Sekolah Menengah. Masa pandemic sekarang ini memaksa mereka untuk membiasakan diri dalam beraktifitas khususnya kegitan belajar mengajar. Metode belajar yang mereka lakukan salah satunya dengan secara dari online dengan video atau hanya berupa materi mengajar dalam bentuk teks dan mereka di tutut untuk belajar secara mandiri. Penyajian materi dalam bentuk teks bacaan tidak dapat memberikan visualisasi nyata (Armansyah, Sulton, & Sulthoni, 2019).

Dengan keterbatasan media daring dalam pembelajaran para anak asuh dalam hal ini sebagai siswa sekolah membutuhkan sebuah media visualisasi guna mendukung pembelajaran mereka yang terbatas karena dilakukan secara daring. Dengan metode tersebut sedikit banyak menyulitkan anak-anak asuh Yayasan SIGMA. Salah satu aplikasi yang bisa dimanfaatkan sebagai media visualisasi dalam pembelajaran adalah google maps.

Visualisasi dalam pembelajaran daring akan sangat penting karena dapat mendukung menggambarkan sebuah bahasan atau materi yang diajarkan secara online. Pembelajaran visualisasi adalah cara untuk menambah nilai dan membuat pendidikan lebih inovasi, efektif dan kreatif (Tanasyah, Putrawan, Sutrisno, & Iswahyudi, 2021). Smartphone tentunya menjadi salah satu benda yang sangat berperan penting dalam kegiatan belajar mengajar tersebut. Kecanggihan smartphone untuk mengakses berbagai macam informasi akan lebih cepat dan

mudah (Maknuni, 2020). Salah satu aplikasi yang bisa dimanfaatkan sebagai media visualisasi dalam pembelajaran adalah google maps.

Google maps memiliki layanan intuitif untuk melakukan navigasi suatu peta wilayah secara global. Hal ini memungkinkan kita untuk mencari dan mempelajari alamat dimana saja di Indonesia dan di banyak negara lain. Kita bebas dapat beralih di antara peta, satelit, medan, dan mode StreetView untuk mendapatkan perspektif berbagai lokasi di Indonesia. Google maps dapat menunjang pembelajaran mengenai mata pelajaran Geografi. Siswa dapat memvisualisasikan dan memahami dunia di sekitar mereka dengan Google Maps (Didno, 2020).

Didalam pendidikan, semua pembelajaran dilakukan secara daring/online. Pembelajaran daring merupakan sistem pembelajaran yang dilakukan dengan menggunakan perangkat pedagogi atau alat bantu pendidikan yang memungkinkan harus menggunakan akses internet dan teknologi informasi yang baik untuk menjadi fasilitas dalam pembentukan proses belajar dan pengetahuan melalui interaksi yang dilakukan (Pakpahan & Fitriani, 2020).

Metode

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan dalam 3 (tiga) tahapan yaitu : Tahap pertama persiapan dilakukan dengan rapat tim dan pembagian tugas pada sebelum kegiatan, saat kegiatan berlangsung, dan setelah kegiatan selesai. Tahap kedua pembagian tugas dilakukan agar aktifitas dalam kegiatan dapat berjalan dengan lancar. Selain itu juga melakukan koordinasi kepada pihak mitra dengan menjelaskan rencana kegiatan yang akan dilakukan, kemudian tahap pelaksanaan yang dihadiri oleh 10 orang anak asuh dari Yayasan SIGMA, semua peserta mengikuti kegiatan melalui zoom di aula yayasan SIGMA, Setelah peserta dan panitia hadir semua, kemudian acara dimulai dan diawali dengan kata sambutan oleh perwakilan kepala yayasan yaitu Ustadz Rohmat, Selanjutnya tutor menyampaikan materi mengenai Sosialisasi Pemanfaatan Google Maps Sebagai Media Visualisasi dan peserta memperhatikan dengan antusias dan beberapa peserta ada yang bertanya, peserta dengan pertanyaan terbaik mendapatkan souvenir dari panitia, setelah itu sesi dokumentasi dan penutupan. Pada tahap ketiga evaluasi, para peserta diminta untuk mengisi kuesioner mengenai kegiatan yang telah dilaksanakan untuk melihat peningkatan yang dicapai oleh peserta setelah diadakan kegiatan ini.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat mengambil tema Sosialisasi Pemanfaatan Google Maps Sebagai Media Visualisasi guna Mendukung Pembelajaran Pada Anak Asuh Yayasan Yatim dan Duafa SIGMA, pelaksanaannya dalam bentuk ceramah dan diskusi yang dilakukan secara daring menggunakan media zoom dan sebagian offline (datang langsung ke aula Yayasan SIGMA) kegiatan dilaksanakan pada hari Minggu, 03 April 2022 dengan link zoom <https://zoom.us/j/95772137859?pwd=cXVGYNl1UktFMnRvS0xtOUhCKzRhQT09> dan meeting ID : 957 7213 7859 pass : 481406.

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa Sosialisasi Pemanfaatan Google Maps Sebagai Media Visualisasi Guna Mendukung Pembelajaran dengan peserta Anak Asuh Yayasan Yatim dan Duafa SIGMA, dilaksanakan secara virtual melalui media Zoom Meeting pada hari Minggu, 03 April 2022. Teknik yang digunakan dalam penyampaian materi dengan Semi Online artinya ada beberapa dosen yang menyiapkan perangkat di Sekretariat Yayasan Yatim dan Duafa Sigma dan sebagian memberikan materi melalui Zoom Meeting dengan

menggunakan alat bantu multimedia berupa laptop yang sudah terkoneksi dengan internet, dan modul. Pembicara atau tutor yang terlibat dalam pengabdian masyarakat terdiri dari dosen dan mahasiswa Universitas Nusa Mandiri. Pada kegiatan pengabdian masyarakat yang bekerja sama dengan mitra Yayasan Yatim dan Duafa SIGMA yang merupakan anak-anak usia pelajar. Dari kegiatan tersebut dapat pencapaian sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan dan wawasan peserta dalam kegiatan belajar secara online.
2. Meningkatkan kemampuan peserta dalam mengaplikasikan konten media visualisasi google maps guna mendukung pembelajaran pada anak asuh Yayasan Yatim dan Duafa SIGMA.
3. Dengan pengetahuan tentang media visualisasi google maps untuk mendukung pembelajaran yang mereka dapatkan sehingga menjadikan motivasi bagi peserta untuk menjadi lebih aktif dalam proses mengerjakan tugas dan belajar menjadi lebih giat.

Proses penyampaian materi disampaikan secara hybrid dengan menggunakan aplikasi zoom meeting dimana terdapat peserta yang hadir secara offline di kantor secretariat Yayasan Yatim dan Duafa SIGMA dan ikut serta secara online melalui aplikasi Zoom Meeting.



Gambar 1. Proses penyampaian materi

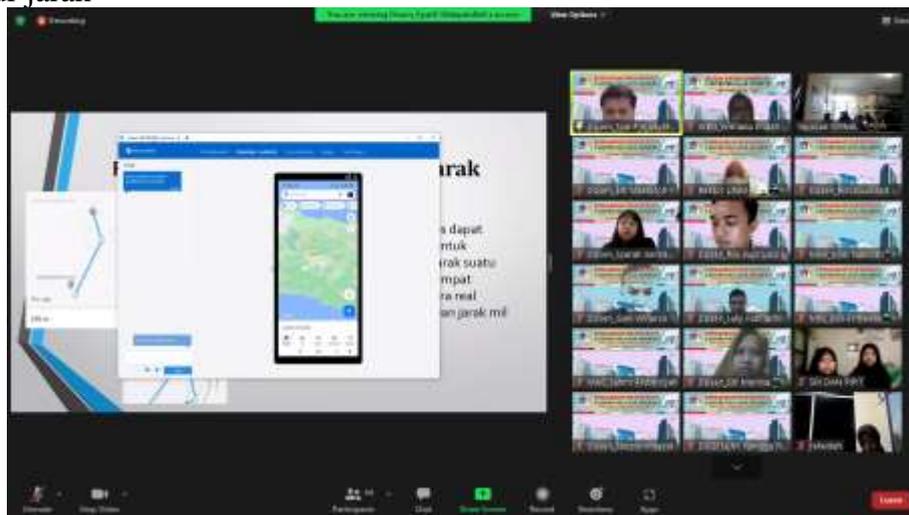
Dengan kegiatan sosialisasi ini peserta dikenalkan dan dengan memanfaatkan Google Maps sebagai media visualisasi pembelajaran dengan memanfaatkan smartphone yang dimiliki. Fitur penting yang dikenalkan dalam pengabdian masyarakat dengan tema sosialisasi pemanfaatan Google Maps guna mendukung pembelajaran yaitu:

1. Fitur Live View



Gambar 2. Sosialisasi fitur Live View

2. Mengukur jarak



Gambar 3. Sosialisasi fitur mengukur jarak

3. Menambahkan stop destination



Gambar 4. Sosialisasi fitur Stop Destination

4. Peta satellite



Gambar 5. Sosialisasi fitur peta satellite

5. Menambahkan lokasi yang belum terdaftar



Gambar 6. Sosialisasi fitur menambahkan lokasi

Indikator tingkat pemahaman peserta terhadap materi yang telah dipelajari dapat dilihat pada grafik berikut



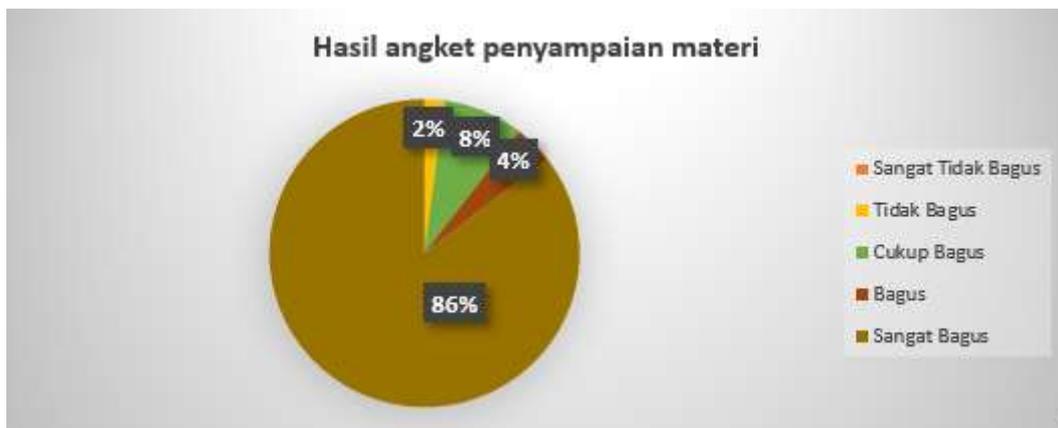
Gambar 7. Diagram pemahaman peserta sebelum sosialisasi

Berdasarkan gambar grafik 7 dapat di lihat tingkat kepuasan peserta sebelum mengikuti kegiatan pelatihan sebesar 81% krn peserta belum sepenuhnya memahami materi tersebut. Dengan mengikuti kegiatan tersebut maka didapatkan sebuah hasil kepuasan terhadap kegiatan pengabdian masyarakat yang disebar dalam bentuk kuesioner. Dengan adanya kuesioner yang diisi oleh peserta didapatkan bahwa kepuasan peserta dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat mendapatkan nilai presentase tingkat kepuasan peserta sebesar 82% sangat puas, 4% puas dan 14% cukup puas.



Gambar 8. Diagram hasil angket kepuasan peserta

Selain itu juga dari kuesioner dilakukan penilaian terhadap materi serta cara penyampaian materi yang dilakukan oleh pembicara dengan mendapat nilai 86% sangat bagus, 4% bagus, 8% cukup bagus, dan sisanya memilih tidak bagus.



Gambar 9. Diagram hasil angket penyampaian materi

Setelah mengikuti pengabdian masyarakat ini, peserta mendapatkan pengetahuan baru yang bisa dijadikan sebagai ilmu yang dapat dimanfaatkan di era teknologi dan peserta juga mendapatkan tambahan kemampuan yang dapat dikembangkan menjadi sebuah karya. Kegiatan yang diperoleh dalam pengabdian masyarakat ini adalah berupa artikel yang dipublikasikan pada media masa dengan alamat URL menggunakan link sebagai berikut: <https://lppm.nusamandiri.ac.id/dosen-unm-mengadakan-sosialisasi-pemanfaatan-google-maps-sebagai-media-visualisasi-guna-mendukung-pembelajaran-pada-anak-asuh-yayasan-yatim-dan-duafa-sigma/>.

Kesimpulan

Pemanfaatan Google Maps Sebagai Media Visualisasi sangatlah bermanfaat khususnya para peserta di Yayasan Sigma agar dapat lebih semangat dalam mengikuti pelajaran secara daring (dalam jaringan), Kegiatan ini dapat menumbuhkan kreatifitas peserta maupun pengajar di Yayasan Sigma agar dapat mengikuti kemajuan teknologi dan memanfaatkan media visualisasi google maps untuk efektifitas pembelajaran online, kegiatan ini dapat menambah

wawasan para peserta di Yayasan SIGMA untuk membuat konten pembelajaran yang lebih baik dengan berbagai macam tools yang dapat dimanfaatkan, dapat di lihat dari tingkat kepuasan peserta terhadap materi yang disampaikan oleh tutor dan tingkat pemahaman materi yang diberikan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini. Kegiatan ini juga dapat menjalin hubungan dan silaturahmi antara Universitas Nusa Mandiri dengan masyarakat khususnya Yayasan SIGMA yang telah bekerjasama dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini.

Daftar Pustaka

- Armansyah, F., Sulton, & Sulthoni. (2019). Multimedia Interaktif Sebagai Media Visualisasi Dasar-Dasar Animasi. *JKTP Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan*, 224-229.
- Didno. (2020, November 27). Retrieved from www.edukasiips.com: <https://www.edukasiips.com/2020/11/pemanfaat-google-maps-untuk-pembelajaran.html>
- Maknuni, J. (2020). Pengaruh Media Belajar Smartphone Terhadap Belajar Siswa Di Era Pandemi Covid-19. *Indonesian Education Administration and Leadership Journal (IDEAL)*, 94-106.
- Pakpahan, R., & Fitriani, Y. (2020). Analisa pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Pembelajaran Jarak Jauh di Tengah Pandemi Virus Covid-19. *JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research)*, 30-36.
- Tanasyah, Y., Putrawan, B. K., Sutrisno, S., & Iswahyudi, I. (2021). Dampak Strategi Pembelajaran Lewat Visualisasi Dalam Pendidikan Agama Kristen di Era Masyarakat 5.0. *Jurnal Teologi Kristen*, 281-303.