

**PENGGUNAAN APLIKASI BERBASIS ONLINE UNTUK MENDATA
IMUNISASI DI POSYANDU**



OLEH:

Devindra Aryawangsa/2315051011/Angkatan 2023

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2023

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat karunia dan Rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan makalah yang berjudul “Penggunaan Aplikasi Berbasis Online Untuk Mendata Imunisasi Di Posyandu” ini tepat pada waktunya. Penulisan makalah ini diajukan untuk memenuhi tugas “*Infinity Orientation Time (IOT)*”.

Saya menyadari sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan makalah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak awal penyusunan hingga terselesaikannya makalah ini. Dengan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Universitas Pendidikan Ganesha yang memberikan sarana dan prasarana untuk penyusunan makalah.
2. Kakak pendamping kelompok yang senantiasa membimbing dan memberi arahan dan petunjuk yang jelas sehingga dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik.

Saya menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Saya sangat terbuka pada kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu di kalangan Universitas Pendidikan Ganesha bahkan Masyarakat luas.

Singaraja, 19 Agustus 2023

Devindra Aryawangsa

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
BAB II PEMBAHASAN	3
BAB III PENUTUP	3
3.1 Kesimpulan	4
3.2 Saran	4
DAFTAR PUSTAKA	5

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Teknologi sudah tidak bisa dipisahkan dari kehidupan kita sehari-hari. Di setiap lini kehidupan masyarakat pasti ada saja peran teknologi di dalamnya (Wahyudi, 2014). Teknologi merupakan sebuah inovasi yang dibuat dengan tujuan untuk membantu memudahkan segala urusan dalam kehidupan kita. Perkembangan teknologi sudah sangat berkembang jauh jika dibandingkan dengan beberapa tahun lalu (Widyatama, 2006). Seperti contohnya pada masa sekarang ini banyak kegiatan yang bisa dilakukan hanya dengan menggunakan teknologi saja, contohnya penggunaan aplikasi dompet digital atau e-wallet untuk mempermudah transaksi ketika berbelanja. Adapun aplikasi yang bisa untuk memesan makanan online yang akan diantarkan oleh driver setelah anda memesan (order) pada aplikasi tersebut. Bahkan pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP) bisa dilakukan dengan online dengan menggunakan aplikasi. Sewaktu zaman pandemi COVID-19 banyak toko atau restoran terpaksa harus tutup dikarenakan PPKM yang menyebabkan mereka tidak boleh menerima pelanggan secara langsung. Tidak sedikit restoran ataupun toko malah beralih menjadi toko online atau restoran online. Terbukti teknologi sangat berperan penting dalam kehidupan kita sehari-hari.

Imunisasi merupakan salah satu cara mencegah penyakit yang mengganggu pertumbuhan anak (Irawati, 2021). Tidak jarang saat melakukan imunisasi di posyandu harus mengantri dengan lama. Budaya mengantri sangat identik dengan Indonesia. Apalagi dalam instansi pelayanan masyarakat sudah dipastikan harus mengantri. Tidak jarang para masyarakat mengeluh karena menunggu giliran untuk dilayani. Seperti contohnya pelayanan imunisasi untuk bayi di posyandu. Para ibu dari bayi ini tidak jarang harus mengantri sangat lama untuk mendapatkan giliran ditangani atau dilayani. Maka dari itu saya menciptakan ide ini agar nantinya para ibu dari bayi tidak perlu mengantri lama dan si bayi pun tidak menunggu lama untuk dilayani oleh pihak posyandu yang bersangkutan

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang diatas, maka rumusan masalahnya yaitu :

1. Apakah pengembangan aplikasi ini akan bisa mempercepat penanganan bayi?
2. Mengapa para ibu bayi perlu memiliki aplikasi ini?

1.3. Tujuan

Berdasarkan Rumusan Masalah tersebut, maka tujuan dibuatnya makalh ini yaitu :

1. Untuk mempermudah para ibu dari bayi untuk mendapat penanganan lebih cepat.
2. Supaya para ibu dari bayi bisa lebih mudah mengakses darimana saja tanpa perlu ke posyandu untuk mendaftar lagi.

1.4. Manfaat

Berdasarkan Tujuan diatas, maka manfaat yang bisa diperoleh yaitu :

1. Karena sudah menggunakan aplikasi, maka para ibu bayi ini tidak perlu mengantri lama-lama untuk mendapat penanganan
2. Karena proses yang praktis maka memudahkan para ibu bayi jika ingin melakukan imunisasi di posyandu

BAB II

PEMBAHASAN

Imunisasi tentunya sudah sangat tidak asing di pendengaran para ibu di seluruh dunia. Melakukan kegiatan imunisasi tentunya sudah sering dilakukan para ibu agar sang anak bisa mendapat pengecekan terhadap perkembangan atau pertumbuhan dari anak tersebut. Tidak jarang para ibu harus rela mengantri untuk mendapatkan penanganan dalam waktu yang relatif lama demi sang buah hati. Apalagi saat tempat posyandu kurang memadai maka akan mempengaruhi kenyamanan para ibu dan anaknya. Tidak jarang juga, hal yang menyebabkan antrian yang lama yaitu karena sang anak tidak mau diperiksa atau menangis yang menyebabkan lamanya proses pengecekan oleh pihak posyandu. Selain itu, faktor-faktor lainnya seperti para ibu yang tidak mengerti cara-cara atau tahap-tahap cara melakukan imunisasi di posyandu karena pengetahuan yang minim. Pengembangan aplikasi imunisasi posyandu ini memiliki tujuan untuk memudahkan para ibu dari bayi agar tidak perlu membuang waktu yang lama untuk mengantri agar bisa mendapatkan pelayanan. Tantangan berikutnya adalah para ibu yang kondisinya ekonominya yang kurang dan tidak memiliki handphone sehingga mereka tidak bisa menggunakan aplikasi ini. Keadaan seperti ini tentu saja tidak bisa dipaksakan karena keadaan yang tidak memungkinkan. Maka target penggunaan dari aplikasi ini yaitu dari kalangan yang memiliki sebuah handphone. Bagi para ibu yang tidak memiliki handphone maka jalan satu-satunya yaitu tetap mengantri karena keadaan yang tidak mendukung.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Teknologi merupakan sebuah inovasi yang dibuat dengan tujuan untuk membantu memudahkan segala urusan dalam kehidupan kita. Di setiap lini kehidupan masyarakat pasti ada saja peran teknologi di dalamnya. Seperti contohnya pada masa sekarang ini banyak kegiatan yang bisa dilakukan hanya dengan menggunakan teknologi saja. Seperti contohnya pelayanan imunisasi untuk bayi di posyandu. Para ibu dari bayi ini tidak jarang harus mengantri sangat lama untuk mendapatkan giliran ditangani atau dilayani. Maka dari itu saya menciptakan ide ini agar nantinya para ibu dari bayi tidak perlu mengantri lama dan si bayi pun tidak menunggu lama untuk dilayani oleh pihak posyandu yang bersangkutan

3.2 Saran

Saran yang bisa saya berikan yaitu untuk posyandu atau instansi yang menyediakan jasa imunisasi untuk mengedukasi para pasiennya untuk memudahkan proses pelaksanaan imunisasi. Bahkan jika memungkinkan, instansi-instansi diharapkan bisa menggunakan teknologi untuk menanggulangi masalah ini.

DAFTAR PUSTAKA

Irawati, 2021. Imunisasi dasar dalam masa pandemi COVID-19. pp. 205-210.

Wahyudi, H., 2014. teknologi dan kehidupan bermasyarakat. pp. 13-24.

Widyatama, A., 2006. INTERNET OF THINGS, SEJARAH, TEKNOLOGI DAN PENERAPANNYA : REVIEW. pp. 30-35.