



Paper

## Sistem informasi pendataan bantuan sosial kabupaten Klaten

Norma Puspitasari<sup>1,\*</sup>, Canggh Ajika Pamungkas<sup>2</sup>, Listya Ari Sapitri<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Politeknik Indonusa Surakarta, Jl. KH. Samanhudi, No. 31 Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia

### INFORMASI ARTIKEL

#### Sejarah Artikel:

Diterima Redaksi: 21 Mei 2022

Revisi Akhir: 10 Juni 2022

Diterbitkan Online: 30 Juni 2022

### KATA KUNCI

System informasi, bantuan sosial, web

### KORESPONDENSI

E-mail: [normasari@poltekindonusa.ac.id](mailto:normasari@poltekindonusa.ac.id)\*

### A B S T R A C T

Perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu sarana yang sangat dibutuhkan masyarakat. Informasi bantuan sosial merupakan salah satu kebutuhan masyarakat. Informasi yang diberikan selama ini hanya melalui kelurahan lewat surat pemberitahuan dan pendataan datanya hanya manual saja. Pada saat ini masyarakat sering mengakses situs-situs website pendataan bantuan sosial. Untuk memudahkan masyarakat mencari daftar untuk mengetahui informasi mengenai bantuan sosial dan memudahkan pihak admin dalam mendata masyarakat yang mendapatkan bantuan sosial jadi tidak perlu input data secara manual, maka dari itu Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten memerlukan website tersendiri mengenai pendataan bantuan sosial. Sehingga akan memudahkan masyarakat untuk mencari informasi mengenai data yang mendapatkan bantuan sosial dalam website tersebut. Tujuan dibuatnya sistem ini untuk menghasilkan sebuah sistem yang dapat memudahkan Pihak Diskominfo Kabupaten Klaten dalam memberikan bantuan sosial kepada warga yang berhak menerima bantuan dan untuk memudahkan masyarakat dalam mencari informasi mengenai data yang mendapatkan bantuan sosial agar terkomputerisasi dengan baik. Metode yang digunakan adalah metode *waterfall* mulai dari analisa kebutuhan, desain sistem, pengkodean program, pengujian program, implementasi program. Website sistem informasi pendataan bantuan sosial ini memudahkan mendapat informasi tentang orang-orang yang mendapatkan bantuan sosial dan memudahkan Diskominfo menginput data yang mendapatkan bantuan sosial. Hasil dari sistem yang dibuat berupa website dengan tampilan menu input proses serta output yang di *design* dengan sebaik mungkin agar bisa memudahkan dalam pengelolaan pendataan bantuan sosial agar terkomputerisasi dengan baik. Sistem yang dibuat menghasilkan sistem informasi pendataan bantuan sosial berbasis web yang responsif diberbagai ukuran layar dengan tampilan yang menarik.

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan manfaat baru bagi sebuah organisasi dalam hal mengumpulkan dan menyimpan data serta melakukan proses pengolahan untuk menciptakan informasi yang bermanfaat dalam membuat keputusan [1].

Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Kabupaten Klaten adalah instansi pemerintah yang dipilih sebagai tempat pelaksanaan praktik industri, sesuai dengan jurusan yang diambil yaitu D3 Sistem Informasi. Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Klaten merupakan lembaga resmi dibawah pemerintah. Untuk itu Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten dinilai telah memiliki sistem informasi yang baik dan perlu dipelajari.

Dinas Komunikasi dan Informatika merupakan dinas yang mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintah bidang komunikasi, informatika, persandian dan statistik yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan yang diberikan kepada kabupaten. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten melaksanakan tugas pokok penyusunan dan pelaksanaan kebijakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika, bidang statistik dan bidang

persandian, komunikasi, teknologi informatika, serta tugas pembantuan yang diberikan kepada kabupaten.

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten mencatat data-data kabupaten Klaten dan yang sekarang dibutuhkan adalah Pendataan Bantuan Sosial. Saat ini masih masa Pandemi Covid-19 banyak Bantuan Sosial yang datang dan Dinas Komunikasi dan Informatika harus mencatat dana Bantuan Sosial di desa-desa untuk rekapan. Belum terdapat aplikasi atau program yang memudahkan untuk mencatat dan untuk saat ini masih bersifat manual. Pada awalnya kegiatan tersebut dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi sehingga menyulitkan baik pihak Diskominfo dalam memeriksa data dan mengolah data dan juga masyarakat untuk mengetahui data-data mengenai Bantuan Sosial yang sudah diterima. Pihak Diskominfo yang mempunyai jadwal padat tetapi harus memeriksa data dan mengolah data secara manual. Selain itu, dalam masa pandemi COVID-19 saat ini, akan lebih baik jika interaksi antar individu dapat dikurangi dan diganti dengan menggunakan media teknologi [2]–[4].

Maka dari itu, dengan diciptakannya sebuah Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial berbasis Website untuk mempermudah pendataan Bantuan Sosial yang dikirim pemerintah. Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial diharapkan dapat mempermudah baik pihak Diskominfo dalam memeriksa data dan mengolah data dan juga masyarakat untuk mengetahui data-data mengenai Bantuan Sosial yang sudah diterima. Selain itu, Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial ini dapat menyimpan data dari data yang dimasukkan, sehingga data-data tersebut akan tersimpan dengan baik dalam database Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial.

## 2. METODE

Metode yang digunakan dalam rangka memperoleh bahan untuk pembuatan program dan penyusunan laporan adalah sebagai berikut:

### 2.1. Metode Observasi

Metode Observasi merupakan salah satu varian pilihan metode pengumpulan data yang memiliki karakter kuat secara metodologis. Metode observasi bukan hanya sebagai proses kegiatan pengamatan dan pencatatan, namun lebih dari itu observasi memudahkan kita mendapatkan informasi tentang dunia sekitar.

Pada metode Observasi ini pengamatan yang dilakukan dengan cara mengamati langsung pada objek penelitian. Riset dilaksanakan dari tanggal 2 Agustus 2021 sampai dengan tanggal 29 September 2021. Waktu riset adalah hari senin – jumat, selama 2 bulan dimulai dari pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 14.00 WIB.

### 2.2. Metode Wawancara

Metode wawancara merupakan metode pengumpulan data dilakukan dengan cara tanya jawab dengan petugas terkait. Teknik pengumpulan data dengan wawancara bertujuan untuk mendapatkan data secara langsung mengenai masalah yang nantinya dijadikan bahan untuk solusi sistem yang akan dirancang [5].

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan komunikasi langsung dengan responden atau pihak yang bertanggung jawab mengenai masalah yang diteliti, yaitu Pendataan Bantuan Sosial di Kabupaten Klaten.

### 2.3. Metode Dokumentasi

Dokumentasi adalah Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan beberapa sampel dari data seperti arsip-arsip baik dalam bentuk print out maupun berupa file digital. Jurnal metode wawancara [5].

Pada metode Dokumentasi ini yang dilakukan yaitu dengan mengambil sebuah gambaran sistem yang saat ini berjalan pada Dinas Sosial di Klaten. Yang nantinya berguna untuk perbandingan sistem antara sistem yang sekarang berjalan dengan sistem yang akan dibuat penulis nantinya.

### 2.4. Metode Studi Pustaka

Studi Pustaka adalah suatu teknik/kegiatan yang dilakukan dengan cara membaca buku-buku teks, literature, jurnal dan lainlain, yang relevan dengan penelitian ini. Pada metode studi pustaka yang dilakukan yaitu dengan mengambil referensi dari buku, jurnal dan e-book, untuk pembuatan atau penyusunan proposal.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Sistem yang berjalan

Analisis sistem yang berjalan di Dinas sosial Kabupaten Klaten masih menggunakan sistem manual yaitu dengan di catat di excel.

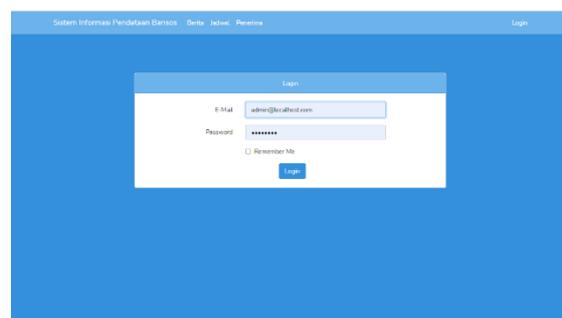
### 3.2. Sistem yang dibuat

Sistem yang baru merupakan pengembangan dari sistem yang sebelumnya. Sebuah sistem yang belum termonitoring dengan baik dan dikembangkan menjadi sistem yang dapat termonitorisasi. Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial untuk dinas sosial kabupaten klaten agar lebih termonitoring dan masyarakat dapat dengan mudah mencari data yang mendapatkan bantuan sosial.

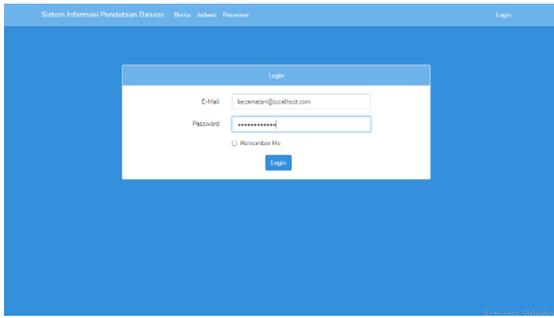
### 3.3. Desain Antarmuka Sistem Informasi

#### 3.3.1. Tampilan Login

Login ini berfungsi untuk masuk ke sistem, jika nama user dan password tidak cocok maka user tidak bisa masuk ke sistem tersebut. Berikut tampilan login :



Gambar 1. Tampilan Login Admin



**Gambar 2.** Tampilan Login Kecamatan

3.3.2. *Tampilan Halaman Utama*

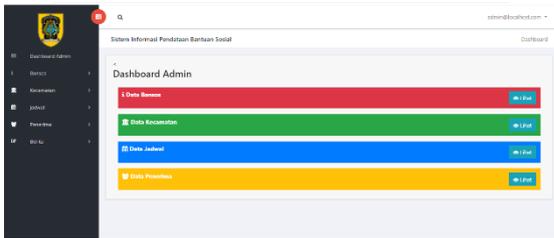
Halaman ini merupakan halaman depan sebelum Login Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial Kabupaten Klaten.



**Gambar 3.** Tampilan Halaman Utama

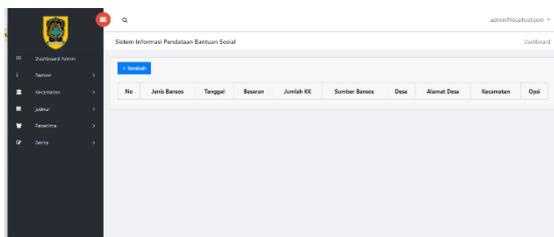
3.3.3. *Tampilan Dashboard*

Berisikan tampilan untuk melakukan input data bansos.



**Gambar 4.** Tampilan Dashboard Admin

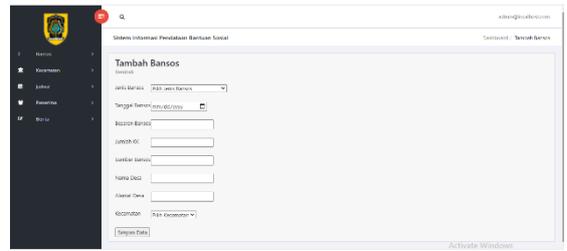
3.3.4. *Tampilan Bansos*



**Gambar 5.** Tampilan Bansos

3.3.5. *Tampilan Tambah Data Bansos*

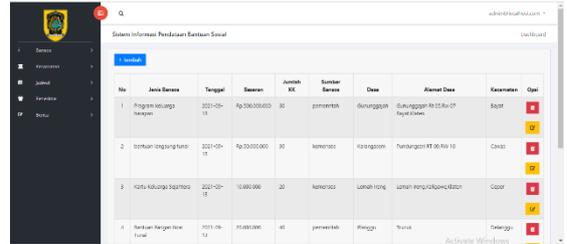
Untuk menambahkan data bansos.



**Gambar 6.** Tampilan Tambah Data Bansos

3.3.6. *Tampilan Data Bansos*

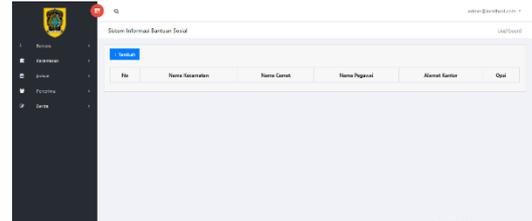
Tampilan dimana data bansos berhasil diinputkan.



**Gambar 7.** Tampilan Data Bansos

3.3.7. *Tampilan Kecamatan*

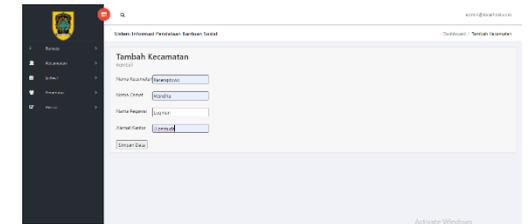
Tampilan Kecamatan ini yaitu berisi tabel kecamatan.



**Gambar 8.** Tampilan Tabel Kecamatan

3.3.8. *Tampilan Tambah Data Kecamatan*

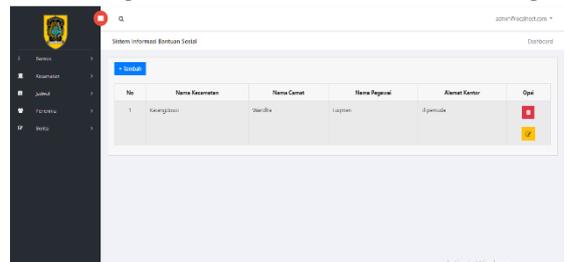
Tampilan Tambah Data Kecamatan berisi informasi kecamatan.



**Gambar 9.** Tampilan Tambah Data Kecamatan

3.3.9. *Tampilan Data Kecamatan*

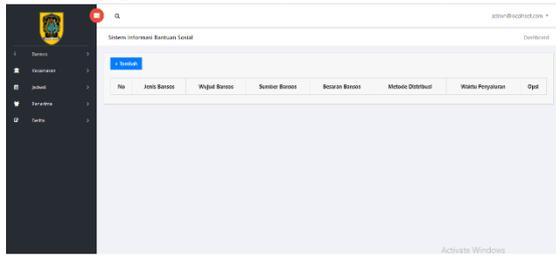
Tampilan dimana data kecamatan berhasil diinputkan.



**Gambar 10.** Tampilan Data Kecamatan

3.3.10. Tampilan Jadwal

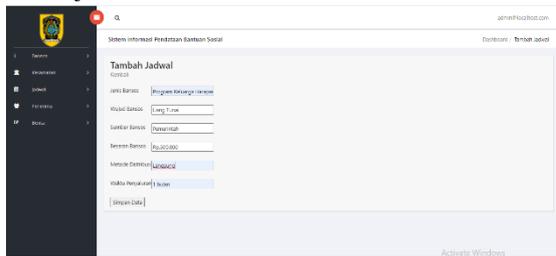
Tampilan Jadwal ini yaitu berisi tabel jadwal.



Gambar 11. Tampilan Tabel Jadwal

3.3.11. Tampilan Tambah Data Jadwal

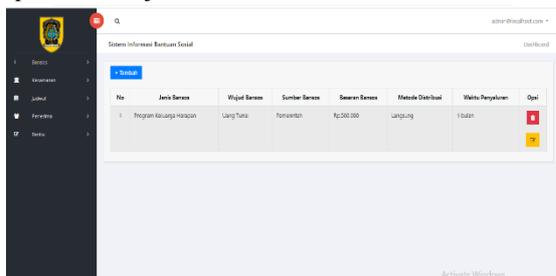
Tampilan Tambah Data Jadwal berisi informasi jadwal.



Gambar 12. Tampilan Tambah Jadwal

3.3.12. Tampilan Data Jadwal

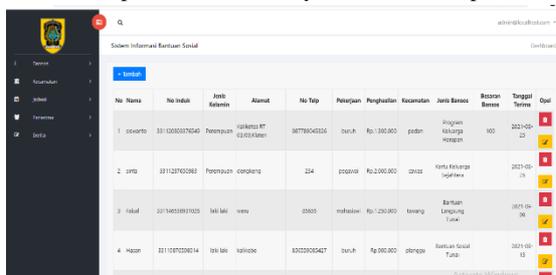
Tampilan dimana jadwal berhasil ditambahkan.



Gambar 13. Tampilan Jadwal

3.3.13. Tampilan Penerima

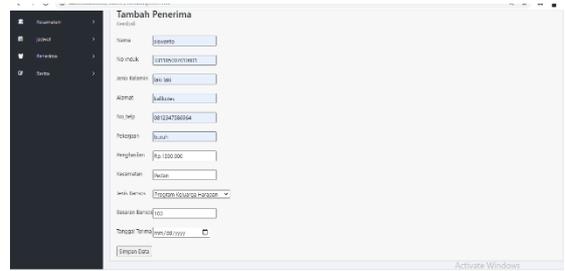
Tampilan Penerima ini yaitu berisi tabel penerima.



Gambar 14. Tampilan Penerima

3.3.14. Tampilan Tambah Penerima

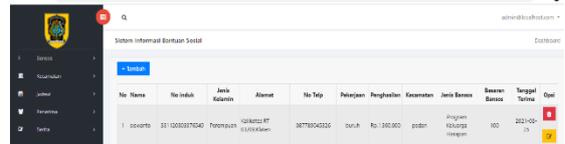
Tampilan Tambah Data Penerima berisi kolom-kolom untuk menambahkan data penerima.



Gambar 15. Tampilan Tambah Penerima

3.3.15. Tampilan Data Penerima

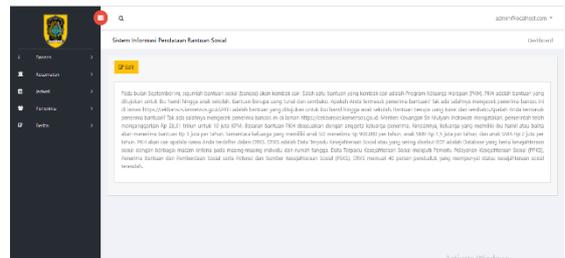
Tampilan dimana penerima berhasil ditambahkan.



Gambar 16. Tampilan Data Penerima

3.3.16. Tampilan Berita

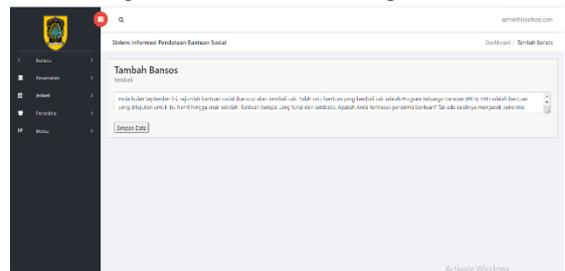
Tampilan Berita ini yaitu berisi informasi tentang bantuan sosial.



Gambar 17. Tampilan Berita

3.3.17. Tampilan Edit Berita

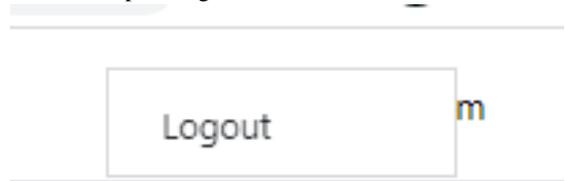
Tampilan edit berita untuk mengedit isi berita.



Gambar 18. Tampilan Edit Berita

4. Tampilan Logout

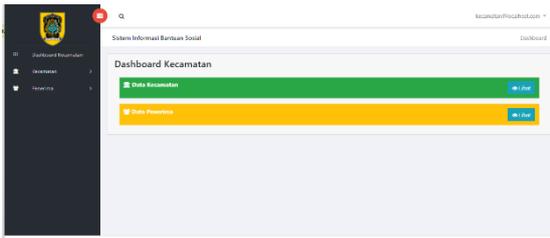
Tampilan logout untuk keluar dari dashboard.



Gambar 19. Tampilan Logout

4.1.18. Tampilan Dashboard Kecamatan

Berisikan tampilan untuk melakukan input data Kecamatan.



Gambar 20. Tampilan User Kecamatan

4.1.19. Tampilan Umum Berita

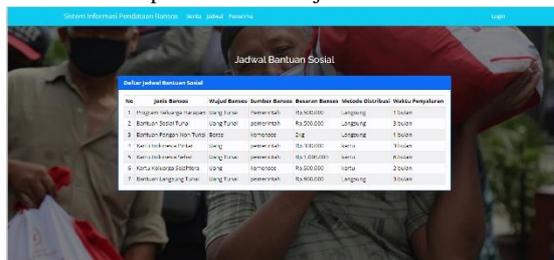
Berisi informasi mengenai bansos.



Gambar 21. Tampilan Umum Berita

4.1.20. Tampilan Umum Jadwal

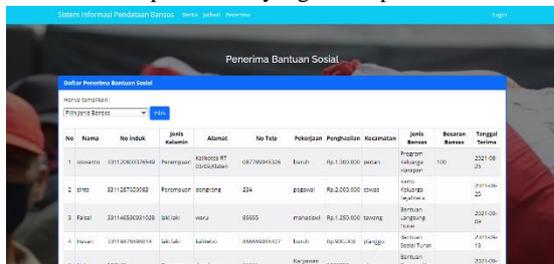
Menampilkan informasi jadwal bansos.



Gambar 22. Tampilan Umum Jadwal

5. Tampilan Umum Penerima

Menampilkan data yang mendapatkan bantuan sosial.



Gambar 23. Tampilan Umum Penerima

6. KESIMPULAN

Perancangan Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial Kabupaten Klaten yang penulis susun berupa sebuah website yang menyajikan informasi tentang bantuan sosial. Pada saat sekarang ini perkembangan jaringan internet sangatlah pesat dan

semua aktivitas manusia dituntut serba cepat sehingga dibutuhkan pembaharuan sistem dari manual menjadi terkomputerisasi. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dapat merancang sebuah sistem pendataan bantuan sosial sehingga dapat memudahkan masyarakat yang mendapatkan bantuan sosial untuk mengecek apakah orang tersebut mendapatkan bantuan sosial atau tidak dan memudahkan pihak kominfo serta pihak dinas sosial untuk mendata masyarakat yang mendapatkan bantuan sosial. Berdasarkan penelitian untuk pembuatan website yang telah penulis kerjakan, maka penulis membuat suatu kesimpulan yaitu:

1. Sistem informasi yang dibuat menghasilkan sistem informasi peminjaman ruang dan barang berbasis web yang responsif diberbagai ukuran layar dengan tampilan yang menarik.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Pendataan Bantuan Sosial Kabupaten Klaten ini, maka masyarakat dapat lebih mudah untuk mengakses dan melihat namanya terdaftar sebagai penerima bantuan sosial tanpa harus datang ke kelurahan atau menunggu info dari kelurahan.
3. Dengan memanfaatkan jaringan internet dan adanya website, masyarakat diharapkan bisa mengakses informasi tentang informasi bantuan sosial Kabupaten Klaten.
4. Dengan pemanfaatan fungsi website, maka telah bertambah suatu media yang berperan untuk mempromosikan masing-masing pihak perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

[1] R. E. Maulana, "Aplikasi Pendataan Penduduk Dan Informasi Bantuan," *Semnas Ristek 2020*, pp. 2019–2022, 2021.

[2] Rasmitadila *et al.*, "The perceptions of primary school teachers of online learning during the covid-19 pandemic period: A case study in Indonesia," *J. Ethn. Cult. Stud.*, vol. 7, no. 2, pp. 90–109, Jul. 2020, doi: 10.29333/ejecs/388.

[3] N. Kholifah, I. Irwanto, S. D. Ramdani, and M. Nurtanto, "Vocational skills learning model strategies during covid-19," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1700, no. 1, Dec. 2020, doi: 10.1088/1742-6596/1700/1/012092.

[4] N. A. Handoyo and A. R. Pambudi, "The Role of Teachers in Online Learning during the Covid-19 Pandemic," *PROCEEDINGS: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY, EDUCATION, AND ...* 2021, [Online]. Available: [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=en&user=sZxjdW0AAAAJ&pagesize=100&citation\\_for\\_view=sZxjdW0AAAAJ:hF0r9nPyWt4C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=sZxjdW0AAAAJ&pagesize=100&citation_for_view=sZxjdW0AAAAJ:hF0r9nPyWt4C).

[5] B. P. Widodo and H. D. Purnomo, "Perancangan Aplikasi Pencarian Layanan Kesehatan," *J. Sist. Komput. - JSK (Department Comput. Syst. Eng. Diponegoro Univ. Indones.*, vol. 6, no. 1, p. 45, 2016.