

PENGENALAN PENGGUNAAN *GOOGLE FORM* UNTUK SURVEI KEPADA WARGA DARMA BAKTI, CENGKARENG, JAKARTA BARAT

Mohamad Firdaus^{1*}, Indra Bakti²

¹Teknik Industri, Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta

³Teknik Informatika Prodi, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan, Jakarta

Email: mfirdausmumu@gmail.com¹, indra.itbad@gmail.com²

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperkenalkan dan menerapkan penggunaan google form sebagai alat survei untuk mengumpulkan data dari warga Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat. Metode penelitian ini melibatkan pengembangan formulir survei menggunakan platform google form yang dapat diakses secara daring. Penelitian ini juga mengeksplorasi efektivitas google form dalam mengumpulkan data mengenai berbagai aspek kehidupan dan kebutuhan warga Darma Bakti.

Proses penelitian melibatkan pengenalan konsep dan fungsionalitas google form kepada responden, serta pelatihan singkat untuk meningkatkan partisipasi dalam survei. Data yang dikumpulkan mencakup informasi demografis, preferensi, dan masukan terkait layanan dan fasilitas yang diperoleh dari warga Darma Bakti.

Analisis data melibatkan penggunaan fitur analisis otomatis yang disediakan oleh google form, serta interpretasi manual untuk mendapatkan wawasan yang lebih mendalam. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pandangan yang lebih baik tentang penggunaan google form sebagai alat yang efektif dan efisien untuk survei warga, serta memberikan masukan berharga untuk peningkatan layanan dan fasilitas di lingkungan Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat. Penelitian ini juga memberikan kontribusi terhadap literatur terkait penggunaan teknologi survei online, khususnya dalam konteks masyarakat lokal.

Kata Kunci: Google Form; Survei; Data

ABSTRACT

This research aims to introduce and implement the use of google form as a survei tool to collect data from residents of Darma Bakti, Cengkareng, West Jakarta. The research method involves developing a survei form using the google form platform that can be accessed online. The research also explored the effectiveness of google form in collecting data on various aspects of Darma Bakti residents' lives and needs.

The research process involved introducing the concept and functionality of google form to respondents, as well as brief training to increase participation in the survei. The data collected included demographic information, preferences, and feedback related to services and facilities obtained from Darma Bakti residents.

Data analysis involved the use of automated analysis features provided by google form, as well as manual interpretation to gain deeper insights. The results of this study are expected to provide a better view of the use of google form as an effective and efficient tool for citizen surveys, as well as provide valuable input for the improvement of services and facilities in the Darma Bakti neighborhood, Cengkareng, West Jakarta. This research also contributes to the literature related to the use of online survei technology, especially in the context of local communities.

Keywords: *Google Form; Survey; Data*

PENDAHULUAN

Warga jalan Darma Bakti Cengkareng Jakarta Barat (Firdaus, Herliawan, & Bakti, 2023) khususnya Ketua RT serta perangkatnya beberapa kali mengeluhkan kesibukan warga yang sering kali tidak kompak dalam memberikan informasi yang akurat, walaupun sudah disediakan group dalam aplikasi whatsapp yang mengakomodir daerah tersebut

dalam alur informasi kewarga Masyarakat disana. Contohnya adalah saat ini diperlukan penyuluh yang dapat memberikan penjelasan dan pengajaran kepada Masyarakat kemudian mereka diminta memberikan suara hari apa yang paling memungkinkan untuk warga menghadirinya. Tetapi tidak mendapatkan jawaban yang memuaskan karena data yang didapat terpisah pisah atau berulang sehingga menyulitkan Ketua RT untuk memberikan informasi dan mengambil Keputusan. Oleh karena itu kami mengadakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) mengenai Pengenalan Penggunaan google form untuk survei (Mardiana & Purnanto, 2017) kepada warga Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat.

Pemanfaatan teknologi informasi menjadi suatu keharusan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam berbagai bidang seperti teknologi cloud (Rachmad et al., 2023), Enterprise Resource Planning (Firdaus & Bakti, 2023), Artificial Inteligent (Bakti & Firdaus, 2023) juga termasuk didalam kemajuan bahas pemrogramannya contoh nya JAVA yang multi OS platform (Firdaus, 2022b), dan didalam termasuk pengumpulan data melalui survei. Salah satu alat yang muncul sebagai solusi modern untuk keperluan ini adalah google form, sebuah fitur yang disediakan oleh Google Workspace dalam bentuk web (Ginting et al., 2023). Google Form memungkinkan pembuatan formulir survei secara mudah, dengan beragam jenis pertanyaan, dan dapat diakses secara daring.

Penggunaan google form dalam survei memiliki beberapa keunggulan. Pertama, platform ini memberikan fleksibilitas dalam mendesain formulir sesuai dengan kebutuhan penelitian, termasuk kemampuan untuk menambahkan pertanyaan berjenis teks, pilihan ganda, skala likert, dan banyak lagi. Kedua, google form memfasilitasi pengelolaan data secara otomatis, dengan kemampuan untuk menyimpan dan menganalisis data dalam format yang mudah diakses.

Dalam konteks lingkungan Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat, penggunaan google form dalam survei dapat membawa dampak positif. Dengan memanfaatkan teknologi ini, penyelenggara survei dapat mencapai partisipasi yang lebih luas dari warga, mengurangi biaya dan waktu yang dibutuhkan untuk pengumpulan dan analisis data secara tradisional. Selain itu, penggunaan teknologi survei online (Firdaus, Herliawan, & Fatoni, 2023) juga dapat memberikan kesempatan bagi warga untuk lebih mudah dan nyaman berpartisipasi dalam proses pengumpulan informasi.

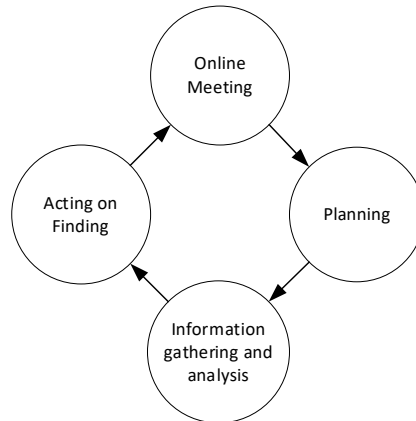
Melalui penelitian ini, diharapkan dapat terlihat keunggulan google form dalam konteks survei masyarakat lokal, khususnya di Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat. Pemahaman yang mendalam terkait penerimaan dan keefektifan alat ini dapat menjadi dasar untuk meningkatkan partisipasi warga dalam survei, sekaligus memberikan kontribusi pada pemahaman yang lebih baik tentang kebutuhan dan harapan warga terhadap layanan dan fasilitas di lingkungan mereka.

MATERI DAN METODE

Metode Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilakukan di Jl. Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta barat pada tanggal 28-29 Januari 2024, pukul 10-12 siang, peserta yang ikut

adalah beberapa siswa SMP Yanuri. Diperkirakan terdapat 7 orang peserta yang hadir. Sedangkan, metode kegiatan yang dipakai adalah simulasi ipteks. Kegiatan ini ditujukan untuk menjelaskan sesuatu yang tidak dapat dilakukan secara nyata.



Gambar 1. Metode Pengabdian Masyarakat

1. Persiapan

Tahap persiapan merupakan tahap awal sebelum pelaksanaan PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat). Dalam tahap ini ada beberapa hal yang dilakukan, yakni

- a. Studi pendahuluan yang dilakukan untuk memahami kebutuhan dan tantangan yang dihadapi oleh masyarakat Darma Bakti di Cengkareng, Jakarta Barat. Ini akan membantu Kita merancang survei yang relevan dan bermanfaat bagi mereka.
- b. Perencanaan konten dengan cara mempersiapkan materi yang akan disampaikan selama pelatihan penggunaan google form. Ini termasuk panduan langkah demi langkah tentang cara membuat survei menggunakan google form, contoh-contoh pertanyaan yang relevan, dan penjelasan tentang pentingnya partisipasi masyarakat dalam survei.
- c. Penjadwalan acara dengan cara menetapkan tanggal, waktu, dan tempat untuk pelatihan penggunaan google form. Pastikan untuk memilih waktu yang nyaman bagi sebagian besar peserta dan memastikan ketersediaan fasilitas online yang diperlukan.

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan pelatihan tahap ini merupakan tahap pelatihan yang diberikan kepada para warga Darma Bakti Cengkareng. Pelaksanaan pelatihan ini mencakup beberapa hal berikut.

3. Penyajian Materi

Materi yang disajikan terkait dengan pengenalan dan penggunaan program google form untuk pembuatan soal evaluasi. Penyajian ini diploting dalam 1 hari online. Penyaji materi adalah tim pengabdian sendiri disesuaikan dengan bidang keahlian masing-masing. Materi yang disajikan sebanyak 2 (dua) bahasan yaitu sejarah internet dan pembahasan google form yang masing-masing disajikan oleh anggota tim pengabdian yang melaksanakan program pengabdian masyarakat ini.

4. Review dan Diskusi

Di akhir kegiatan peserta dan tim melakukan *review* hasil pelatihan dan para peserta juga memberikan evaluasi akan pelatihan ini.

Lokasi Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilakukan di Jl. Darma Bakti Cengkareng Jakarta barat pada tanggal 28-29 Januari 2024, pukul 10-12 siang secara online dengan aplikasi *Zoom meeting*.

Peserta

Peserta yang hadir dari warga Jl. Darma Bakti Cengkareng Jakarta barat sejumlah 7 peserta.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada awalnya setiap peserta di minta untuk membuka Google Form baik dari laptop atau pun dari Handphone mereka. Sebagian besar dari peserta memang membuka melalui Handphone mereka.

1. Google Form

Google form adalah sebuah layanan dari Google yang memungkinkan pengguna untuk membuat formulir online yang dapat digunakan untuk mengumpulkan informasi dari orang lain. Banyak juga pengguna yang mengakses google form dari google drive (Suwarya, n.d.) tapi ada juga yang menggunakan google form dari website. Dengan google form, pengguna dapat membuat pertanyaan-pertanyaan dengan berbagai jenis format, seperti pilihan ganda, isian singkat, paragraf panjang, dan banyak lagi. Formulir ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan dapat digunakan untuk berbagai tujuan, seperti survei, pendaftaran acara, pengumpulan tanggapan, atau bahkan untuk membuat kuis. Beberapa fitur utama dari google form meliputi:

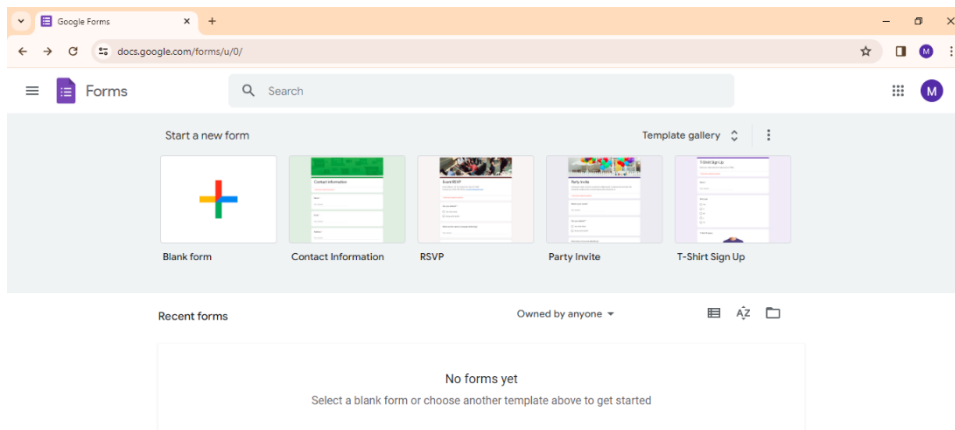
- a. Pengguna dapat membuat pertanyaan dengan berbagai jenis format seperti pilihan ganda, isian singkat, paragraf panjang, skala, tanggal, dan lain-lain.
- b. Desain yang dapat disesuaikan sesuai dengan pengguna dapat menyesuaikan tata letak, warna, dan tema formulir sesuai dengan preferensi atau merek mereka.
- c. Berbagi dan mengumpulkan tanggapan: Setelah formulir dibuat, pengguna dapat dengan mudah berbagi link formulir tersebut melalui email, media sosial, atau menanamkan formulir di situs web mereka. Tanggapan dari responden akan terkumpul secara otomatis dan disimpan dalam spreadsheet Google terkait
- d. Analisis dan laporan, google form menyediakan fitur analisis yang memungkinkan pengguna untuk melihat ringkasan tanggapan dalam bentuk grafik atau tabel. Ini memudahkan untuk memahami data yang dikumpulkan dan menarik kesimpulan dari tanggapan responden.

Google form menjadi alat yang populer karena kemudahannya digunakan, integrasinya dengan layanan Google lainnya seperti Google Sheets untuk menyimpan data, serta tersedianya secara gratis bagi pengguna Google.

2. Membuka lembar kerja

Untuk membuka google form, ikuti langkah-langkah berikut:

- a. Buka browser web seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, atau browser lainnya yang kita gunakan.
- b. Di textbox alamat browser, ketik "forms.google.com" dan tekan tombol Enter pada keyboard Kita. Hal ini akan membawa kita ke halaman utama google form.
- c. Jika sudah masuk ke akun Google kita akan langsung diarahkan ke halaman pembuatan formulir. Namun, jika belum, mungkin akan diminta untuk masuk dengan akun Google kita terlebih dahulu.
- d. Setelah masuk, kita dapat memulai dengan membuat formulir baru dengan mengklik tombol "*Blank*" untuk membuat formulir kosong, atau kita juga dapat memilih salah satu template formulir yang sudah ada dengan mengklik "*Template Gallery*".
- e. Setelah itu kita membuat formulir atau memilih template yang sesuai, kita dapat mulai menyesuaikan pertanyaan dan pengaturan formulir sesuai kebutuhan. Dengan mengikuti langkah-langkah tersebut, kita dapat membuka *google form* dan mulai membuat formulir sesuai dengan kebutuhan masing-masing.



Gambar 2. Tampilan *Google Form*

Setelah itu semua muncul kemudiang langkah selanjutnya adalah merencanakan kuesioner. Misalnya apakah responden perlu mengisikan jawaban berupa teks atau angka, apakah jawaban berupa pilihan multiple choice atau scale, apakah materi pertanyaan perlu ditambahkan tabel atau gambar, apakah pertanyaan hanya membutuhkan sebuah jawaban langsung atautkah bertingkat, apakah tampilan memerlukan halaman baru, pertanyaan diatas adalah perancangan yang ada pada proses pembuatan kuesioner.

3. Membuat survei dengan *Google Form*

Membuat survei dengan Google Forms cukup mudah. Berikut adalah langkah-langkahnya:

- a. Masuk ke Akun Google kita: Buka Google Drive dan pastikan kita masuk dengan akun Google kita. Kunjungi alamat Google Forms atau buka melalui Google Drive.
- b. Mulai Membuat Formulir: Di Google Forms, klik tombol "+ Blank" atau pilih templat yang sudah ada jika sesuai dengan kebutuhan.

- c. Atur pertanyaan, membuat pertanyaan yang ingin kita tanyakan dalam survei Kita. Google Forms menyediakan berbagai jenis pertanyaan, seperti pilihan ganda, isian singkat, skala Likert, dan banyak lagi. Kita bisa menyesuaikan setiap pertanyaan sesuai dengan kebutuhan survei Kita.
- d. Jika kita menggunakan pertanyaan pilihan ganda atau pilihan ganda dengan opsi tambahan, pastikan untuk menentukan pilihan jawaban yang tersedia.
- e. Jika survei Kita memiliki beberapa bagian atau kategori, Kita dapat menambahkan bagian baru dengan mengklik ikon "+" di sebelah kiri bawah formulir.
- f. Atur tampilan dan gaya, kita bisa menyesuaikan tampilan formulir Kita dengan memilih tema atau mengubah warna dan gambar latar belakang.
- g. Pengaturan terdapat di bagian atas formulir, ada opsi pengaturan yang memungkinkan Kita menyesuaikan pengaturan survei, seperti mengumpulkan alamat email responden atau membatasi satu tanggapan per orang.
- h. Sebelum membagikan survei Kita, pastikan untuk memeriksa pratinjau survei Kita untuk memastikan semuanya terlihat seperti yang Kita inginkan.
- i. Bagikan survei, setelah Kita puas dengan survei Kita, klik tombol "Bagikan" di sudut kanan atas. Kita akan diberikan opsi untuk mengirimkan survei melalui tautan, email, atau menyematkannya di situs web Kita.
- j. Membuat kuesioner tanggapan, Google Forms secara otomatis akan mengumpulkan tanggapan dari responden Kita. Kita dapat melihat hasilnya langsung dari formulir atau mengimpor data ke Google Sheets untuk analisis lebih lanjut.

4. Kolaborasi

Kolaborasi dalam *Google Forms* mengacu pada kemampuan untuk bekerja sama dengan orang lain dalam membuat, mengedit, dan mengelola survei menggunakan *platform Google Forms* hal ini serupa dengan *IT Project Management Software* (Firdaus, 2022a). Dengan fitur kolaborasi ini, Kita dapat mengundang orang lain untuk bergabung dalam proses pembuatan survei dan memberikan akses kepada mereka untuk menyunting atau melihat survei tersebut. Berikut adalah beberapa aspek penting dari kolaborasi dalam google forms:

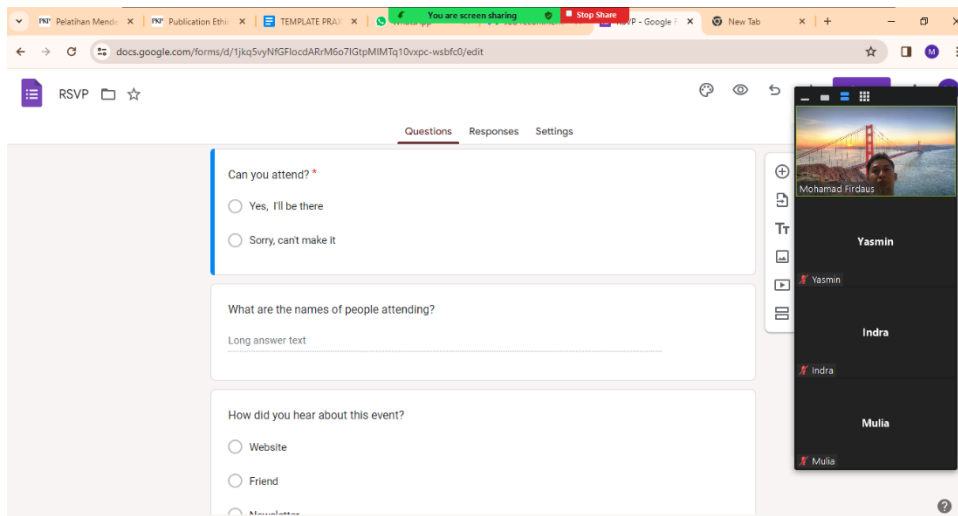
- a. Berbagi Akses: Kita dapat dengan mudah berbagi survei yang sedang dibuat dengan orang lain dengan mengundang mereka melalui alamat email atau tautan yang dibuat oleh Google Forms.
- b. Hak Akses yang Dapat Dikonfigurasi: Kita memiliki kendali penuh atas tingkat akses yang diberikan kepada kolaborator Kita. Kita dapat memilih apakah mereka hanya dapat melihat survei, dapat mengeditnya, atau bahkan dapat mengelola akses kolaborator lainnya.
- c. Komentar dan Diskusi: Kolaborator dapat menggunakan fitur komentar untuk berdiskusi tentang pertanyaan, jawaban, atau perubahan yang perlu dilakukan dalam survei. Ini memungkinkan kolaborator untuk memberikan masukan dan saran secara langsung di dalam formulir.
- d. Revisi Bersama: Ketika bekerja dalam tim, Kita dapat melihat perubahan yang dilakukan oleh kolaborator Kita secara real-time. Google Forms menyediakan sistem revisi yang memungkinkan Kita untuk melihat riwayat perubahan dan kembali ke versi survei sebelumnya jika diperlukan.
- e. Kontrol Versi: Kita dapat memantau versi survei Kita dan melihat siapa yang melakukan perubahan terakhir serta kapan perubahan tersebut dibuat. Ini

membantu dalam menjaga konsistensi dan integritas survei.

Melalui fitur-fitur kolaborasi ini, Google Forms memungkinkan tim untuk bekerja sama secara efisien dalam membuat, mengedit, dan mengelola survei dengan mudah dan tanpa harus bertemu secara fisik.

5. Pelaksanaan

Pelaksanaan dilakukan pada warga Darma Bakti Cengkareng. Materi yang diberikan mulai dari pengenalan google form hingga pada praktek penerapannya dalam penyusunan soal evaluasi. Dilakukan lewat online yang seluruhnya dilakukan pada siang hari.



Gambar 3. Narasumber Memberikan Materi

Materi pelatihan yang diberikan sampai pada tahap peserta menyusun soal secara mandiri menggunakan google Form. Soal evaluasi yang disusun berdasarkan materi yang biasanya digunakan para warga di jalan Darma Bakti Cengkareng. Angket observasi juga diberikan untuk mengetahui ketertarikan peserta dalam penyusunan survei menggunakan google form. Berikut hasil angket observasi tersebut,

Tabel 1. Data Hasil Observasi Item Penilaian Persentase

No.	Penilaian	Persentase
1	Kemudahan	30%
2	Kecepatan	30%
3	Kepraktisan	20%
4	Kefisienan	20%

Berdasarkan tabel tersebut dapat diamati bahwa seluruh peserta memiliki ketertarikan dalam menggunakan *Google Form* (Mardiana & Purnanto, 2017) untuk menyusun suatu survei. Berdasarkan tabel tersebut juga terlihat persentase dari masing-masing alasan dari ketertarikan peserta, yaitu untuk kemudahan sebesar 30%, kecepatan 30%, kepraktisan 20%, dan keefisienan 20%.

KESIMPULAN

Kesimpulan

Kesimpulan dari pengabdian masyarakat dapat mencakup beberapa poin penting:

1. Manfaat penggunaan google form adalah pengenalan dan pelatihan penggunaan teknologi form kepada warga Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat, telah memberikan manfaat yang signifikan. Melalui pelatihan ini, warga masyarakat dapat memahami cara menggunakan google form untuk membuat survei secara mandiri, yang mana merupakan alat yang efisien dan mudah diakses untuk mengumpulkan data.
2. Pelatihan ini tidak hanya memberikan warga Darma Bakti keterampilan praktis dalam menggunakan google form, tetapi juga meningkatkan literasi teknologi mereka secara umum. Ini penting karena literasi teknologi yang baik dapat membuka peluang baru bagi masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk pendidikan, pekerjaan, dan keterlibatan dalam proses pembangunan masyarakat.
3. Efisiensi dalam pengumpulan data, dengan penggunaan google form telah membantu dalam meningkatkan efisiensi pengumpulan data. Dibandingkan dengan metode survei tradisional, penggunaan google form memungkinkan data yang terkumpul untuk diakses dan dianalisis secara *real-time*, menghemat waktu dan upaya dalam proses pengumpulan dan pengolahan data.

Dengan demikian, kesimpulan dari jurnal pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa pengenalan dan pelatihan penggunaan google form telah memberikan manfaat yang signifikan bagi warga Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat, dalam meningkatkan literasi teknologi, efisiensi pengumpulan data, partisipasi masyarakat, dan membuka peluang untuk pengembangan lebih lanjut dalam pemanfaatan teknologi informasi di komunitas tersebut.

Saran kegiatan Lanjutan

Saran kegiatan selanjutnya diperoleh dari hasil evaluasi maupun temuan dilapangan

1. Partisipasi masyarakat diharapkan semakin meningkat. Dengan memanfaatkan teknologi yang lebih akrab bagi sebagian besar warga, survei menjadi lebih mudah diakses dan lebih menarik bagi mereka untuk berpartisipasi.
2. Dengan adanya peluang pengembangan lebih lanjut diharapkan adanya pelatihan lanjutan atau pengembangan aplikasi khusus untuk kebutuhan masyarakat lokal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Ketua Rukun Tetangga Jalan Darma Bakti, Cengkareng, Jakarta Barat sebagai mitra dan juga para warga untuk dukungannya dalam acara ini.

REFERENSI

- Bakti, I., & Firdaus, M. (2023). Arsitektur CNN InceptionResNet-V2 Untuk Pengelompokan Pneumonia Chest X-Ray. *Jurnal Komputer Dan Teknologi*, 1(2), 35–42. <https://doi.org/10.58290/jukomtek.v1i2.66>
- Firdaus, M. (2022a). Implementasi IT Project Management Dalam Pembuatan Sistem Informasi Monitoring Pagu Dan Anggaran. *Jurnal Teknologi Informasi (JUTECH)*, 3(2), 122–130.

- Firdaus, M. (2022b). Perancangan aplikasi chat-room dengan prinsip threading melalui pemrograman dengan bahasa java. *TEKNOSAINS: Jurnal Sains, Teknologi Dan Informatika*, 9(2), 121-135.
- Firdaus, M., & Bakti, I. (2023). Penerapan ERP Frontaccounting Pada Sistem Pembelian, Penjualan Dan Stok Barang Di PT. Laba Usaha Mandiri. *Jutech*, 4(Juni), 14-30.
- Firdaus, M., Herliawan, A., & Bakti, I. (2023). PKM Pengenalan Pengelolaan Marketplace Kepada Warga Komplek Kebersihan RT 13 RW 10 Cengkareng. *Faedah : Jurnal Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(4), 205-212.
- Firdaus, M., Herliawan, A., & Fatoni. (2023). Empowering Communities in Cengkareng through Online Learning: Unveiling the Potential of News Portal Nachannel.my.id. *Room of Civil Society Development*, 2(2), 202-212. <https://doi.org/https://doi.org/10.59110/aplikatif.v2i2.176>
- Ginting, S. H. N., Ruziq, F., & Wayahdi, M. R. (2023). Pelatihan Mendesain Website Menggunakan Figma Pada Siswa-Siswi SMK Swasta Jambi Medan. *PRAXIS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 23-28. <https://doi.org/https://doi.org/10.47776/praxis.v2i1.728>
- Mardiana, T., & Purnanto, A. W. (2017). Google Form Sebagai Alternatif Pembuatan Latihan Soal Evaluasi. *Proceeding 6th University Research Colloquium 2017: Seri Pengabdian Kepada Masyarakat*, 183-188. <https://journal.unimma.ac.id/index.php/urecol/article/view/1582>
- Rachmad, Y. E., Dewantara, R., Junaidi, S., Firdaus, M., Sulistianto, S. W., & others. (2023). *Mastering Cloud Computing (Foundations and Applications Programming)* (Sepriano (ed.); 1st ed.). PT. Sonpedia Publishing Indonesia. <https://play.google.com/store/books/details?id=FDewEAAAQBAJ&pli=1>
- Suwaraya, F. (n.d.). *Dahsyatnya Google Drive*. Guepedia. <https://books.google.co.id/books?id=xipKEAAAQBAJ>