

Sosialisasi Sistem Informasi Orang Dalam Pengawasan (ODP) di Kota Kendari

Jumadil Nangi¹, La Aba², Syahabuddin³, L. M Fid Aksara⁴, Rahmat Prajono⁵, La Surimi⁶, Adha Mashur Sajiah⁷, Dodi Priyatno Silondae⁸

^{1,4,7}Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Halu Oleo

²Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Halu Oleo

^{3,5}Pendidikan Matematika, Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan, Universitas Halu Oleo

⁶Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Halu Oleo

⁸Jurusan Bimbingan dan Konseling, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Halu Oleo

Email: jumadilnangi87@gmail.com

Abstrak

Merebaknya Kasus Covid-19 khususnya untuk daerah Kota Kendari membuat masyarakat menjadi resah dan takut. Informasi data-data Orang Dalam Pemantauan (ODP) di setiap kelurahan masih kurang, sehingga masyarakat belum mengetahui berapa orang yang menjadi ODP di setiap kelurahan atau RT/RW dari masing-masing kelurahan. Dalam memecahkan masalah tersebut diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi kepada Lurah atau masyarakat mengenai informasi data-data ODP di setiap Kelurahan, sehingga masyarakat dapat mengetahuinya dan dapat di akses melalui internet/mobile. Dalam pengembangan sistem informasi orang dalam pemantauan dengan menggunakan metode waterfall. Metode ini menggambarkan pendekatan yang cukup sistematis juga berurutan pada pengembangan software. Hasil dari sistem informasi orang dalam pemantauan pihak satuan gugus covid dalam memberikan informasi ke masyarakat mengenai orang dalam pemantauan di setiap kelurahan Kota Kendari.

Kata Kunci: sistem, informasi, ODP, Covid-19.

Abstract

The outbreak of the Covid-19 case especially in the area of Kendari City has made people uneasy and scared. Information on Insider Monitoring (ODP) in each kelurahan is still lacking, the community does not yet know how many people are ODP in each kelurahan or RT / RW. In solving this problem an information system is needed that can provide information to the community regarding ODP data information in each Kelurahan, so people can find out and can be accessed via the internet / mobile. In the development of an information system of people in monitoring using the waterfall method. This method illustrates a fairly systematic and sequential approach to software development. The results of the information system of people in monitoring the covid cluster unit in providing information to the public about people in monitoring in each district of Kendari City.

Keywords: system, information, ODP, Covid-19.

PENDAHULUAN

Kelurahan sebagai satuan terkecil pemerintahan setingkat desa, dibentuk berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 73 Tahun 2005 Tentang Kelurahan sebagai peraturan pelaksanaan dari Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 Tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2005 tentang perubahan atas Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah yang telah ditetapkan dengan Undang-Undang Nomor 8 Tahun 2005. Yang dimaksud dengan kelurahan adalah wilayah kerja lurah sebagai perangkat daerah Kabupaten/Kota yang berkedudukan di wilayah kecamatan yang dipimpin oleh Lurah yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada

Bupati/Walikota melalui Camat. Lurah mempunyai tugas pokok untuk menyelenggarakan urusan pemerintah, pembangunan dan kemasyarakatan, serta melaksanakan urusan pemerintah yang dilimpahkan oleh Bupati/Walikota. Tugas Lurah adalah pelaksanaan kegiatan pemerintah kelurahan, pemberdayaan masyarakat, pelayanan masyarakat, penyelenggaraan ketentraman dan ketertiban umum, pemeliharaan prasarana dan fasilitas pelayanan umum dan pembinaan lembaga masyarakat.

Merebaknya Kasus Covid-19 khususnya untuk daerah Kota Kendari membuat masyarakat menjadi resah dan takut. Informasi data-data Orang Dalam Pemantauan (ODP) di setiap kelurahan masih kurang, sehingga masyarakat belum mengetahui berapa orang yang menjadi ODP di setiap kelurahan atau RT/RW dari masing-masing kelurahan. Dalam memecahkan masalah tersebut diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi kepada Lurah atau masyarakat mengenai informasi data-data ODP di setiap Kelurahan, sehingga masyarakat dapat mengetahuinya dan dapat diakses melalui internet/mobile. Tim pengabdian bersinergi dengan masyarakat untuk menyampaikan informasi mengenai Sistem Informasi ODP, dalam rangka penyampain informasi ODP di setiap kelurahan Kota Kendari.

METODE PELAKSANAAN

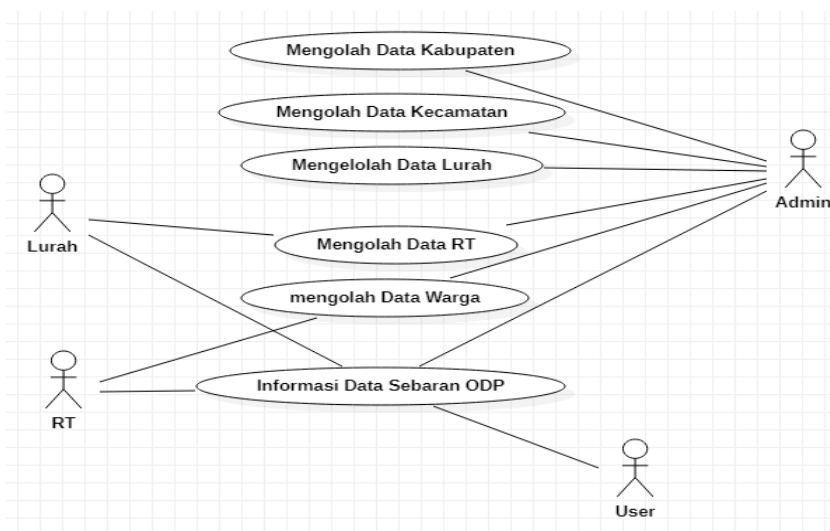
Program Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Bagi Dosen Terintegrasi Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik ini dilakukan di Kota Kendari tahun 2020. Jumlah tim yang terlibat dalam KKN Tematik ini sebanyak 7 orang Dosen dan 23 Mahasiswa Universitas Halu Oleo. Tim dosen terlibat dalam hal memberikan materi singkat tentang pembuatan website serta menguploadnya ke jaringan internet serta pendampingan kepada masyarakat, sedangkan mahasiswa terlibat dalam pembuatan sistem informasi dengan MySQL dan PHP serta melakukan sosialisasi tentang penggunaan sistem kepada pihak Kelurahan dan RT. Selama pandemi Covid-19 ini persiapan prasarana seperti koordinasi dengan masyarakat sasaran kegiatan dan koordinasi dengan kelurahan setempat. Kegiatan persiapan ini dilaksanakan secara daring/video conference dan disesuaikan dengan kebutuhan.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi orang dalam pemantauan tim KKN-Tematik menggunakan metode waterfall atau metode air terjun. Metode ini merupakan suatu proses perangkat lunak yang berurutan. Tahapan metode waterfall yaitu analisis data, desain, implementasi, testing atau uji coba, pengembangan dan perawatan sistem.

Pembekalan mahasiswa dilakukan dengan cara daring/video conference. Adapun pembekalan yang diberikan ke para mahasiswa peserta KKN tematik yaitu (1) Mahasiswa diberi penjelasan tentang esensi KKN-Tematik. (2) Mahasiswa dibekali mengenai etika untuk menghadapi masyarakat. (3) Mahasiswa dibekali tentang pengetahuan terkait COVID-19 terhadap masyarakat seperti Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (Covid-19) dalam Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2020, Keputusan Presiden (KEPPRES) Nomor 7 Tahun 2020 tentang Gugus Tugas Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19), protokol kesehatan terpusat Kementerian Kesehatan RI, gugus tugas Percepatan Penanganan COVID-19, dan lain-lain. (4) Mahasiswa dibekali tontonan video tutorial terkait sosialisasi penggunaan aplikasi pencatatan ODP

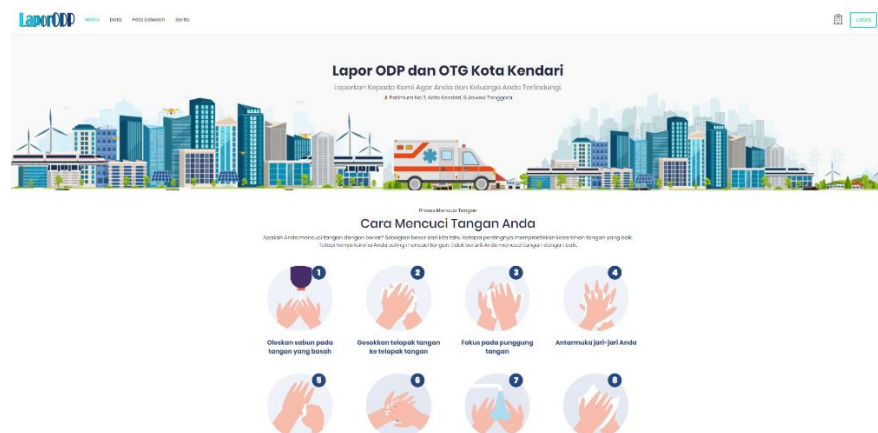
HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan KKN Tematik ini dimulai pada tanggal 12 Juni sampai dengan 15 Juli 2020. Mahasiswa mulai merancang Sistem Informasi Orang Dalam Pemantauan (ODP) dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL, sistem ini dapat diakses di jaringan internet/mobile. Adapun rancangan sistem informasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 1. Rancangan Use Case Sistem Informasi Orang Dalam Pemantauan

Gambar 1 di atas menunjukkan aktivitas pengguna terhadap sistem informasi orang dalam pemantauan (ODP), sistem tersebut dikembangkan dengan beberapa pengguna yaitu Admin, Lurah, RT dan User/Masyarakat. Admin dibuat untuk mengelola seluruh data yang terdapat di dalam sistem informasi orang dalam pemantauan baik data kabupaten, kecamatan, kelurahan, data warga. Lurah hanya dapat mengelola data setiap RT yang terdapat dikelurahannya, sedangkan RT untuk mengelola data warga disetiap RTnya masing-masing. Di dalam sistem informasi orang dalam pemantauan masyarakat juga dapat melihat sebaran orang dalam pemantauan yang berada di Kota Kendari.



Gambar 2. Tampilan Menu Utama Sistem Informasi Orang Dalam Pemantauan

Gambar 2 di atas merupakan tampilan beranda sistem informasi orang dalam pemantauan yang telah dikembangkan oleh tim KKN tematik Universitas Halu Oleo tahun 2020. Tampilan ini terdapat beberapa menu yaitu Data ODP, Peta sebaran ODP serta Menu Berita. Kegiatan KKN Tematik ini juga mahasiswa melakukan sosialisasi tentang penggunaan sistem informasi orang dalam pemantauan kepada Lurah serta Ketua Rukun Tetangga (RT). Tujuan dari sosialisasi ini agar masyarakat dapat lebih mudah menggunakan sistem yang dapat diakses di jaringan internet/mobile.



Gambar 3. Sosialisasi Penggunaan Sistem Informasi Orang Dalam Pemantauan

Di samping itu pula mahasiswa KKN Tematik melakukan penempelan *leaflet* di tempat-tempat umum seperti kantor kelurahan, Sekolah, tempat ibadah, dan lain sebagainya.





Gambar 4. Penempelan Leaflet di Tempat-Tempat Umum

Ucapan Terima Kasih

Tim KKN Tematik Tahun 2020 dengan judul pembuatan, implementasi serta pengenalan Sistem Informasi Orang Dalam Pemantauan (ODP) di kota Kendari mengucapkan terima kasih kepada pihak Universitas Halu Oleo melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UHO yang memfasilitasi seluruh kegiatan pengabdian masyarakat serta memberikan bantuan dana sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Kami juga mengucapkan kepada pihak Kelurahan dan RT di Kota Kendari yang telah menerima kami dengan baik dan lancar.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil uraian di atas maka dapat disimpulkan pembuatan sistem informasi orang dalam pemantauan (ODP) di kota Kendari dapat digunakan di tingkat terendah seperti RT dan bahkan dapat diakses oleh masyarakat untuk mengetahui jumlah ODP di setiap kelurahan.

Saran

Sistem informasi orang dalam pemantauan dapat dimaksimalkan lagi dalam proses penyajian data di setiap kelurahan, dan RT.

DAFTAR REFERENSI

- Keputusan Presiden (Keppres) Nomor 7 Tahun 2020. Gugus Tugas Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19). (Online), <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/125335/Keppres%20Nomor%207%20Tahun%202020.pdf>, diakses 15 April 2020.
- Peraturan Pemerintah Nomor 73 Tahun 2005 Tentang Kelurahan sebagai peraturan pelaksanaan dari Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 Tentang Pemerintahan Daerah.
- Permendagri 54 Tahun 2010 Tentang Pelaksanaan Peraturan Pemerintah No.8 Tahun 2008 Tentang Tahapan Tata Cara Penyusunan, Pengendalian, dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan Daerah.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (Covid-19). Jakarta Selatan: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, hlm. 1-136.

- CNN Indonesia. (2020). DPR Desak Pemerintah Bentuk Satgas Penanganan Virus Corona. (Online), www.cnnindonesia.com/nasional/20200312020329-20482683/dpr-desakpemerintah-bentuk-satgas-penanganan-virus-corona, diakses tanggal 20 Maret 2020.
- Al-Fatta, H. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
- Kadir, A. (2013). Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP. Yogyakarta: Andi Offset.
- Ramadhani, U., A., Ransi, N., Nangi, J. (2019). Aplikasi Daerah Rawan Penyakit Menggunakan Algoritma Complete Linkage Clustering. Jurnal semantik, Vol. 5, No. 1, hlm. 105-112.