

Pelatihan Pemanfaatan Google Site Menjadi Aplikasi Android dengan App Inventor untuk Guru dan Dosen pada Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi (PPMultindo)

Cahaya Jatmoko¹, Candra Irawan², Suprayogi³, Heru Lestiawan⁴, Sindhu Rakasiwi⁵
cahayajatmoko@dsn.dinus.ac.id¹, candra.irawan@dsn.dinus.ac.id², suprayogismg@gmail.com³,
heru.lestiawan@dsn.dinus.ac.id⁴, sindhu.rakasiwi@dsn.dinus.ac.id⁵

^{1,2,3,4,5}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang 50131

Artikel Info

Kata kunci:

Android
App inventor
Google site
Multimedia
Teknologi informasi

ABSTRAK

Beberapa guru atau dosen masih menggunakan buku atau kertas seadanya dan menggunakan teks editor dan presentation yang kurang mendukung perkembangan teknologi dan kondisi saat ini, sehingga materi pembelajaran yang disampaikan kurang efektif dan menyenangkan bagi siswa. Program pengabdian masyarakat kali ini tentang pelatihan pemanfaatan Gogle Site menjadi aplikasi android dengan App Inventor. Dengan mengikuti kegiatan ini, hasilnya guru dan dosen di Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi (PPMultindo) mempunyai wawasan, motivasi dan dapat membangun aplikasi online, serta siswa dapat secara interaktif beraktivitas untuk memahami materi.

Author Korespondensi :

Cahaya Jatmoko
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Dian Nuswantoro, Semarang 50131
Email: cahayajatmoko@dsn.dinus.ac.id

1. PENDAHULUAN

Adanya pandemi Covid-19 yang bersamaan dengan revolusi industri 4.0 telah mengubah perilaku serta kebiasaan manusia di seluruh dunia. Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dan jaringan internet berkembang pesat dan telah menjadi suatu kebutuhan baik secara formal ataupun informal [1]. Penyelenggara pendidikan mempertimbangkan metode atau model pembelajaran yang sesuai dengan kondisi saat kurang lebih 4 tahun ke belakang dimana wabah virus corona telah berdampak terhadap sektor pendidikan, karena hampir sejumlah 300 juta siswa di seluruh dunia terancam hak-hak pendidikannya di masa depan [2].

Maka dari itu dunia pembelajaran perlu penyesuaian cepat salah satunya dalam langkah membuat media pembelajaran dengan menyajikan metode-metode dengan pemanfaatan TIK [3]. Peranan guru dan dosen sebagai fasilitator sangatlah penting dalam tujuan membantu siswa sehingga bisa lebih aktif serta kreatif [4]. Kurangnya pengenalan dan wawasan tentang media pembelajaran menjadi suatu masalah terutama dalam motivasi untuk ikut mengembangkan media pembelajaran berbasis teknologi, terutama teknologi yang berbasis mobile yang telah berkembang pesat. Beberapa guru dan dosen yang tergabung dalam Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi (PPMultindo) masih membuat media pembelajaran di kelas yang membosankan karena dianggap sudah tidak menarik di mata siswa generasi sekarang ini. Oleh karena itu, diperlukan wawasan dan motivasi untuk pengembangan pembelajaran berwawasan teknologi perlu dimiliki dan dikuasai guru dan dosen sebagai tenaga pendidik, melalui pemanfaatan beberapa aplikasi online yang mudah digunakan, yaitu Google Site dan App Inventor.

Google Sites digunakan dalam pembuatan situs web, untuk keperluan yang luas baik untuk personal, perusahaan ataupun untuk umum [5]. Google Sites merupakan aplikasi online termudah agar informasi menjadi dapat diakses dengan cepat, dan pihak lain dapat bekerja sama dalam situs tersebut untuk menambahkan berkas

file lampiran serta juga dapat menambahkan file yang berasal dari aplikasi Google lainnya. Aplikasi online lainnya adalah App Inventor yaitu aplikasi web *open source* yang pada awalnya dikembangkan oleh Google, tetapi pada saat ini telah dikelola oleh Massachusetts Institute of Technology (MIT). App Inventor merupakan sebuah *tool* untuk menciptakan sebuah aplikasi android, yang berbasis visual block programming yang dijalankan tanpa kode satupun. Melalui Visual block programming, pengguna dapat melihat, menggunakan, menyusun dan drag-drops block yang berisi suatu simbol-simbol perintah dan fungsi tertentu [6].

2. METODE

Metode pelatihan dalam kegiatan kali ini menggunakan metode dalam jaringan (daring) yang diselenggarakan secara online dengan memanfaatkan aplikasi Zoom Meeting. Peserta kegiatan pelatihan ini sebanyak 137 guru dan dosen yang merupakan anggota dari PPMultindo. Urutan materi pelatihan dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 1. Metode Pelatihan

a. Pemaparan Konsep

Pemaparan konsep diisi dengan pengenalan tentang apa itu Google Site, perkembangan teknologi mobile dengan sistem operasi android, dan aplikasi online APP Inventor kepada para peserta pelatihan. Sasaran dan tujuan yang ingin dicapai dengan pemanfaatan teknologi tersebut juga dijelaskan pada sesi ini.

b. Demo

Demo berisi penyampaian langkah-langkah praktis dan detail tentang penggunaan Google Site untuk membuat konten media pembelajaran dengan visual yang menarik. Demo dilanjutkan dengan penggunaan App Inventor untuk mengubah hasil dari Google Site yang sebelumnya telah dibuat menjadi aplikasi android. Kedua aplikasi online ini dipilih untuk digunakan dalam pelatihan karena mudah penggunaannya dan tidak memerlukan keahlian dalam coding.

c. Pelatihan dan Pendampingan

Pada sesi pelatihan dan pendampingan ini, diisi dengan kegiatan monitoring dan evaluasi serta pemberian bantuan kepada para peserta yang mengalami kesulitan ketika mempraktikkan materi yang telah disampaikan pada sesi sebelumnya.

3. PEMBAHASAN HASIL

3.1 Pelaksanaan Kegiatan

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

| No. | Uraian Kegiatan | Waktu Pelaksanaan Pukul 09:00–12:00 WIB | Pelaksanaan |
|-----|--|--|----------------|
| | | 18 Oktober 2023 | |
| 1 | Konsep Google Site, Android, dan APP Inventor dalam pembuatan media pembelajaran | 09.00 – 10.30 | Team Pelaksana |

| No. | Uraian Kegiatan | Waktu Pelaksanaan Pukul 09:00–12:00 WIB | Pelaksanaan |
|-----|--|--|---------------------------|
| | | 18 Oktober 2023 | |
| 2 | Pelatihan Pemanfaatan Google Site Menjadi Aplikasi Android dengan App Inventor (Demo dan Pendampingan) | 10.30 – 11.40 | Team Pelaksana |
| 3 | Penutupan | 11.40 – 12.00 | Seluruh peserta pelatihan |

3.2 Peserta

Peserta pengabdian diikuti guru dan dosen dari Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi sebanyak 137 orang.

3.3 Tempat dan Sarana Pelatihan

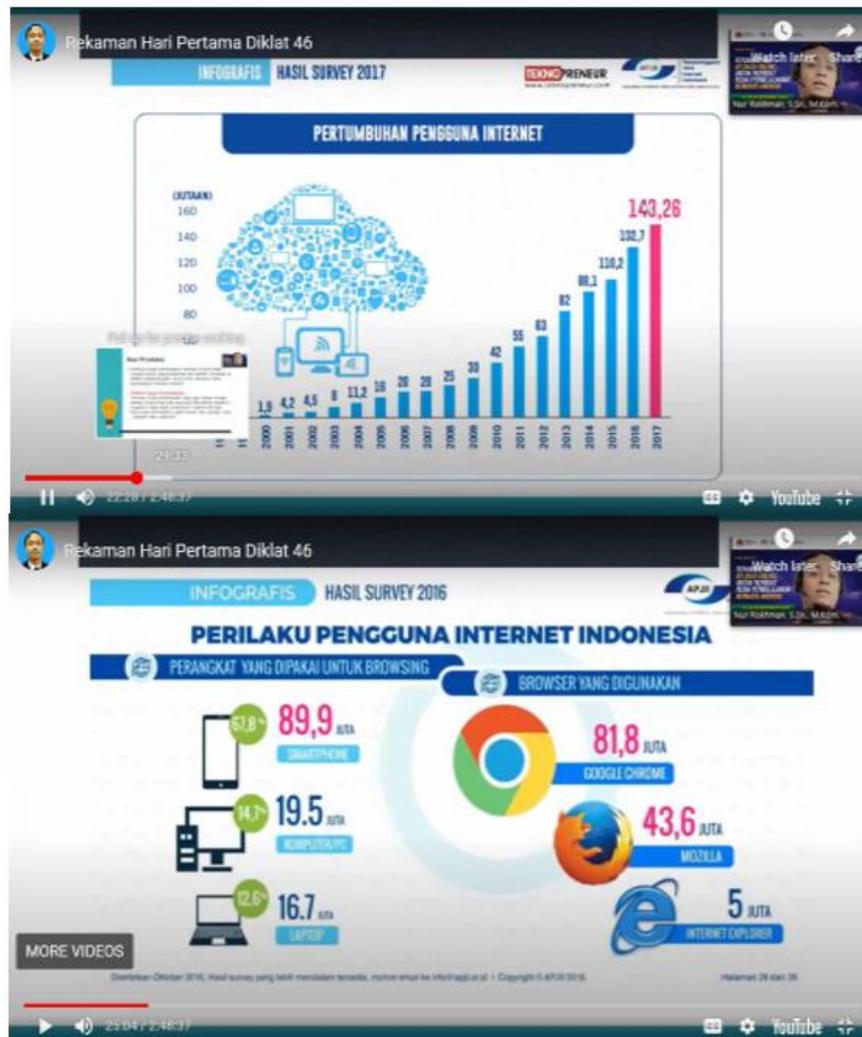
Pelatihan dilaksanakan di Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi melalui aplikasi zoom dengan sarana prasarana sebagai berikut :

- Unit Laptop yang digunakan oleh narasumber,
- LCD Proyektor,
- Akses internet.

3.4 Screenshot-Screenshot Pelaksanaan Kegiatan



Gambar 2. Pengenalan Konsep



Gambar 3. Presentasi Materi Pendukung

Alur Produksi

- Membuat media pembelajaran berbasis Android dapat menjadi proyek yang bermanfaat dan menarik. Di bawah ini adalah langkah-langkah umum untuk membuat media pembelajaran berbasis Android:
- **Definisi Tujuan Pembelajaran :**
 Tentukan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dengan aplikasi Android Kita. Apa yang ingin Kita ajarkan kepada pengguna? Siapa target audiensnya? Apakah Kita ingin fokus pada pembelajaran dalam bentuk teks, gambar, video, interaktif, atau campuran?

Gambar 4. Pengenalan Android untuk Tujuan Pembelajaran

| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
|-----|--|---------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | ABDUL ROUF, M.Pd. | Perguruan Islam Danul Falah | Pati | Jawa Tengah |
| 2 | Adam Aji Nurachman | Politeknik Penerbangan Jayapura | Jayapura | Papua |
| 3 | Adi Prihandono, M.Kom | Universitas Dian Nuswantoro | Semarang | Jawa Tengah |
| 4 | Agung Cahyo Setyawan, S.Pi., M.Si | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 5 | Agus Sulisty, S.Pd.I., M.Pd. | STITMA YOGYAKARTA | Bantul | DI Yogyakarta |
| 6 | Ahmad Yahdi, S.Pd | SMPN 5 Sungai Beremas | Pasaman Barat | Sumatera Barat |
| 7 | aidlprimasetya@untag-sby.ac.id | Untag Surabaya | Surabaya | Jawa timur |
| 8 | Altri Mulyani, S.P., M.Sc | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 9 | Amien Rais, M. Pd | SD Muhammadiyah Bantul Kota | Yogyakarta | DI Yogyakarta |
| 10 | An Suci Azzahra, S.E., M.Si | Politeknik Unggul LP3M | Medan | Sumatera Utara |
| 11 | Andi Asmulany,ST,M.Si | UIN Alauddin Makassar | Makassar | Sulawesi Selatan |
| 12 | Andika Rohman Praseta, S.Kom | Ditjen Perbendaharaan | Jakarta | DKI Jakarta |
| 13 | Anggraini,M.Pd | UBSI | Tangerang Selatan | Banten |
| 14 | apt. Hermawati Basir, S.Farm., M.Farm. | Akademi Famasi Yamas | Makassar | Sulawesi Selatan |
| 15 | apt. Zakiah Thahir, S. Farm, M.Kes | Akademi Famasi Yamas Makassar | Makassar | Sulawesi Selatan |
| 16 | Aries Setiawan, M.Kom | Universitas Dian Nuswantoro | Semarang | Jawa Tengah |

| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
|-----|---------------------------------------|---|-----------------|------------------|
| 17 | Arifin Setiabudi,S.Kom,M.M | Politeknik LP3I Jakarta | Jakarta | DKI Jakarta |
| 18 | Arvita Listiya Putri A.md.Kom. | Universitas Dian Nuswantoro | Semarang | Jawa Tengah |
| 19 | ATIP NURWAHYUNANI, S.Si., S.Pd., M.Pd | UPGRIS | Semarang | Jawa Tengah |
| 20 | Azhar K Alfandi | Universitas Sriwijaya | Palembang | Sumatera Selatan |
| 21 | Bagas Oktobera Sanyata | Universitas Widya Dharma Klaten | Klaten | Jawa Tengah |
| 22 | Bongbongan Kusmedy, S.Pi., M.Si. | Politeknik AUO | Jakarta Selatan | DKI Jakarta |
| 23 | Brilyanti Evangeline Rahmah Nita | Universitas Dian Nuswantoro | Salatiga | Jawa Tengah |
| 24 | Budi Mulyati, M.Si | Universitas Nurtanio | Bandung | Jawa Barat |
| 25 | Cindy Mitha Puspitasari | Universitas Widya Dharma Klaten | Klaten | Jawa Tengah |
| 26 | Daelami Ahmad, S.Ag, M.Si | Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Banten | Pandeglang | Banten |
| 27 | Deden Hermawan, S. Pd. | SDN Sidakaya 10 | Cilacap | Jawa Tengah |
| 28 | Dedi Suwito,S.Pd.SD. | LPTD SDN 5 Metro Timur | Kota Metro | Lampung |
| 29 | Delta Ramawati | Universitas Widya Dharma Klaten | Klaten | Jawa Tengah |
| 30 | Dewi Noviyati, S.Pd | SMK Sultan Fatah Demak | Demak | Jawa Tengah |
| 31 | Dewi Wisudyanti Budi Hastuti, M.Si | FPIK UNSOED | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 32 | DIAN PARTIWI, S.Pd.SD | SD NEGERI SIDAKAYA 10 | CILACAP | Jawa Tengah |
| 33 | Dini Novita Sari S.I.Kom | Universitas Dian Nuswantoro | Semarang | Jawa Tengah |
| 34 | Dr. Dian Windy Dwilasi, M.Sc | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 35 | Dr. Een Nurhasanah, S.S., M.A. | Universitas Singaperbangsa Karawang | Karawang | Jawa Barat |

| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
|-----|--|---|-----------------|------------------|
| 36 | Dr. Lilik Kartika Sari, S.Pi.,M.Si | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 37 | Dr. Nanang, M.Pd | Institut Teknologi Garut | Garut | Jawa Barat |
| 38 | Dr. Posma Sariguna Johnson Kennedy | LKI JAKARTA | JAKARTA | DKI Jakarta |
| 39 | Dr. Wawan Karsiwan, M.Pd | STKP Muhammadiyah Bogor | Depok | Jawa Barat |
| 40 | Dr.Rahmawati Munir, M.Si. | Fisika FMIPA UNMUL | Samarinda | Kalimantan Timur |
| 41 | Dra. Baeti Suharti | MAN 2 Kota Bogor | Bogor | Jawa Barat |
| 42 | Dra. Nurul Syamsiah, M.M | STBA Yapari-ABA Bandung | Bandung | Jawa Barat |
| 43 | dih. Sri Sahayati, MPH | Universitas Respati Yogyakarta | Yogyakarta | DI Yogyakarta |
| 44 | Drs Herry Sugiri,M.Kes | Prodi kebidanan Karawang Poltekkes Kemenkes Bandung | Karawang | Jawa Barat |
| 45 | Drs. Syahri Alhusin,MS | Univ. Tunas Pembangunan Solo | Solo | Jawa Tengah |
| 46 | Edi Suherman, M.Pd | SMP 5 Tamansiswa Medan | Kota Medan | Sumatera Utara |
| 47 | Eflita Pratiwi Adi, S.Pd., M.Sc | UNSOED | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 48 | Eka Dyah Puspita Sari, S. Pd., M. Hum. | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 49 | Elvira Sitna Hajar, M.Si | STIE Ganessa | Jakarta Selatan | DKI Jakarta |
| 50 | Endah Nur Fitriyani, M.M | IAIN Salatiga | Salatiga | Jawa Tengah |
| 51 | ENDANG LESTARI,S.Pd.,M.Pd | STKIP PGRI PONOROGO | PONOROGO | Jawa timur |
| 52 | Endang Ratna Sari, S.H.I | MAN 1 Pati | Pati | Jawa Tengah |
| 53 | Erick Nugraha, S.St.Pi., M.Si. | Politeknik AUP | Jakarta Selatan | DKI Jakarta |
| 54 | Fachnur Rozi,S.I.Kom.,M.Med.Kom | Universitas Trunojoyo Madura | Bangkalan | Jawa timur |

| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
|-----|---|---|-------------------------------|--------------------|
| 55 | Fauziah Yufitria, SST, M. Keb | Pottekkes Jakarta III | Jakarta | DKI Jakarta |
| 56 | Franky Daniel Kuhu, M.Pd | IBM ASMI | Jakarta Timur | DKI Jakarta |
| 57 | Galth Lintang Pinilih | Universitas Widya Dharma | Klaten | Jawa Tengah |
| 58 | Galth Yudha Saputra, M.Kom | Universitas Mulawarman | Samarinda | Kalimantan Timur |
| 59 | HAERUDDIN, S.Si, M.M | SMAN 13 GOWA | Makassar | Sulawesi Selatan |
| 60 | Hariyati, S. Pd. SD | SDN Tlogosih 1 korwil Dikbud kebonagung | Demak | Jawa Tengah |
| 61 | Hesti Yuningrum, SKM, MPH | Universitas Respati Yogyakarta | Yogyakarta | DI Yogyakarta |
| 62 | I DEWA GEDE SONI ARYAWAN, ATD, MEngSc | BPSDM PROVINSI DKI JAKARTA | JAKARTA | DKI Jakarta |
| 63 | I Gusti Ngurah Santosa | FP Unud | Denpasar | Bali |
| 64 | Iis Ienaeni Hana, S. Pd | SDN Jatmulya 11 | Bekasi | Jawa Barat |
| 65 | Ima Fitrotul Azizah, S. Pd | SMK Negeri 2 Demak | Demak | Jawa Tengah |
| 66 | Ima Mulyawati, M. Pd | Uhamka | Jakarta | DKI Jakarta |
| 67 | Iqbal Ali Husni | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 68 | Ir. Agnes Tutik Purwani Irianti, MP | Fakultas Pertanian Universitas Panca Bhakti | Pontianak | Kalimantan Barat |
| 69 | Ir. Ami Rosita MSI. | Dinas Perkebunan dan Peternakan | Pangkalan Kerinci | Riau |
| 70 | Irajuana Haidar, S.Pd., M.Pd. | USN Kolaka | Kab. Kolaka | Sulawesi Tenggara |
| 71 | Itham Ferdiansyah Kasli, M.Kom | Dinas | Semarang | Jawa Tengah |
| 72 | Istiani Prihatiningsih, S.I.K., M.Si | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 73 | Istingrah Eni Maryanti, S.Si, S.E., M.Si. | Universitas Tunas Pembangunan | Surakarta | Jawa Tengah |
| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
| 74 | J. Ari Wibowo, M. Pd | Em | Magelang | Jawa Tengah |
| 75 | Joni Johanda Putra, S.Kel., M.P. | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto, Banyumas | Jawa Tengah |
| 76 | JUWADI, ST. | MTsN 2 PATI | PATI | Jawa Tengah |
| 77 | Kemas Agus Djauhari | U.Borobudur | Jaktim | DKI Jakarta |
| 78 | Keti Pumasari, S.E., M.Si | Politeknik Negeri Sriwijaya | Palembang | Sumatera Selatan |
| 79 | Khasana Kurniawati | Universitas Widya Dharma Klaten | Klaten | Jawa Tengah |
| 80 | Kunayah, S. Pd. SD | SDN NGALURAN2 | Demak | Jawa Tengah |
| 81 | Kurniawati Darmaningrum, SE., MM. | UTP SURAKARTA | Surakarta | Jawa Tengah |
| 82 | Leni Pardanasari, S. Pd. SD | SDN 1 Metro Pusat | Metro | Lampung |
| 83 | LIES INDRASWATI, SPd | SMP NEGERI 1 DEMAK | DEMAK | Jawa Tengah |
| 84 | LULIK PUJI RAHAYU, S. Pd. SD | SDN Ngaluran 2 | Demak | Jawa Tengah |
| 85 | Lily Pebriana, S, S.Kom., M.Kom | Politeknik Sekayu | Sekayu Kab. Musi Banyuasin | Sumatera Selatan |
| 86 | Linda Apriyani | Universitas widya dharma klaten | Klaten | Jawa Tengah |
| 87 | Maya Syahina, S.E., M.si. | Politeknik Unggul LP3M | Medan | Sumatera Utara |
| 88 | Meilisa Rahayu Kurnia A. Md. Kom | Universitas Dian Nuswantoro | Semarang | Jawa Tengah |
| 89 | Merita Eka Rahmuriyati, SKM., M.Gizi | Universitas Respati Yogyakarta | Yogyakarta | DI Yogyakarta |
| 90 | Muh. Hajar Akbar, S.T., M.Kom | Universitas Nahdlatul Ulama Sulawesi Tenggara | Kendari | Sulawesi Tenggara |
| 91 | Muhad Fatoni S. Pd. M. Or | Universitas Muhammadiyah Surakarta | Surakarta | Jawa Tengah |
| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
| 92 | Muhamad Baedowi, S. Pd. I. M. Pd. | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 93 | mustika Pakupi, S. Pi. M. P | unsoed | purwokerto | Jawa Tengah |
| 94 | Naomi Nisari Rosdewi S. S. KgM. Kes | Unriyo | Jogjakarta | DI Yogyakarta |
| 95 | Netty Dyah Kurniasari S.Sos.M.Med.Kom | Universitas Trunojoyo Madura | Bangkalan | Jawa timur |
| 96 | Ni Ketut Erawati, S.Si., M. Pd | Universitas PGRI Mahadewa Indonesia | Denpasar | Bali |
| 97 | Nining hasanah, S. Pd. SD | SDN Kembang Hibang 2 | Tapin | Kalimantan Selatan |
| 98 | Ns. Beata Rivani, Skep, MM | Bethsaida Hospital | Tangerang | Banten |
| 99 | Nur Yulianto, S. Pd. I | UPTD SMP Negeri 2 Sukoharjo | Sukoharjo | Jawa Tengah |
| 100 | Pumamiasih, S. Pd | SDN Jatmulya 11 | Bekasi | Jawa Barat |
| 101 | Purwo Raharjo, S. Pi., M. Si. | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 102 | Qoni'ah Nur Wijayani, S.I.Kom., M.I.Kom | Universitas Trunojoyo Madura | Bangkalan | Jawa timur |
| 103 | Qurrota Ayun Majid, S.Kom | Kementerian Perhubungan | Tangerang | Banten |
| 104 | Rahajeng Kartika Sari, S. Pd. | SMKN 10 Malang | Kota Malang | Jawa timur |
| 105 | Ranah, S. Pd. I | SDN 9 Kampung Baru | Tanah Bumbu | Kalimantan Selatan |
| 106 | Ren Fitriadi, S. S. T. Pi., M. P. | Unsoed | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 107 | Rima Oktavia Kusuma, S. Pi., MP | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 108 | Rina Triwahyuni, S. Pd. SD | SD Negeri Pantai Cabe | Tapin | Kalimantan Selatan |

| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
|-----|------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| 109 | Riviani, S.Pi, M.Si | universitas jenderal soedirman | purwokerto | Jawa Tengah |
| 110 | Rizqi Rizaldi Hidayat | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 111 | Ruqayyah Jamaluddin, S.Pi, M.Si | Universitas Cokroaminoto | Makassar | Sulawesi Selatan |
| 112 | Sachrul Iswahyudi, ST, MT | Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 113 | SAERONZI, S.Pd., M. Si | SD Negeri Cangkring B | Demak | Jawa Tengah |
| 114 | Sesilia Rani Samudra, S.Pi., M.Si. | FPIK UNSOED | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 115 | SISMIYATI,SPd.SD. | SDN CABEAN 2 DEMAK. | DEMAK | Jawa Tengah |
| 116 | SITI AISAH,ST | Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Subang | Subang | Jawa Barat |
| 117 | Siti Aminatun Dipah ,S.Pd.SD | SDN Tlogosih 1 | Demak | Jawa Tengah |
| 118 | Siti Suryani, S.Pd | SMK Negeri 2 Sukoharjo | Sukoharjo | Jawa Tengah |
| 119 | Sulianus Susanto, M.Th | STT ATI | Mempawah | Kalimantan Barat |
| 120 | Sulinyah, S.Pd.SD | SD N Cabean 2 | Demak | Jawa Tengah |
| 121 | Sundarsih,S.Pd.SD | SD N Cabean 2 | Demak | Jawa Tengah |
| 122 | Sushanty Chandradewi S.Sos., M.Si | Fak Sastra UNSADA | Jakarta | DKI Jakarta |
| 123 | SYAFRIZAL FAHMI, S.Pd | SMAN 6 BENGKULU TENGAH | BENGKULU TENGAH | Bengkulu |
| 124 | Taryana, SSiT, MM | PPI Curug | Tangerang | Banten |
| 125 | Titi Mildawati, M.Pd.I | UIN Alauddin Makassar | Gowa | Sulawesi Selatan |
| 126 | Tri Nur Cahyo, S.T., M.Si | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman | Purwokerto | Jawa Tengah |
| 127 | Usman, M.Pd. | MAN 2 Samarinda | Samarinda | Kalimantan Timur |

| NO. | NAMA | INSTANSI | KAB / KOTA | PROVINSI |
|-----|--------------------------------------|---|------------|-------------|
| 128 | USWATUN CHASANAH,S.Pd.I | SDN.CABEAN 2 DEMAK | DEMAK | Jawa Tengah |
| 129 | WAHJUNINGSIH,S.Pd.M.Si | SMK Negeri 2 Sukoharjo | Sukoharjo | Jawa Tengah |
| 130 | Wahyu Nur Hidayat, M.Pd. | Universitas Negeri Malang | Malang | Jawa Timur |
| 131 | WANDOYO WIRAATMAJA, Amd | Dinas Kesehatan Kota Tegal | Kota Tegal | Jawa Tengah |
| 132 | Wina Sastru,S.Pd.SD. | UPTD SDN 5 Metro Timur | Kota Metro | Lampung |
| 133 | Yayuk Suprihartini., S.SiT., M.A. | Politeknik Penerbangan Indonesia Curug | Tangerang | Banten |
| 134 | YOGA WAHYU RIYADI, S.T | PT. Wira Griya | Bekasi | Jawa Barat |
| 135 | Yulia Mularichah, S.Pd | SMA Negeri 1 Demak | Demak | Jawa Tengah |
| 136 | Zaenal Arifin, S. Kom. | SMK Sultan Fatah Demak | Demak | Jawa Tengah |
| 137 | Zandra Dwanita Widodo S.Pd.,S.E.,M.M | Universitas Tunas Pembangunan Surakarta | surakarta | Jawa Tengah |

Gambar 5. Daftar Hadir Peserta

4. KESIMPULAN

Dengan bertambahnya keterampilan guru dan dosen di dalam memanfaatkan teknologi internet, dalam hal ini adalah dalam pembuatan media pembelajaran yang memanfaatkan aplikasi online berupa Google Site dan App Inventor, sangat membantu bagi siswa untuk memahami materi dengan lebih efektif dan menyenangkan sehingga dapat mendorong kontribusi ke depannya dalam pengembangan teknologi di dalam lingkup pembelajaran. Pengembangan ke depan, pelatihan ini dapat dilanjutkan dan dikembangkan ke arah kelas dan diskusi digital, yang memungkinkan, guru, dosen dan siswa untuk dapat berinteraksi secara online.

REFERENCES

- [1] T. Tahir *et al.*, *Perubahan Paradigma Pendidikan Dan Ekonomi Di Masa Pandemi COVID-19*, 1st ed. Bandung: CV. Media Sains Indonesia, 2020.
- [2] D. Anantiwi and A. J. Harianja, "Inovasi Pendidikan sebagai Antisipasi Penyebaran COVID-19," *J. Inov.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, Apr. 2021.
- [3] M. G. Rohman and P. H. Susilo, "Peran Guru Dalam Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik) Studi Kasus Di Tk Muslimat Nu Maslakul Huda," *J. Reforma*, vol. 8, no. 1, p. 173, 2019, doi: 10.30736/rfma.v8i1.140.
- [4] W. Sanjaya, *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, 1st ed. Jakarta: Prenadamedia, 2016.
- [5] J. Beswick, *Getting Productive with Google Apps: Increase Productivity while Cutting Costs*. 415 Systems, Incorporated, 2009. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=a20OYx_XnloC
- [6] M. O. Phoa and C. O. Lartaningtyas, *Berkreatifitas dengan MIT App Inventor*. SCU Knowledge Media, 2021. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=rZQ2EAAAQBAJ>