

## RANCANG BANGUN WEBSITE DANA BANTUAN TERKAIT COVID-19 DI KANTOR DESA PATUMBAK – I

Citra Henni Putri <sup>1)</sup>, Stephanus Priowidodo <sup>2)</sup> Budi <sup>3)</sup>

1) Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan

2) Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan

3) Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan

\*Corresponding Email: [citrahenniputri56@gmail.com](mailto:citrahenniputri56@gmail.com)

---

### Abstrak

Pada masa pandemic covid-19 ini, setiap warga negara harus menjaga kesehatan dan menerapkan protocol yang diterapkan oleh pemerintah, agar terhindar dari serangan virus mematikan covid-19. Seiring dengan mewabahnya virus ini, maka pemerintah berinisiatif untuk memberikan berbagai bantuan seperti uang, bahan makan dan lain sebagainya, namun pendistribusian dana bantuan ini masih mengharuskan setiap warga untuk mendatangi langsung kantor desa. Salah satunya adalah kantor desa Patumbak-1, hal ini dapat menyebabkan virus semakin mewabah karena setiap warga akan datang beramai-ramai untuk mengambil dana bantuan langsung ke kantor desa. Oleh sebab itu dalam penelitian ini penulis berinisiatif untuk menciptakan sebuah website yang dapat meminimalisir kepadatan warga saat pengambilan dana bantuan di kantor desa Patumbak-1. Aplikasi ini sangat mudah digunakan oleh warga.

**Kata Kunci :** Dana Bantuan, Covid19, Website

---

### Abstract

During the Covid-19 pandemic, every citizen must maintain health and apply the protocols implemented by the government, to avoid the deadly Covid-19 virus attack. Along with the outbreak of this virus, the government took the initiative to provide various assistance such as money, foodstuffs and so on, but the distribution of this aid still requires every citizen to come directly to the village office. One of them is the Patumbak-1 village office, this can cause the virus to become more prevalent because every resident will come in groups to collect aid directly to the village office. Therefore, in this study the authors took the initiative to create a website that can minimize the density of residents when collecting aid funds at the Patumbak-1 village office. This application is very easy to use by residents.

**Keywords:** Aid Funds, Covid19, Website

---

## PENDAHULUAN

Pada awal tahun 2020, seluruh dunia digemparkan dengan berita virus yang menyerang Negara Cina tepatnya di kota Wuhan. Virus ini kemudian dikenal dengan nama virus Covid – 19. Hingga saat ini penyebaran virus ini makin hari makin cepat, virus ini sudah menyerang Negara Indonesia, terhitung sudah ratusan bahkan ribuan jiwa melayang karenanya. Virus ini juga berdampak pada kesenjangan sosial dan ekonomi. Banyak masyarakat yang kehilangan pekerjaannya dikarekakan wabah virus ini, sehingga mereka tidak dapat memenuhi kebutuhan pokok kehidupan mereka. salah satu Desa yang terkena dampak dari wabah ini adalah Desa Patumbak, dimana banyak warga Desa yang mayoritas petani, buruh dan pekerja lepas kehilangan pekerjaannya, sehingga mereka mengeluh kesulitan untuk membayar iuran dan kesulitan untuk mencari penghasilan. Melihat hal ini Pemerintah Indonesia berinisiatif untuk memberikan dana bantuan untuk meringankan beban masyarakat yang terkena dampak Covid-19, namun dana tersebut dirasa masih kurang dalam hal informasi dan transparansi terhadap pembagaian dana bantuan ini, khususnya di Desa Patumbak.

Berdasarkan uraian diatas maka

penulis tertarik untuk membangun suatu sistem yang berjudul : “Rancang Bangun Website Dana Bantuan Terkait Covid-19 Di Kantor Desa Patumbak - I”. yang bertujuan untuk mengatur setiap dana bantuan Covid-19 yang diberikan kepada perangkat Desa Patumbak – I, sehingga setiap warga Desa Patumbak – I dapat melihat apakah keluarga mereka berhak mendapatkan dana bantuan dari Pemerintah tersebut ataukah tidak, sehingga tidak terjadi keributan maupun ketidaknyamanan antar sesama warga Desa.

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini adalah penelitian kualitatif dimana data yang diperoleh berdasarkan observasi dan wawancara.

Menurut (Rahmat, 2009) Penelitian sebagai alat penelitian yang artinya peneliti sebagai alat utama pengumpulan data yang dilakukan dengan teknik pengamatan dan wawancara.

Metode pengumpulan data yang digunakan ada 3 (tiga) jenis yaitu studi pustaka (*Library Research*), wawancara (*interview*), pengamatan langsung (*observation*).

### 1. Studi Pustaka (*Library Research*)

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah mempelajari dan

meneliti berbagai sumber bacaan yang mempunyai hubungan dengan permasalahan yang dihadapi dan yang dapat digunakan sebagai dasar dalam penelitian ini, seperti buku-buku penunjang kajian, internet, catatan-catatan maupun referensi penelitian terdahulu.

## 2. Wawancara (*interview*)

Pada penelitian kegiatan ini merupakan serangkaian tanya jawab dan wawancara pada bagian-bagian yang berhubungan dengan masalah yang terkait, sehingga dapat diketahui masalah-masalah yang ada yang perlu di kembangkan.

## 3. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Metode observasi yang dilakukan penulis adalah dengan cara mengamati kegiatan/pelaksanaannya langsung pada bagian yang berhubungan dengan Pendistribusian dana bantuan, untuk mendapatkan gambaran yang jelas mengenai pelaksanaan sistem yang berjalan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tampilan Menu Login

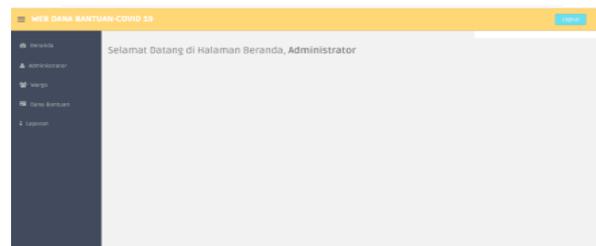
Berikut ini tampilan login pada aplikasi, adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 1. Tampilan Menu Login

### Tampilan Halaman Beranda

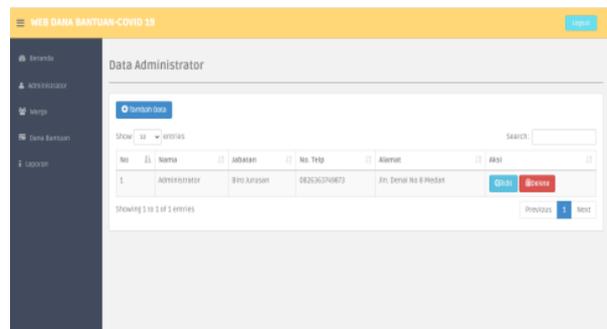
Pada halaman beranda terdapat beberapa fitur yang dapat di olah pengguna, adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 2. Tampilan Halaman Beranda

### Tampilan Halaman Administrator

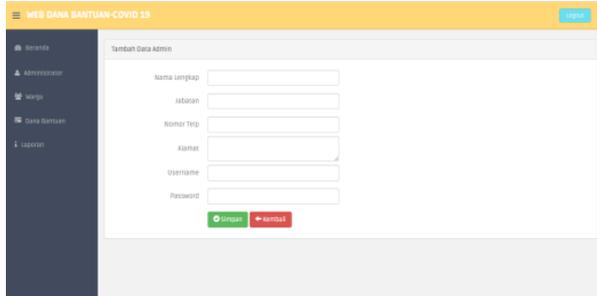
Pada gambar ini terdapat halaman admin yang mana admin dapat mengelola berbagai fitur di dalamnya.



Gambar 3. Tampilan Halaman Administrator

### Halaman Tambah Data Administrator

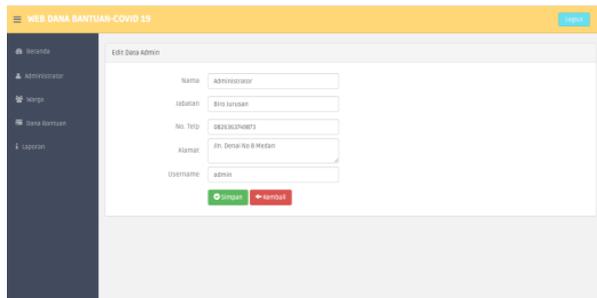
Gambar ini berfungsi untuk menambah data akun pengguna ke dalam sistem, adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 4. Tampilan Halaman Tambah Data Administrator

### Halaman Ubah Data Administrator

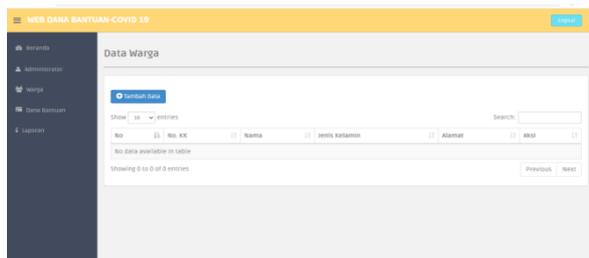
Pada gambar ini berfungsi untuk mengubah data pengguna ,seperti yang terlihat pada gambar berikut.



Gambar 5. Tampilan Halaman Ubah Data Administrator

### Tampilan Halaman Warga

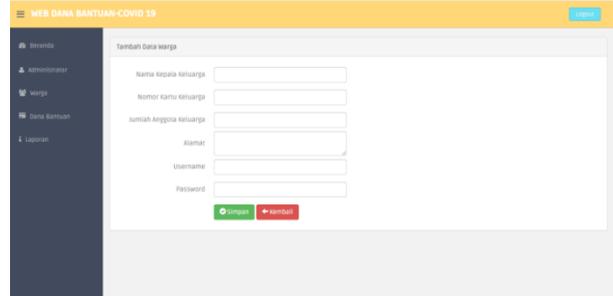
Gambar berikut menampilkan data halaman warga di sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 6. Tampilan Halaman Warga

### Halaman Tambah Data Warga

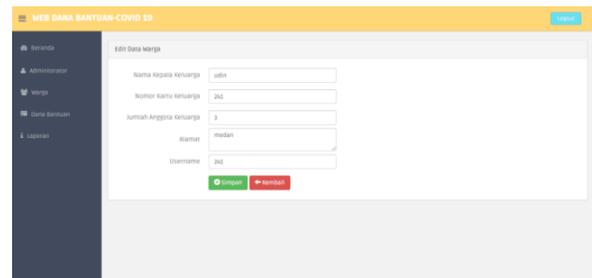
Pada gambar ini berfungsi untuk menambah data warga ke dalam sistem, adapun tampilannya sebagai berikut.



Gambar 7. Tampilan Halaman Tambah Data Warga

### Halaman Ubah Data Warga

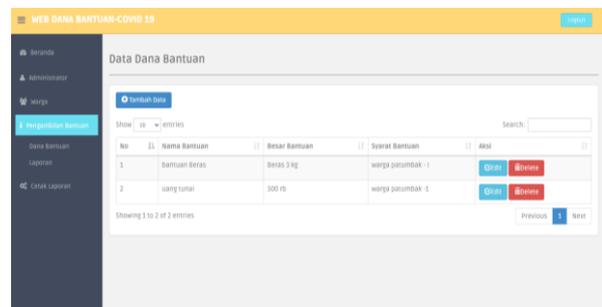
Gambar ini berfungsi untuk mengubah data warga ke dalam sistem yang telah di sistem.



Gambar 8. Tampilan Halaman Ubah Data Warga

### Tampilan Halaman Dana Bantuan

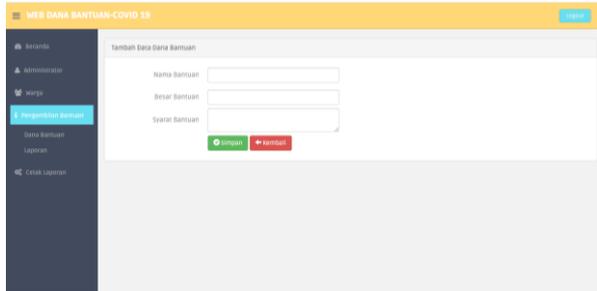
Gambar ini berfungsi untuk melihat dana bantuan yang tersimpan di sistem, adapun tampilannya sebagai berikut



Gambar 9. Tampilan Halaman Dana Bantuan

### Halaman Tambah Data Dana Bantuan

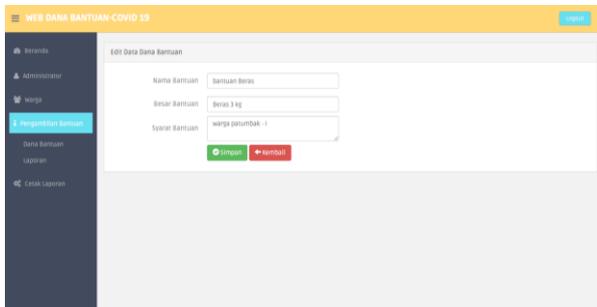
Pada halaman ini berfungsi untuk menambah data dana bantuan ke dalam sistem, adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 10. Tampilan Halaman Tambah Data Dana Bantuan

### Halaman Ubah Data Dana Bantuan

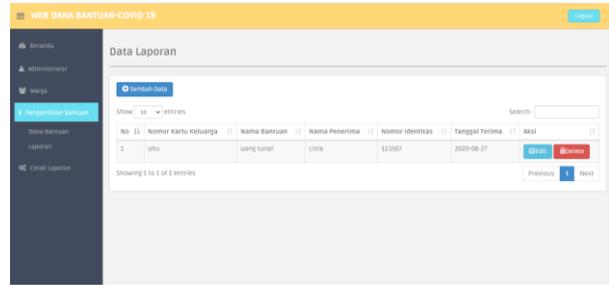
Pada halaman ini berfungsi untuk mengubah data dana bantuan ke dalam sistem, adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 11. Tampilan Halaman Ubah Data Dana Bantuan

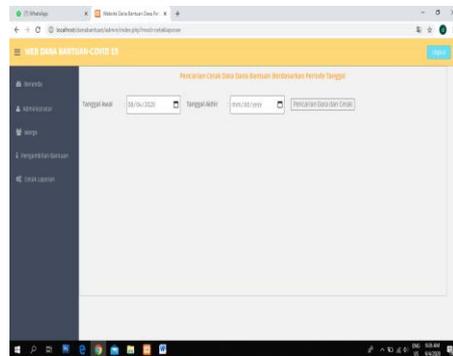
### Tampilan Halaman Laporan

Pada halaman ini berfungsi untuk melihat data laporan dana bantuan ke dalam sistem, adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 12. Tampilan Halaman Laporan  
Halaman Cetak Laporan

Pada halaman ini berfungsi untuk menambah data dana bantuan ke dalam sistem, adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 12. Tampilan Halaman Cetak Laporan

### SIMPULAN

Setelah melakukan serangkaian kegiatan dari Bab 1 sampai dengan Bab 4 diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem yang dirancang mampu melakukan efisiensi terhadap waktu untuk pendistribusian dana bantuan di Kantor Desa Patumbak-I, dan dengan sistem ini juga dapat meminimalisir penularan virus corona, karena warga tidak harus lagi berkumpul di kantor desa untuk

menanyakan bantuan yang diberikan oleh pemerintah.

### UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kehendak dan ridhaNya peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Peneliti sadari penelitian ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Adapun dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Harapan Medan  
ibu Dr. Emmy Erwina, MA
2. Dekan Fakultas Teknik dan Komputer bpk. Abdul Jabbar Lubis,  
ST, M.Kom
3. Ka. Prodi Manajemen Informatika  
Universitas Harapan Liza Fitriana,  
S.Kom, M.Kom
4. Dosen Pembimbing pertama saya,  
Bpk. Stephanus Priowidodo
5. Dosen Pembimbing kedua saya Bpk.  
Budi
6. Semua pihak yang tidak dapat  
disebutkan satu persatu, terima  
kasih atas segalanya.

### DAFTAR PUSTAKA

Dr. H. Fakhur Razi, MS, dkk .(2020).  
*Bunga Rampai Covid-19 : Buku Kesehatan Mandiri Untuk Sahabat #Dirumahaja*. PD Prokami. Depok

Harminingtyas, Rudika .(2014). *Analisis Layanan Website Sebagai Media Promosi, Media Transaksi Dan Media Informasi Dan Pengaruhnya Terhadap Brand Image Perusahaan Pada Hotel Ciputra Di Kota Semarang*. Jurnal STIE Semarang.

KEMENKES. 2020. *TENTANG NOVEL CORONAVIRUS (NCOV)*.  
<https://www.kemkes.go.id/resources/download/info-terkini/COVID-19/TENTANG%20NOVEL%20CORONAVIRUS.pdf>

Munawir, Lukman Ahmad .(2018). *Sistem Informasi Manajemen :Buku Refrensi*. LEMBAGA KOMUNITAS INFORMASI TEKNOLOGI ACEH (KITA),Banda Aceh.

Sri Haryati .(2015). *Pelaksanaan Penggunaanalokasi Dana Desa Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Kepulauan Meranti Nomor 16 Tahun 2011 Tentang Keuangan Desa ( Studi Di Desa mengkirau kecamatan tasik putri puyu Kabupaten kepulauan meranti )*. Skripsi thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Syukroni, Muh Farhan .(2017). *Rancang Bangun Knowledge Management System Berbasis Web Pada Madrasah Muallimin Al-Islamiyah Uteran Geger Madiun*. Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.