



**PEMBUATAN WEBSITE UNTUK MASYARAKAT DI WILAYAH RT 003/RW 021,  
KELURAHAN HARAPAN JAYA, BEKASI UTARA**

**<sup>1</sup>Dedy Miswar, <sup>2</sup>Agnes Regina Prangesty, <sup>2</sup>Chatryne Pricillya Ris Mentari, <sup>2</sup>Choirunnisa Salsabila, <sup>2</sup>Jochanan Benaya, <sup>2</sup>Roni Kevin Parningotan, <sup>2</sup>Ummar Bassam, <sup>2</sup>Al Garton Moursade Herwanto, <sup>2</sup>Hafidz M. Azhar, <sup>2</sup>Nailah Bestari**

<sup>1</sup>)Program Studi Pendidikan Geografi, Universitas Lampung

<sup>2</sup>) Universitas Lampung

\*Korespondensi : dedy.miswar@fkip.unila.ac.id

**ABSTRAK**

Sebagian besar dari penyelenggaraan pelayanan masyarakat terutama yang berada di desa maupun daerah tertinggal dihadapkan dengan masalah yang sama yaitu prosedur yang berbelit-belit, tidak adanya kepastian terkait waktu yang dibutuhkan dalam memproses data, tidak ada transparansi terkait persyaratan, proses data secara manual, hingga sumber daya manusia yang tidak profesional. Hal-hal tersebut tentunya dapat diatasi dengan penggunaan teknologi yang maksimal dan efektif seperti pemanfaatan Sistem Informasi Desa atau biasa disingkat SID. SID merupakan sistem yang bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam mengolah database serta transparansi oleh pihak administrasi kepada masyarakat. Berdasarkan latar belakang dan isu diatas, kami termotivasi untuk mengembangkan sebuah SID dalam bentuk website pada Kelurahan Harapan Jaya, khususnya RT 003, RW 021. Website ini dibentuk untuk memberikan informasi kepada masyarakat di RT 003. Sehingga penyebaran informasi ke masyarakat dapat lebih mudah dilakukan. Sebelum melakukan pembuatan website dilakukan pengumpulan data yang akan dimasukan ke dalam website. Pengumpulan data ini dilakukan dengan meminta data kepada ketua, sekretaris, dan perangkat RT 003 lainnya. Dalam pembuatan website ini digunakan OpenSID. Implementasi pembuatan web tersebut direalisasikan dengan beberapa tahapan, yaitu pembuatan domain, hosting website, database, implementasi OpenSID. Website sistem informasi RT 003 juga mendukung pelayanan dan penyebaran informasi dengan fitur statistik COVID-19, peta wilayah serta lokasi kantor RT, dan juga peta persebaran COVID-19 di Indonesia, dan sebagainya. Metode ini digunakan sehingga dapat mempermudah masyarakat dan pemerintahan setempat dalam mengakses dan mengelola data-data dan informasi mengenai wilayah.

**Kata kunci:** Pelayanan Masyarakat, Sistem Informasi Desa, OpenSID.

**ABSTRACT**

*Most of the community service implementation especially in the village and isolated places have to face the same problem, convoluted procedure, uncertain timing to process data, no transparency on the terms, manual data processing, and unprofessional human resources. These problems can be solved with the maximum and effective use of technology such as Sistem Informasi Desa, or on short term is SID. SID is a system that aims for providing ease on processing database and transparency on administration to the community. Based on these backgrounds and issues, we were motivated to develop an SID in the form of a website for Harapan Jaya Neighborhoods, especially RT 003, RW 021. Thereby the information distribution to the community can be easier to do. Before the development of the website, collecting data occurred to be inputted. Collecting data occurred with asking the data of the chief, secretary, and the other village apparatus. OpenSID was used on developing this website. The implementation of the website development realized on these few steps, there are creating domain,*

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara website hosting, database, the implementation of OpenSID. System information website of RT003 also supports information distribution and services with statistic features of COVID-19, area map and the location of neighborhood association, and also COVID-19 distribution map in Indonesia, etc. This method is used so that the community and the local government can access recent information and manage data and information regarding the area.*

**Keywords:** *Community Service, Sistem Informasi Desa, OpenSID.*

---

## **PENDAHULUAN**

Dewasa ini, kemajuan dan perkembangan teknologi merupakan sebuah tahapan yang tidak terlewatkan dalam menjalani kehidupan sehari-hari. Sejatinya apa yang kita lakukan saat ini tidak akan terlepas dari pengaruh maupun penggunaan teknologi. Dengan kata lain, kebutuhan akan teknologi merupakan kebutuhan utama saat ini. Sebagai contoh, dalam lingkup perguruan tinggi negeri, mahasiswa maupun pihak akademisi harus dapat mengakses fitur-fitur daring yang disediakan oleh pihak perguruan tinggi sebagai upaya dalam memberikan kemudahan serta kemajuan akan kegiatan belajar mengajar.

Namun dapat disadari bahwa kemajuan dan perkembangan teknologi nyatanya tidak dan belum dimanfaatkan secara menyeluruh serta maksimal oleh pihak pemerintah terhadap sistem penyelenggaraan pelayanan masyarakat. Penyelenggaraan pelayanan masyarakat berdasarkan undang-undang dapat didefinisikan sebagai upaya negara atau pemerintah dalam memenuhi kebutuhan dasar dari hak-hak setiap warga negara atas barang, jasa, dan pelayanan administrasi yang disediakan oleh penyelenggara pelayanan publik. Undang-undang dasar 1945 telah memberikan sebuah amanat yang jelas kepada negara atau pihak pemerintah untuk memenuhi kebutuhan dasar tiap-tiap lapisan masyarakat dalam mencapai sebuah kesejahteraan dan kenyamanan bagi masyarakat. Disadari bahwa kondisi yang ada dan terjadi saat ini adalah Sebagian besar dari penyelenggaraan pelayanan masyarakat terutama yang berada di desa maupun daerah tertinggal dihadapkan dengan masalah yang sama yaitu prosedur yang berbelit-belit, tidak adanya kepastian terkait waktu yang dibutuhkan dalam memproses data, tidak ada transparansi terkait persyaratan, proses data secara manual, hingga sumber daya manusia yang tidak profesional. Hal-hal tersebut tentunya dapat diatasi dengan penggunaan teknologi yang maksimal dan efektif seperti pemanfaatan Sistem Informasi Desa atau biasa disingkat SID.

Sistem Informasi Desa atau biasa disingkat SID merupakan sebuah sistem yang bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam mengolah database serta transparansi oleh pihak administrasi kepada masyarakat. Berdasarkan Undang-undang Nomor 6 Tahun 2014 pasal 86 tentang desa menjelaskan bahwa perlu adanya sistem informasi tingkat desa dan dengan itu setiap desa tentunya memiliki hak terkait pengadaan sebuah sistem informasi. Alokasi Dana Desa atau biasa disingkat ADD di Indonesia pada tahun 2018 berjumlah sekitar 60 triliun rupiah sehingga dapat dikatakan bahwa rata-rata tiap desa akan mendapatkan dan menerima sekitar 700 juta rupiah hingga 1 miliar rupiah dana per tahun dari pemerintah pusat. Dengan adanya dana dari pemerintah tersebut tentunya diharapkan sebagian dana dapat dialokasikan pada pengembangan Sistem Informasi Desa.

Pada kenyataannya, tidak semua desa di Indonesia sudah memiliki maupun mengembangkan Sistem Informasi Desa. Terbukti, salah satunya adalah Kelurahan Harapan

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara* Jaya yang merupakan lokasi kegiatan KKN mahasiswa Universitas Lampung kelompok Jawa Barat 01. Berdasarkan analisis singkat dan observasi di lapangan didapati bahwa proses pengolahan data dan administrasi sebagian besar masih dilakukan secara manual oleh pihak desa. Hal ini disebabkan oleh Alokasi Dana Desa yang tidak tersalurkan kepada pengembangan Sistem Informasi Desa.

Berdasarkan latar belakang dan isu diatas, kami termotivasi untuk mengembangkan sebuah Sistem Informasi Desa pada Kelurahan Harapan Jaya. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan serta transparansi bagi masyarakat Kelurahan Harapan Jaya, khususnya RT 003, RW 021.

## **METODE**

Website ini di bentuk untuk memberikan informasi kepada masyarakat di RT 003. Sehingga penyebaran informasi ke masyarakat dapat lebih mudah dilakukan. Sebelum melakukan pembuatan website dilakukan pengumpulan data yang akan dimasukan ke dalam website. Pengumpulan data ini dilakukan dengan meminta data kepada ketua RT 003, sekretaris RT 003, dan perangkat RT 003 lainnya. Dalam pembuatan website ini digunakan OpenSID. SID sendiri merupakan singkatan dari Sistem Informasi Desa. SID ini dapat dimanfaatkan untuk mendukung dan mempermudah dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat. Untuk membuat website ini, dibutuhkan bahan-bahan yang dapat menunjang pembuatan website ini. Bahan yang dibutuhkan untuk membuat website RT 003 diantaranya:

### **1. Domain.**

Domain adalah alamat untuk mengakses website yang akan dibuat. Domain ini merupakan alamat IP yang disederhanakan sehingga website yang dibuat akan lebih mudah untuk diakses. Nama domain dan ekstensi domain yang akan digunakan adapat dipilih sesuai dengan keinginan pembuat website.

### **2. Hosting.**

Hosting adalah sebuah situs yang diakses menggunakan internet yang merupakan server yang dapat membantu untuk menyimpan file maupun mengelola file dari website yang akan dibuat. Di dalam hosting ini dapat menyimpan berbagai bentuk file seperti gambar, video, tulisan, audio, dan lainnya yang dimasukan ke dalam website. Terdapat beberapa jenis hosting yang dapat dipilih sesuai dengan kebutuhan pengguna. Keberadaan hosting ini juga sangat penting. Hosting juga berpengaruh terhadap keamanan website yang dibuat. Karena hosting dapat membantu untuk menjaga agar website tidak terkena virus maupun mengalami kebocoran data.

### **3. Database.**

Database atau yang dapat disebut basis data adalah suatu tempat penyimpanan data yang terkelola secara efektif dan efisien sehingga data yang tersimpan dapat dengan mudah untuk dikelola. Database ini juga bermanfaat untuk menghindari terjadinya duplikasi pada file ataupun dokumen yang tersimpan dan membantu untuk mengelompokkan data sesuai dengan kebutuhan. Jadi, keberadaan database ini dapat membantu menyimpan data secara terstruktur sehingga pengguna website tidak merasa kesulitan untuk mengelola data.

#### 4. OpenSID.

OpenSID adalah suatu aplikasi yang dapat membantu dalam mempermudah penyebaran informasi maupun pengaturan administrasi di masyarakat seperti kegiatan surat menyurat, statistik wilayah, pengaturan keuangan, dan sebagainya yang dapat mempermudah masyarakat maupun pengurus wilayah RT 003 serta dapat memajukan wilayah RT 003. Selain itu, OpenSID ini dapat bersifat terbuka sehingga dapat dengan mudah dikembangkan oleh siapapun. Selain bersifat terbuka, OpenSID juga memiliki keunggulan lainnya, diantaranya:

- a. Sangat mudah digunakan dan dipelajari karena dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan.
- b. Lebih efisien terhadap waktu, biaya dan tenaga.
- c. Masyarakat dapat mengakses informasi lebih mudah.

Dalam pembuatan website ini juga terdapat metode pembuatannya. Metode yang digunakan untuk membuat website ini, diantaranya:

1. Melakukan pengumpulan data yang akan dimasukkan ke dalam website yang akan digunakan, dengan melakukan wawancara kepada pengurus RT 003, dan meminta data kepada pengurus RT 003.
2. Melakukan studi literatur untuk mengumpulkan informasi dan mempelajari informasi yang ada di RT 003.
3. Melakukan pengunduhan OpenSID, mendesain tampilan website, memasukkan data-data yang akan diinput ke dalam website, serta melakukan pengeditan dengan *Visual Studio Code*.
4. Memastikan domain website dapat digunakan kemudian melakukan *hosting* terhadap website yang dibuat.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Menurut UU RI Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik menyatakan bahwa keterbukaan informasi publik bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan pelayanan informasi di lingkungan pelayanan publik agar dapat memberikan layanan informasi yang berkualitas kepada masyarakat (KOMINFO RI, 2010). Penerapan pelayanan informasi publik dapat didukung dengan pembuatan Sistem Informasi Desa dalam melakukan pelayanan informasi kepada masyarakat (Parwita et al., 2021). Sistem Informasi Desa pada pengabdian ini diimplementasikan dengan pembuatan website untuk perangkat RT 003, RW 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi. Implementasi pembuatan web tersebut direalisasikan dengan beberapa tahapan sebagai berikut.

#### 1. Pembuatan Domain.

Pembuatan menggunakan layanan litespeed. Pada web ini domain didaftarkan menggunakan domain .web. Kemudian pada sub domain didaftarkan dengan nama rt003-harapanjaya. Sehingga situs sistem web RT 003, RW 021, Kelurahan Harapan Jaya adalah [www. rt003-harapanjaya.website](http://www.rt003-harapanjaya.website) .

#### 2. Hosting Website.

Pengembangan sistem website RT 003 menggunakan layanan hosting yang disediakan oleh litespeed dan menggunakan tipe layanan shared hosting. Shared hosting merupakan layanan hosting menggunakan satu server yang sama untuk beberapa web (Mirheidari et al.,

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara* 2012). Pertimbangan memakai tipe shared hosting adalah efisiensi waktu dan biaya. Penggunaan shared hosting tidak perlu untuk membangun server, mengingat membangun server membutuhkan biaya yang sangat besar. Selain itu, penggunaan hosting tidak perlu direpotkan oleh maintenance sistem dan server karena itu adalah tugas penyedia layanan hosting.

Spesifikasi hosting sistem website RT 003, RW 021, Kelurahan Harapan Jaya adalah sebagai berikut:

a. Penyimpanan sebesar 2 GB.

Pertimbangan menggunakan penyimpanan sebesar 2 GB karena dengan kapasitas penyimpanan sebesar itu dirasa cukup untuk menjalankan web RT 003. OpenSID tidak memerlukan kapasitas hosting yang terlalu besar karena mempunyai ukuran tidak lebih dari 100 Mb. Selain itu, website ini nantinya hanya menyimpan data-data berupa foto, teks, spreadsheet, dan word baik itu untuk keperluan data penduduk atau surat-menyurat.

b. Masa hosting 1 tahun.

Layanan hosting untuk website ini memiliki masa berlaku dalam kurun waktu 1 tahun, dimulai pada bulan September 2021 dan habis pada bulan September 2022. Pemilihan masa hosting 1 tahun berkaitan dengan efisiensi biaya, karena layanan hosting 1 tahun hanya memerlukan biaya yang cukup terjangkau yaitu sebesar Rp100.000.

c. Panel

Hosting dikontrol menggunakan cPanel. Penggunaan cPanel sangat membantu dan memudahkan dalam manajemen hosting dan database web karena cPanel memiliki user interface dan konfigurasi yang mudah dioperasikan. Ketika hosting tidak menggunakan cPanel maka konfigurasi hosting dan database hanya dapat dilakukan menggunakan perintah teks, sehingga harus membuat koding tersendiri.

3. Database.

Pembuatan database dilakukan pada PhpMyAdmin dengan menggunakan bahasa SQL. PhpMyAdmin merupakan software penyedia layanan pembuatan dan penyusunan database dengan mengelola basis data MySQL. Database yang dikelola pada PhpMyAdmin merupakan template database yang terdapat dari OpenSID. Template tersebut dilakukan modifikasi kode untuk menyesuaikan tampilan yang diinginkan. Proses koding untuk mengatur tampilan web dilakukan menggunakan visual studio code. Kode-kode yang sudah dilakukan koding tersebut kemudian dikelola ke dalam PhpMyAdmin.

4. Implementasi OpenSID.

OpenSID merupakan sistem informasi desa yang bersifat terbuka. OpenSID memiliki fokus untuk mendukung fungsi dan tugas kantor desa yang meliputi administrasi kependudukan, perencanaan, pelaporan, pelayanan publik, dan sebagainya. OpenSID diharapkan dapat membantu desa di Indonesia dalam mengelola desa menjadi lebih baik dan efisien. OpenSID merupakan pilihan yang tepat dalam mengembangkan sistem informasi RT 003 Kelurahan Harapan Jaya, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi. Pemilihan Opensid mempertimbangkan ketersediaan anggaran desa dikarenakan OpenSid merupakan sistem informasi dengan anggaran yang dikeluarkan hanya pada hosting dan penggunaan domain. OpenSID sangat mudah digunakan dan diinstal. Panduan instalasi dan penggunaan dapat diakses pada <https://github.com/OpenSID/installer>. OpenSID memiliki dashboard yang bisa

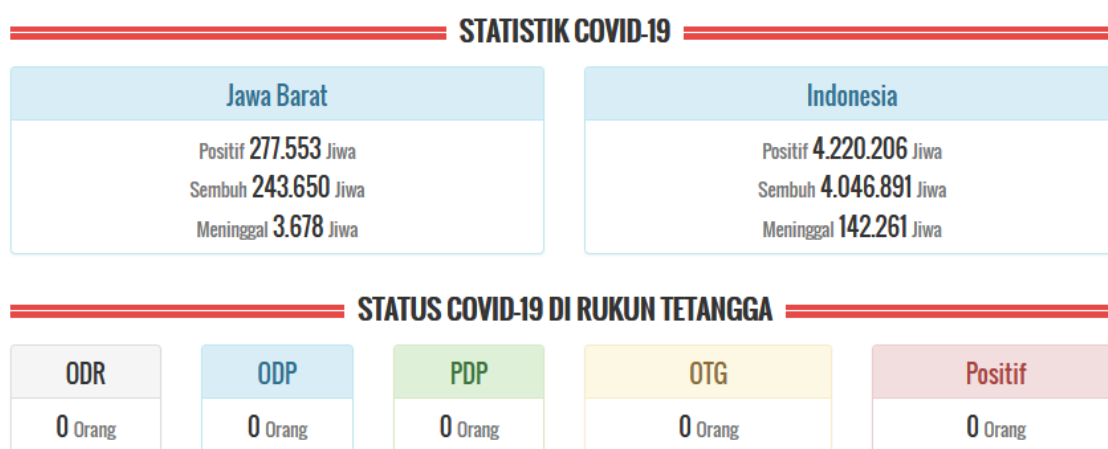
**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara* diatur dari menu, berita, sampai gambar pada slide. Pengaturan ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan di masa mendatang. Dengan pengaturan yang sudah dilakukan, maka sistem informasi desa dapat digunakan.

Website sistem informasi RT 003 yang telah dibuat memiliki fitur-fitur yang mendukung pelayanan dan penyebaran informasi kepada masyarakat, fitur-fitur tersebut berupa:

#### 1. Statistik Covid-19.

Fitur ini merupakan fitur informasi mengenai statistik kasus positif Covid-19 yang ada pada saat ini (real time). Data statistik Covid-19 ini didapat dari <https://indonesia-covid-19.mathdro.id/api/>.

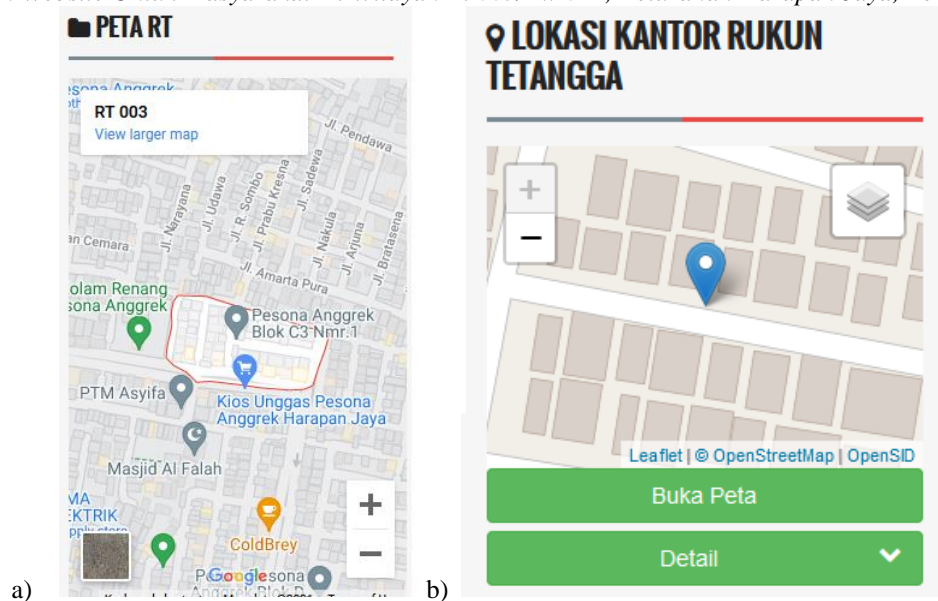


Gambar 1. Fitur statistic Covid-19.

#### 2. Peta wilayah RT, peta lokasi kantor RT dan peta sebaran Covid-19 di Indonesia.

Fitur ini memberikan informasi mengenai batasan wilayah RT 003/RW 021, Kelurahan Harapan Jaya, informasi lokasi kantor RT 003 Kelurahan Harapan Jaya, dan informasi sebaran kasus positif Covid-19 di Indonesia. Peta wilayah RT 003 dan peta lokasi kantor RT 003 didapat dari Open Street Map, sedangkan peta sebaran Covid-19 di Indonesia didapat dari <https://bnpb-inacovid19.hub.arcgis.com/datasets/data-harian-kasus-per-provinsi-covid-19-indonesia>.

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**  
*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara*



Gambar 2. a) Fitur wilayah RT 003/RW 021; b) peta lokasi kantor RT.

### 3. Artikel terkini Profil RT.

Fitur ini berisikan informasi mengenai identitas RT 003, Kelurahan Harapan Jaya, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi. Melalui fitur ini, diharapkan masyarakat di wilayah RT 003/RW 021 dapat dengan mudah mengakses informasi mengenai kegiatan yang sudah atau sedang berjalan di lingkungan RT 003.



Gambar 3. Fitur artikel terkini profil RT.

### 4. Data cuaca Bekasi.

Fitur ini memberikan keterangan tentang keadaan di wilayah Bekasi yang meliputi suhu udara, keadaan langit, tekanan, angin, dan kelembaban. Widget data cuaca Bekasi ini didapat dari cuacalab.id. Melalui fitur ini diharapkan masyarakat di wilayah RT 003/RW 021 dapat

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara*  
mengetahui prakiraan cuaca yang ada di wilayah Bekasi dan dengan adanya fitur ini diharapkan masyarakat akan memperoleh kemudahan saat ingin beraktifitas di luar ruangan.



Gambar 4. Fitur data cuaca di Bekasi.

#### 5. Jadwal Sholat.

Melakukan sholat dengan tepat waktu merupakan hal yang harus dilakukan oleh umat Islam. Fitur ini berisikan informasi mengenai waktu sholat di Bekasi yang terdiri dari waktu Shubuh, Dhuha, Zuhur, Ashar, Magrib dan Isya. Data widget jadwal sholat ini didapat dari <https://api.banghasan.com>. Melalui fitur ini masyarakat di wilayah RT 003/ RW 021 dapat dengan mudah untuk mengakses jadwal sholat kapanpun dan dimanapun berada. Sehingga masyarakat RT 003/RW 021 tidak terlewat untuk melakukan jadwal ibadah sholat.

JADWAL SHOLAT & IMSAK			
BEKASI			
Senin, 04 Oct 2021		Selasa, 05 Oct 2021	
Imsak	: 04:10	Imsak	: 04:09
Subuh	: 04:20	Subuh	: 04:19
Terbit	: 05:32	Terbit	: 05:32
Dhuha	: 05:59	Dhuha	: 05:58
Dzuhur	: 11:43	Dzuhur	: 11:43
Ashar	: 14:47	Ashar	: 14:46
Maghrib	: 17:48	Maghrib	: 17:48
Isya	: 18:57	Isya	: 18:57

Gambar 5. Fitur jadwal sholat.

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Ummar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara*

#### 6. Login Administrator dan Login Layanan Masyarakat.

Fitur login administrator dilakukan oleh Perangkat RT 003/RW 021, Kelurahan Harapan Jaya yang digunakan dalam mengembangkan sistem informasi didalam website seperti pendataan kependudukan, kesekretariatan, serta pelayanan masyarakat.

Sedangkan fitur login layanan masyarakat dilakukan oleh Masyarakat RT 003/RW 021, Kelurahan Harapan Jaya yang digunakan sebagai pelayanan secara mandiri oleh masyarakat untuk pembuatan atau permohonan surat yang dapat diakses secara online tanpa harus datang ke kantor RT.



Gambar 6. Fitur login administrator dan login layanan mandiri

Dalam pembuatan website ada beberapa hal yang menjadi tantangan dalam pembuatannya. Pertama terkait maintenance website setelah ditinggalkan mahasiswa KKN karena pemeliharaan website harus terus berjalan. Mahasiswa KKN harus memberikan pemahaman kepada perangkat RT 003 agar bisa memanfaatkan website dengan baik. Dan juga dalam pembuatannya masih dibuat oleh seorang anggota kelompok KKN saja sehingga anggota yang memiliki basis keilmuan ilmu komputer masih terbatas dan pemuatan website tidak optimal.

## SIMPULAN

Website ini diharapkan dapat memudahkan dan membantu aparat kelurahan Harapan Jaya dalam mengelola data-data administrasinya, sehingga proses pelayanan publik masyarakat menjadi lebih akurat dan cepat. Website berfungsi sebagai manajemen informasi yang dapat diakses secara online, memudahkan masyarakat mengakses informasi tentang wilayah setempat, dan memudahkan aparat kelurahan Harapan Jaya dalam mengelola data-data masyarakat. Metode diharapkan dapat menciptakan transparansi pemerintahan, agar permasalahan-permasalahan yang timbul dapat diketahui oleh pemerintah setempat dan dapat mempengaruhi kebijakan pemerintah dalam membangun ranah yang sejahtera. Diharapkan

**Dedy Miswar, Agnes Regina Prangesty, Chatryne Pricillya Ris Mentari, Choirunnisa Salsabila, Jochanan Benaya, Roni Kevin Parningotan, Umbar Bassam, Al Garton Moursade Herwanto, Hafidz M. Azhar, Nailah Bestari**

*pembuatan Website Untuk Masyarakat Di Wilayah Rt 003/Rw 021, Kelurahan Harapan Jaya, Bekasi Utara* agar administrator website ini senantiasa melakukan pembaharuan data maupun berita-berita yang ada sehingga tidak tersebar berita hoax atau berita-berita menyimpang yang dapat mengakibatkan paniknya warga setempat, dan selalu mem-backup data yang diinput karena website rentan untuk diretas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adani, R. (2018). *Membuat Website dan 2 Metodenya Yang Paling Sering Digunakan*. Idwebhost. <https://idwebhost.com/blog/hosting-guru/2-metode-membuat-website-yang-paling/>, diakses pada 24 September 2021 pukul 10.00.
- Adani, R. (2021). *Penjelasan Mengenai Apa itu Hosting dan Kegunaannya*. Sekawanmedia. <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-hosting/>, diakses pada 24 September 2021 pukul 10.30.
- Brotutor. (2018). *Cara Membuat Web Desa Menggunakan OpenSID*. Brotutor. <https://www.brotutor.net/2018/09/cara-membuat-web-desa-menggunakan-opensid-di-hosting.html>, diakses pada 4 Oktober 2021 pukul 13.50.
- Hasanuddin, F., Latif, A., Padapi, A., & Nurwida, A. (2020). *Pengembangan Website Desa untuk Pelayanan Publik Melalui Kegiatan Kuliah Kerja Nyata di Kelurahan Rappang*. 1(1), 30–34. <https://jurnal.umsrappang.ac.id/mallomo/index>
- Iqlima, A. (2021). *Apa Itu Domain?* Niagahoster. <https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-domain/>, diakses pada 24 September 2021 pukul 11.00.
- Julio, A. (2020). *Apa itu Database? Contoh Produk dan Fungsinya*. Dicoding. <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-database/>, diakses pada 24 September 2021 pukul 11.30.
- Kominfo RI. (2010). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 Tentang Keterbukaan Informasi Publik. In *Undang-Undang Republik Indonesia: Vol. 07/80* (Issue 2). [https://arxiv.org/pdf/1707.06526.pdf%0Ahttps://www.yrpri.org%0Ahttp://weekly.cnbnews.com/news/article.html?no=124000%0Ahttps://www.fordfoundation.org/%0Ahttp://bibliotecavirtu.al.clasco.org.ar/Republica\\_Dominicana/ccp/20120731051903/prep%0Ahttp://webpc.cia](https://arxiv.org/pdf/1707.06526.pdf%0Ahttps://www.yrpri.org%0Ahttp://weekly.cnbnews.com/news/article.html?no=124000%0Ahttps://www.fordfoundation.org/%0Ahttp://bibliotecavirtu.al.clasco.org.ar/Republica_Dominicana/ccp/20120731051903/prep%0Ahttp://webpc.cia)
- Mirheidari, S. A., Arshad, S., & Khoshkdahan, S. (2012). Performance evaluation of shared hosting security methods. *Proc. of the 11th IEEE Int. Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications, TrustCom-2012 - 11th IEEE Int. Conference on Ubiquitous Computing and Communications, IUCC-2012, March, 1310–1315*. <https://doi.org/10.1109/TrustCom.2012.219>
- Parwita, W. G. S., Mutiarani, R. A., & Adnyana, I. N. W. (2021). Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Desa Dan Kependudukan Berbasis Web Di Desa Kukuh Kerambitan. *Jurnal Widya Laksana*, 10(1), 27. <https://doi.org/10.23887/jwl.v10i1.25886>
- Rozi, F., Listiawan, T., & Hasyim, Y. (2017). Pengembangan Website Dan Sistem Informasi Desa Di Kabupaten Tulungagung. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 2(2), 107–112. <https://doi.org/10.29100/jupi.v2i2.366>