



Peningkatan Akses Informasi Online Donasi Masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat Pandemi Covid-19

Gunawan Pria Utama¹, Imelda Imelda², Basuki Hari Prasetyo²

^{1,2,3}Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur

¹gunawan.priautama@budiluhur.ac.id, ²imelda@budiluhur.ac.id, ³basuki.hariprasetyo@budiluhur.ac.id

Abstract

The Covid-19 pandemic entered Indonesia around the beginning of March 2020. This condition forced the government to put a lockdown in several parts of Indonesia and resulted in the deterioration of the Indonesian economy. Most of the Indonesian people were affected by the Covid-19 pandemic because within 3 months their businesses had to close. Seeing this condition, many people were moved to make donations to people in need. The community entrusts the mosque to distribute public donations appropriately. The large number of donations given by the community made it difficult for the Jami Al-Ikhwan Mosque to record the number of donations that had been collected. They also realize that distribution takes a long time because all data is stored in a ledger. The Jami Al-Ikhwan Mosque expressed this difficulty and asked if it could be helped to make an application program so that data collection and distribution of donations to people who needed it was faster and more efficient. The application program that the Jami Al-Ikhwan Mosque hopes can be made online based on the web. This online information system is provided as a form of concern so that more donation recipients will feel the benefits. This online information system is provided with the aim that the Jami Al-Ikhwan Mosque can improve the quality of themselves and the quality of access to information online so that donations can be recorded properly and can be distributed to people who need them appropriately. Training and assistance to the admin who receives donations is carried out in stages and as soon as possible.

Keywords: online information system, covid-19, mosque, donations, increased access

Abstrak

Pandemi Covid-19 masuk ke Indonesia sekitar awal bulan Maret 2020. Kondisi ini memaksa pemerintah melakukan lockdown di beberapa wilayah Indonesia dan berakibat terpuruknya perekonomian Indonesia. Sebagian besar masyarakat Indonesia terkena dampak pandemic covid-19 ini karena dalam 3 bulan usaha mereka harus tutup. Melihat kondisi ini, banyak orang yang tergerak untuk memberikan donasi kepada masyarakat yang membutuhkan. Masyarakat mempercayakan pihak masjid untuk mendistribusikan donasi masyarakat secara tepat guna. Banyaknya donasi yang diberikan oleh masyarakat membuat pihak Masjid Jami Al-Ikhwan kesulitan untuk mendata jumlah donasi yang sudah terkumpul. Mereka juga menyadari pendistribusian membutuhkan waktu yang lama karena semua data hanya disimpan dalam buku besar. Pihak Masjid Jami Al-Ikhwan menyampaikan kesulitan ini dan bertanya apakah bisa dibantu untuk membuat program aplikasi agar pendataan dan distribusi donasi ke masyarakat yang membutuhkan lebih cepat dan tepat guna. Program aplikasi yang diharapkan Masjid Jami Al-Ikhwan dapat dibuat online berbasis web. Sistem informasi online ini diberikan sebagai wujud kepedulian agar semakin banyak penerima donasi merasakan manfaatnya. Sistem informasi online ini diberikan dengan tujuan agar pihak Masjid Jami Al-Ikhwan dapat meningkatkan kualitas diri dan kualitas akses informasi secara online sehingga donasi dapat tercatat dengan baik dan dapat di distribusikan ke masyarakat yang membutuhkan secara tepat guna. Pelatihan dan pendampingan kepada admin penerima donasi dilakukan secara bertahap dan sesegara mungkin.

Kata kunci: Sistem Informasi online, covid-19, Masjid, donasi, peningkatan akses

© 2020 Jurnal JAMTEKNO

1. Pendahuluan

Pandemi Covid-19 masuk ke Indonesia sekitar awal bulan Maret 2020. Kondisi ini memaksa pemerintah melakukan lockdown di beberapa wilayah Indonesia dan berakibat terpuruknya perekonomian Indonesia. Sebagian besar masyarakat Indonesia terkena dampak pandemic covid-19 ini karena dalam 3 bulan usaha mereka harus tutup. Melihat kondisi ini, banyak orang yang tergerak untuk memberikan donasi kepada masyarakat yang membutuhkan. Luar biasanya, masyarakat bergerak. Mereka bahu membahu memberikan pertolongan dari apa yang mereka bisa berikan. Donasi ini diberikan dari kelompok masyarakat yang satu ke kelompok masyarakat yang lain. Donasi juga banyak diberikan oleh masyarakat melalui masjid. Masyarakat mempercayakan pihak masjid untuk mendistribusikan donasi masyarakat secara tepat guna.

Banyaknya donasi yang diberikan oleh masyarakat membuat pihak Masjid Jami Al-Ikhwan kesulitan untuk mendata jumlah donasi yang sudah terkumpul. Mereka juga menyadari pendistribusian membutuhkan waktu yang lama karena semua data hanya disimpan dalam buku besar. Permasalahan ini menimbulkan pertanyaan, bagaimana cara memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dimiliki di perguruan tinggi supaya bisa bermanfaat bagi masyarakat. Noor, 2011 menyatakan pentingnya memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam kegiatan pengabdian masyarakat [1]. Budiman, dkk, 2014 dan Judita, 2017 menyampaikan kemudahan akses terasa semakin memudahkan dalam penyelesaian pekerjaan baik di rumah tangga, di pemerintahan maupun secara individu [2-3]. Sriandhi, 2016 memberi ide bagaimana merancang sistem informasi yang interaktif dan dapat diakses secara online [4]. Cahyana, 2018 memberi ide dan dorongan pentingnya integrasi relawan dalam teknologi informasi dan komunikasi di Perguruan Tinggi [5].

Pihak Masjid Jami Al-Ikhwan menyampaikan kesulitan ini dan bertanya apakah bisa dibantu untuk membuat program aplikasi agar pendataan dan distribusi donasi ke masyarakat yang membutuhkan lebih cepat dan tepat guna. Gayung bersambut, pihak Masjid Jami Al-Ikhwan bertanya pada waktu dan orang yang tepat. Program aplikasi yang diharapkan Masjid Jami Al-Ikhwan dapat dibuat online berbasis web. Sistem informasi online ini diberikan sebagai wujud kepedulian agar semakin banyak penerima donasi merasakan manfaatnya. Ini juga sebagai salah satu bentuk rasa terima kasih pada pihak Masjid Jami Al-Ikhwan yang terus peduli dengan masyarakat sekitar khususnya pejuang keluarga yang terdampak pandemi Covid-19. Sistem informasi online ini diberikan dengan tujuan agar pihak Masjid Jami Al-Ikhwan dapat meningkatkan kualitas diri dan kualitas akses informasi

secara online sehingga donasi dapat tercatat dengan baik dan dapat di distribusikan ke masyarakat yang membutuhkan secara tepat guna. Pelatihan dan pendampingan kepada pihak Masjid Jami Al-Ikhwan dilakukan secara bertahap dan sesegara mungkin.

Pada pelaksanaannya, pengabdian akan dibagi menjadi dua sesi pelatihan dan pendampingan. Pada sesi pertama, pelatihan secara sederhana dilakukan untuk mengetahui alur aplikasi online. Pada sesi kedua, pendampingan diberikan agar pengguna terlatih secara mandiri menggunakan aplikasi online ini. Permasalahan yang dihadapi, antara lain: administrasi Masjid Jami Al-Ikhwan kesulitan mendata donasi yang diterima, kesulitan untuk mendistribusikan donasi masyarakat secara tepat guna, kesulitan mendapatkan informasi terkini mengenai apa donasi sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Solusi yang diberikan untuk menolong pihak Masjid dalam menerima donasi masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat pandemi covid-19 adalah memberi pelatihan dan pendampingan bagaimana menggunakan sistem aplikasi dengan mudah mengenai cara mendata dengan mudah donasi yang telah diterima, cara mendistribusikan donasi dengan mudah, cara mendapatkan informasi terkini mengenai donasi yang dibutuhkan oleh masyarakat.

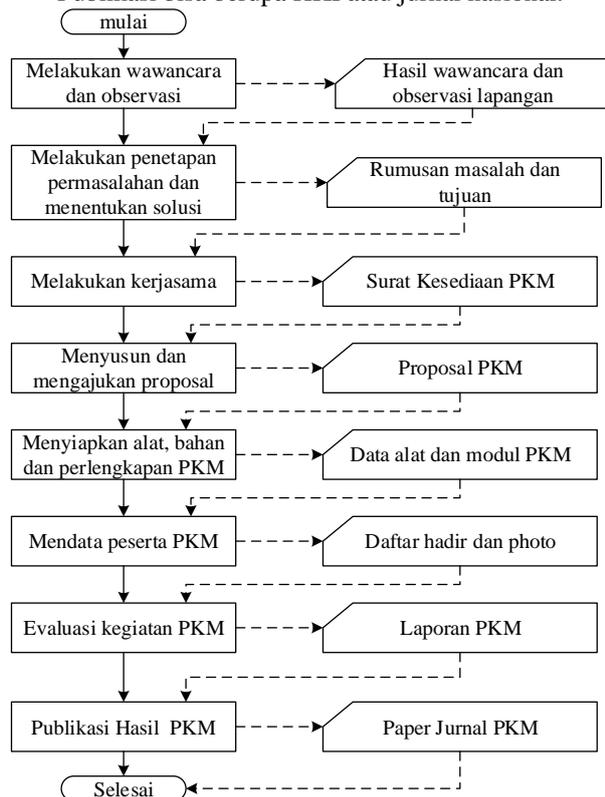
2. Metode Pengabdian Masyarakat

Persiapan yang dilakukan agar kegiatan dapat berjalan lancar dan berhasil sesuai dengan yang diharapkan. Tahapan kegiatan pada pengabdian kepada masyarakat (PKM) donasi ini adalah sebagai berikut, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1:

1. Melakukan wawancara dan observasi.
Wawancara dan observasi dilakukan untuk mengetahui kebutuhan pihak Masjid Jami Al-Ikhwan. Luaran kegiatan ini adalah hasil wawancara dan observasi
2. Melakukan penetapan permasalahan dan menentukan solusi
Hasil wawancara dan observasi digunakan untuk menetapkan permasalahan dan menentukan solusi. Hasilnya diperoleh rumusan masalah dan tujuan.
3. Melakukan kerja sama
Solusi diinformasikan dengan pihak Masjid Jami Al-Ikhwan untuk dilakukan kerjasama. Hasilnya tim PKM memperoleh Surat Kesiapan PKM.
4. Menyusun dan mengajukan proposal
Setelah itu, proposal kegiatan pengabdian disusun dan diajukan ke Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) sesuai dengan permasalahan yang dihadapi serta solusi yang ditawarkan. Hasilnya proposal disetujui.
5. Menyiapkan alat, bahan, dan perlengkapan PKM
Tim PKM perlu menyiapkan alat, bahan dan perlengkapan PKM. Semua alat kebutuhan PKM di data agar tersedia saat pelaksanaan PKM. Bahan

untuk pelatihan adalah Modul. Modul juga disiapkan saat pelatihan.

6. Mendata peserta PKM
Peserta PKM mengisi daftar hadir dan di photo saat pelaksanaan kegiatan PKM sebagai bukti otentik kegiatan PKM.
7. Evaluasi kegiatan PKM
Kegiatan pelaksanaan PKM dievaluasi dan dilaporkan ke DRPM.
8. Publikasi Hasil PKM
Hasil PKM dibuat draf jurnal dan dipublikasikan. Publikasi bisa berupa HKI atau jurnal nasional.



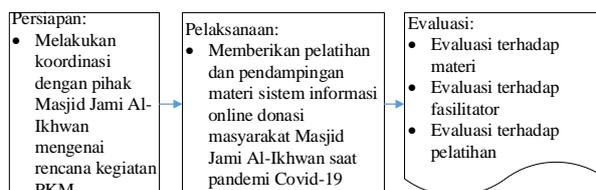
Gambar 1. Tahapan Kegiatan PKM Donasi

Metode Pengabdian Kepada Masyarakat ini, sebagai berikut, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2:

1. Persiapan
Tahapan persiapan yaitu melakukan koordinasi dengan pihak Masjid penerima donasi masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat pandemi covid-19 dan tim internal pengabdian mengenai rencana pelaksanaan kegiatan.
2. Pelaksanaan
Kegiatan dilaksanakan pada hari Jum't, 28 Agustus 2020, dengan materi yang disampaikan adalah tutorial materi system informasi online donasi masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat pandemi covid-19.
3. Evaluasi
Evaluasi dilakukan untuk mengetahui sejauh mana pencapaian program kegiatan pengabdian. Evaluasi

yang dilakukan oleh tim pengabdian setelah pelaksanaan program, sebagai berikut:

- a. Evaluasi terhadap materi: materi yang diberikan mudah dimengerti dan dipahami peserta, materi yang diberikan sesuai dengan program yang dibuat, matri relevan dengan permasalahan yang dihadapi oleh peserta.
- b. Evaluasi terhadap fasilitator: penyampaian yang jelas dan tepat sasaran, kemampuan dalam memandu kegiatan berjalan sesuai dengan program yang dibuat.
- c. Evaluasi terhadap pelatihan: kenyamanan tempat pelatihan, kelengkapan peralatan pelatihan, keberfungsian komputer serta perangkat lainnya.



Gambar 2. Metode PKM Donasi

Pada pelaksanaan PKM, tim pengabdian menjelaskan langkah-langkah penggunaan sistem informasi online donasi masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat pandemi covid-19. Tim pengabdian menjelaskan keuntungan-keuntungan apa saja yang didapatkan dengan menggunakan system informasi online ini. Tim pengabdian memberikan aplikasi sistem informasi online yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun mereka membutuhkan informasi. Peserta diberikan kesempatan untuk berdiskusi mengenai permasalahan dan kendala apa saja yang dihadapi dalam pelaksanaan pelatihan. Kemudian tim pengabdian akan melakukan pendampingan yang dilaksanakan via online.

3. Hasil dan Pembahasan

Di awal pandemi covid-19, banyak kelompok masyarakat yang memberikan donasi kepada Rumah Sakit, dan tim medis sebagai garda terdepan yang menangani covid-19. Pejuang keluarga yang menjadi tulang punggung keluarga juga garda terdepan bagi keluarga. Mereka hanya berpikir bagaimana bisa mencukupi kebutuhan keluarga hari ini. Besok bisa dipikirkan lagi. Pejuang keluarga adalah kelompok masyarakat yang dekat dengan sekitar kita. Mereka adalah tetangga kita. Masyarakat di tengah-tengah kita. Salah satu Masjid di sekitar Perumahan Pegawai Perum Peruri Kelurahan Pisangan Ciputat Timur Tangerang Selatan yang bernama Masjid Jami Al-Ikhwan, peduli terhadap masyarakat sekitarnya. Kepedulian ini mendorong masyarakat untuk mendukung aksi nyata yang dilakukan oleh Masjid Jami Al-Ikhwan. Kesulitannya untuk mencatat donasi masyarakat tidak menyurutkan niat pihak Masjid Jami Al-Ikhwan untuk

menyalurkan donasi ke masyarakat yang membutuhkan.

Universitas Budi Luhur peduli akan kesulitan yang dialami oleh pihak Masjid Jami Al-Ikhwan. Tim Pengabdian Kepada Masyarakat dari Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur memberi solusi dengan mendonasikan sistem informasi berbasis web untuk Masjid Jami Al-Ikhwan dan memberi judul aksi ini “Peningkatan Akses Informasi Online Donasi Masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan Saat Pandemi Covid-19”. Jum’at pagi tanggal 28 Agustus 2020, Tim Pengabdian Kepada Masyarakat yang terdiri dari : Bapak Gunawan Pria Utama, M.Kom, Bapak Basuki Hari Prasetyo, M.Kom, dan Ibu Imelda, hadir memberikan penjelasan sederhana tentang penggunaan sistem informasi online, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3. Antusiasme pihak Masjid terlihat jelas. Peserta dari Masjid Jami Al-Ikhwan yaitu Darmawan Yuliadi, Iwan, Syahrul Hadi dilatih penggunaan aplikasinya. Mereka mengerti karena penjelasannya sangat sederhana dan mudah dipahami. Ketua DKM Al-Ikhwan, Bapak H. Lamri dan semua peserta pelatihan sangat berterima kasih dan bergembira karena pemberian ini. Mereka berharap kedepannya bisa ada kegiatan seperti ini lagi. Terima kasih Universitas Budi Luhur. Generasi cerdas berbudi luhur.



Gambar 3. Tim PKM Donasi

Masa Pandemi Covid-19 menjadi masa-masa penuh hikmah. Bagaimana tidak, masa ini menjadi masa ujian bagi anak bangsa. Mengetuk kepedulian antar sesama bagi mereka yang mampu dan memiliki kekurangan. Jika melihat di awal pandemi Covid-19, banyak kelompok masyarakat yang memberikan donasi kepada Rumah Sakit, dan tim medis sebagai garda terdepan yang menangani Covid-19. Pejuang keluarga yang menjadi tulang punggung keluarga juga garda terdepan bagi keluarga. Mereka hanya berpikir bagaimana bisa mencukupi kebutuhan keluarga hari ini. Besok bisa dipikirkan lagi. Pejuang keluarga adalah kelompok masyarakat yang dekat dengan sekitar kita. Mereka adalah tetangga kita. Masyarakat di tengah-tengah kita. Salah satu Masjid di sekitar Perumahan Pegawai Perum Peruri Kelurahan Pisangan Ciputat Timur Tangerang Selatan yakni Masjid Jami Al-Ikhwan, peduli terhadap masyarakat sekitarnya. Kepedulian ini mendorong

masyarakat untuk mendukung aksi nyata yang dilakukan oleh Masjid Jami Al-Ikhwan. Kesulitannya untuk mencatat donasi masyarakat tidak menyurutkan niat pihak Masjid Jami Al-Ikhwan untuk menyalurkan donasi ke masyarakat yang membutuhkan. Melihat hal tersebut yang menjadi kebutuhan Masjid, Univ. Budi Luhur peduli akan kesulitan yang dialami. Bersama dengan Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dari Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur memberi solusi dengan mendonasikan sistem informasi berbasis web untuk Masjid Jami Al-Ikhwan. Perwakilan dari tim PKM FTI UBL menjelaskan, Tim Pengabdian Kepada Masyarakat hadir memberikan penjelasan sederhana tentang penggunaan sistem informasi itu. Hal ini tentu akan membantu kinerja pihak masjid dalam mengumpulkan dana sekaligus memberikan laporan secara terbuka, yang dapat diakses oleh seluruh masyarakat baik donatur maupun Jama'ah masjid. Gambar 4 menunjukkan kegiatan saat pelatihan PKM berlangsung di Masjid Jami Al-Ikhwan.



Gambar 4. Pelaksanaan Pelatihan PKM Donasi

"Sistem informasi online ini diberikan dengan tujuan agar pihak Masjid Jami Al-Ikhwan dapat meningkatkan kualitas diri dan kualitas akses informasi secara online sehingga donasi dapat tercatat dengan baik dan dapat didistribusikan ke masyarakat yang membutuhkan secara tepat guna. Pelatihan dan pendampingan kepada pihak Masjid Jami Al-Ikhwan dilakukan secara bertahap dan sesegara mungkin. Lebih jauh Gunawan menjelaskan, Program aplikasi menjadi harapan Masjid Jami Al-Ikhwan untuk dapat dibuat online berbasis web. Sistem informasi online ini diberikan sebagai wujud kepedulian agar semakin banyak penerima donasi merasakan manfaatnya. "Ini juga sebagai salah satu bentuk rasa terima kasih kepada pihak Masjid Jami

Al-Ikhwan yang terus peduli dengan masyarakat sekitar khususnya pejuang keluarga yang terdampak pandemi Covid-19," jelas Gunawan.

Kegiatan yang dilaksanakan pada Jum'at pagi tanggal 28 Agustus 2020, diikuti dengan antusiasme tinggi. Tak kurang tiga pengurus masjid, mengikuti bimbingan demi bimbingan yang diberikan pihak PKM FTI UBL dalam pengoperasian sistem informasi tersebut. Penjelasan yang sangat sederhana membuat pemahaman para pengurus begitu mudah menyerap step by step apa yang harus dilakukan dalam sistem tersebut. Gambar 5 menunjukkan pendampingan saat pelatihan PKM Donasi.



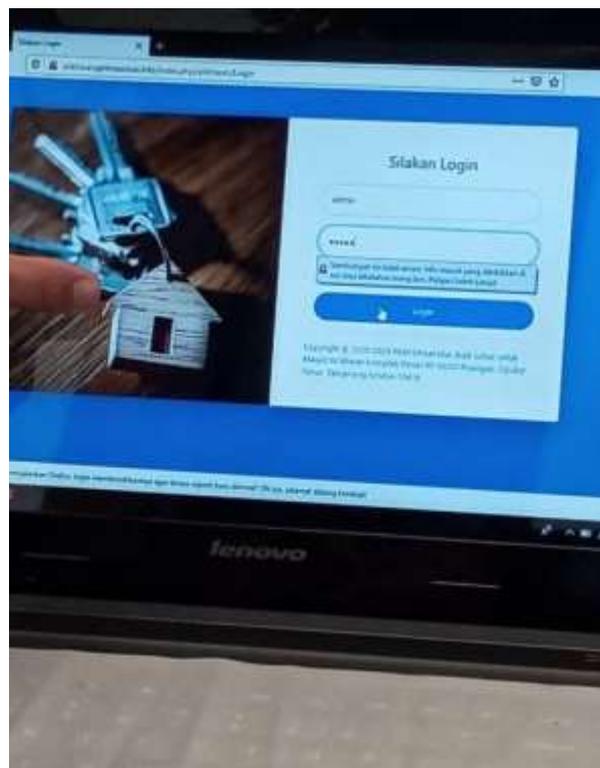
Gambar 5. Pendampingan saat Pelatihan PKM Donasi "Penjelasannya sangat sederhana dan mudah dipahami. Kami sangat berterima kasih dan bergembira karena pemberian ini. Kami berharap kedepannya bisa ada kegiatan seperti ini lagi. Terima kasih Universitas Budi Luhur. Generasi cerdas berbudi luhur," ungkap Ketua Masjid Jami Al Ikhwan H. Lamri.

Gunawan mengatakan, solusi yang diberikan untuk menolong pihak Masjid dalam menerima donasi masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat pandemi Covid-19 adalah memberi pelatihan dan pendampingan bagaimana menggunakan system aplikasi dengan mudah mengenai pertama, cara mendata dengan mudah donasi yang telah diterima Kedua, cara mendistribusikan donasi dengan mudah dan Ketiga, cara mendapatkan informasi terkini mengenai donasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. "Akses Informasi Online Donasi Masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan merupakan aplikasi Sistem berbasis Web yang berfungsi sebagai sarana untuk melakukan pemantauan

informasi dan transaksi pemberian donasi dan penyaluran donasi serta dapat menyajikan laporan informasi donasi yang diberikan masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan," terangnya. Sebagai informasi, Web Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pencatatan donasi masyarakat di sekitar Masjid Jami Al-Ikhwan dan pendistribusiannya. Tools yang digunakan: Platform PHP 7 dengan Frame work CI dan database Maria DB, sehingga pengguna cukup menjalankan Aplikasi dari Browser yang ada di Laptop, Tablet atau Smart Phone.

3.1. Spesifikasi

Akses Informasi Online Donasi Masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan merupakan aplikasi Sistem berbasis Web yang berfungsi sebagai sarana untuk melakukan pemantauan informasi dan transaksi pemberian donasi dan penyaluran donasi serta dapat menyajikan laporan informasi donasi yang diberikan masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan. Gambar 6 menunjukkan halaman utama Web Donasi. Web aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pencatatan donasi masyarakat di sekitar Masjid Jami Al-Ikhwan dan pendistribusiannya. Tools yang digunakan: Platform PHP 7 dengan Frame work CI dan database Maria DB, sehingga pengguna cukup menjalankan Aplikasi dari Browser yang ada di Laptop, Tablet atau Smart Phone.



Gambar 6. Halaman utama Web Donasi

4. Kesimpulan

Akses Informasi Online Donasi Masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan telah memberikan peningkatan kualitas

bagi pihak Masjid dalam menerima donasi masyarakat Masjid Jami Al-Ikhwan saat pandemi covid-19. Peningkatan kualitas ini dapat ditunjukkan dengan kemampuan mereka yang dapat mendata donasi yang telah diterima dengan mudah. Peningkatan kualitas ini juga ditunjukkan dengan kecakapan pihak Masjid mengetahui siapa yang telah menerima donasi dan informasi terkini mengenai kebutuhan donasi masyarakat.

Pada pengembangan selanjutnya, aplikasi sistem informasi berbasis web yang telah dibuat oleh tim PKM ini dapat digunakan pula pada objek dan tempat yang berbeda. Web aplikasi ini nantinya juga bisa digunakan untuk penerimaan dan pendistribusian donasi bagi Rumah Sakit atau tim Media. Kedepannya juga dapat dibuat *mobile apps* agar pengguna dapat lebih fleksibel.

Daftar Rujukan

- [1] Noor, Idris Hm, 2011, Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Perguruan Tinggi, Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Vol. 17 No 3, Mei 2011
- [2] Budiman, Yusrizal, Damanik Jarudo, 2014, AKSES DAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI PADA RUMAH TANGGA DAN INDIVIDU, JURNAL PENELITIAN KOMUNIKASI DAN PEMBANGUNAN Vol. 15 No. 1, Juni 2014
- [3] Juditha, Christiany, 2017, AKSES PENCARIAN DAN PENYEBARAN INFORMASI TENTANG PEMERINTAH BIDANG KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA OLEH MASYARAKAT DI SULAWESI SELATAN, Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik Vol. 21 No.1, Juni 2017
- [4] Sriadhi, 2016, RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BERBASIS MULTIMEDIA AKSES ONLINE, Jurnal Sistem Informasi (JSI), VOL. 8, NO. 2, Oktober 2016
- [5] Cahyana, Rinda, 2018, Integrasi Relawan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Sistem Pendidikan Tinggi, JURNAL ANALISIS SISTEM PENDIDIKAN TINGGI VOL. 2 NO. 2 2018, pp. 61-70, © Forum Dosen Indonesia, ISSN 2580-5339 eISSN 2620-5718