

**SISTEM ADMINISTRASI KAMPUNG KEBEMBEM  
RT 002/ RW 005 KELURAHAN SEPANJANG JAYA BEKASI  
BERBASIS WEB**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**Kristian Primus Marwandi 11212672**

**Anni Dewi Subiyanti 11183022**

**Septa Liana Balqis 11212627**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jakarta**

**2022**

## PERSEMBAHAN

*Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa  
(Imam Syafe'i)*

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Kedua orangtua yang telah membesarkan aku dan selalu membimbingku
2. Keluarga Besar yang selalu mendukungku disetiap langkahku
3. Rekan, Kerabat dan Sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu
4. Teman-teman di Universitas Nusa Mandiri

*Tanpa mereka,  
aku dan karya ini tidak akan pernah ada*

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kristian Primus Marwandi  
NIM : 11212672  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT 002/ RW 005 Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web”**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 21 April 2022  
Yang menyatakan,

Anggota:

1. Anni Dewi Subiyanti : 
2. Septa Liana Balqis : 



**Kristian Primus M.**

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Kristian Primus Marwandi  
NIM : 11212672  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT 002/ RW 005 Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau mem-*format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal: 21 April 2021  
Yang menyatakan,

Anggota:

1. Anni Dewi Subiyanti : 
2. Septa Liana Balqis : 



**Kristian Primus M.**

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

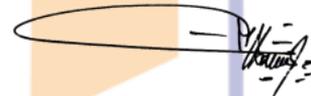
Nama : Kristian Primus Marwandi  
NIM : 11212672  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri  
Judul Skripsi : Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT.002/RW.005  
Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri

Jakarta, 07 Juli 2022

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Akmaludin, S.Kom, MMSI



## UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Eva Zuraidah, S.Kom, M. Kom



Penguji II : Dikdik Permana Wigandi, S.Kom, M.Kom



## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

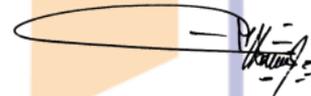
Nama : Anni Dewi Subiyanti  
NIM : 11183022  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri  
Judul Skripsi : Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT.002/RW.005  
Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri

Jakarta, 07 Juli 2022

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Akmaludin, S.Kom, MMSI



### UNIVERSITAS NUSA MANDIRI DEWAN PENGUJI

Penguji I : Eva Zuraidah, S.Kom, M. Kom



Penguji II : Dikdik Permana Wigandi, S.Kom, M.Kom



## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

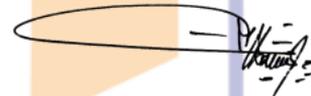
Nama : Septa Liana Balqis  
NIM : 11212627  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri  
Judul Skripsi : Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT.002/RW.005  
Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri

Jakarta, 07 Juli 2022

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Akmaludin, S.Kom, MMSI



### UNIVERSITAS NUSA MANDIRI DEWAN PENGUJI

Penguji I : Eva Zuraidah, S.Kom, M. Kom



Penguji II : Dikdik Permana Wigandi, S.Kom, M.Kom



## PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT 002/ RW 005 Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web**” adalah hasil karya tulis asli KRISTIAN PRIMUS MARWANDI, ANNI DEWI SUBIYANTI, SEPTA LIANA BALQIS dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Kristian Primus Marwandi  
Alamat : Taman Kebalen Blok F1 No. 22  
No. Telp : 085719609259  
E-mail : kristianprimus13@gmail.com

Nama : Anni Dewi Subiyanti  
Alamat : Jl. Kebembem No.46 B  
No. Telp : 08981613384

E-mail : annidewisubiyantifile@gmail.com

Nama : Septa Liana Balqis  
Alamat : Jl. H. Abdullah No.31  
No. Telp : 089624261943  
E-mail : sptlianab@gmail.com

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil sebagai berikut, **“Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT 002/ RW 005 Kelurahan Sepanjang Jaya Bekasi Berbasis Web”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana di Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor 1 Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
5. Bapak Akmaludin, S.Kom, MMSI selaku Dosen Pembimbing Skripsi
6. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral dan spiritual
8. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8G.06

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 21 April 2022



**Penulis**

## ABSTRAK

**Kristian Primus Marwandi (11212672), Anni Dewi Subiyanti (11183022), Septa Liana Balqis (11212627). Sistem Administrasi Kampung Kebembem RT 002/ RW 005 Kelurahan Sepanjang Jaya Berbasis Web**

Di era teknologi yang berkembang pesat saat ini, suatu instansi pemerintahan membutuhkan sistem informasi yang mampu meningkatkan pelayanan kepada masyarakat terutama dalam mengolah data dan informasi agar lebih akurat dan efisien. Administrasi layanan warga yang masih menggunakan cara manual seperti data-data warga masih diinputkan satu per-satu dari buku besar dengan catatan pembukuan biasa yang dimana belum menggunakan teknologi informasi dan internet. Akibatnya, dalam pendataan administrasi kependudukan ini sering kehilangan data-data penduduk yang mengakibatkan terjadinya duplikasi data atau pencatatan ulang sehingga laporan yang dihasilkan tidak sesuai atau akurat. Penyimpanan data penduduk dan persyaratan-persyaratan yang disimpan dengan cara diarsipkan, dapat menyebabkan terjadinya kehilangan data atau arsip yang mengakibatkan ketidakefisienan dalam ketelitian, penyimpanan dan juga waktu. Dengan adanya perkembangan teknologi hal tersebut dapat diatasi dengan membangun sistem informasi berbasis web yang mampu memberikan informasi pada warga terkait dengan kegiatan-kegiatan yang akan diselenggarakan dan himbauan-himbauan pada warga dengan cara memberikan layanan pengajuan surat atau layanan warga, penanganan pengaduan maupun administrasi lainnya. Perancangan sistem administrasi ini menggunakan Bahasa Pemrograman PHP serta UML (*Unified Model Language*) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *ERD*, *LRS*, *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. *Software* yang penulis gunakan yaitu MySQL, XAMPP dan *framework* Laravel.

**Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi Kelurahan, Berbasis Web**

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

***Kristian Primus Marwandi (11212672), Anni Dewi Subiyanti (11183022), Septa Liana Balqis (11212627). Kebembem Village Administration System RT 002/ RW 005 Kelurahan Sepanjang Jaya Web Based***

*In today's rapidly developing technological era, a government agency needs an information system that is able to improve services to the community, especially in processing data and information to be more accurate and efficient. Citizen service administration that still uses manual methods such as citizen data is still inputted one by one from the ledger with ordinary bookkeeping records that have not used information technology and the internet. As a result, in this population administration data collection, there is often a loss of population data which results in duplication of data or re-recording so that the reports produced are not appropriate or accurate. The storage of population data and the requirements that are stored by being archived, can cause data loss or archives which results in inefficiencies in accuracy, storage and also time. With the development of technology, this can be overcome by building a web-based information system that is able to provide information to residents related to the activities to be held and appeals to residents by providing mail submission services or citizen services, handling complaints and other administration. The design of this administration system uses PHP Programming Language and UML (Unified Model Language) which consists of Use Case Diagrams, Activity Diagrams, ERD, LRS, Class Diagrams and Sequence Diagrams. The software that the author uses is MySQL, XAMPP and the Laravel framework.*

***Keyword : Informatiton System, Village Administration, Web Based***

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. Margiyani and B. Wasito, “Perancangan Sistem Administrasi Layanan Warga Tingkat Rukun Tetangga ( RT ) Studi Kasus : Kelurahan Warakas, Tanjung Priok B . Batasan Masalah,” pp. 1–12.
- [2] J. Dermawan and S. Hartini, “Implementasi Model Waterfall Pada Pengembangan Berbasis Web Pada Sekolah Dasar Al-Azhar Syifa Budi Jatibening,” *Paradig. Vol. 19, No. 2, Sept. 2017*, vol. 19, no. 2, 2017.
- [3] M. R. Alpiandi, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di SMP Negeri 2 Kecamatan Gaung Anak Serka,” *J. Sist. Vol.5, No.3, Sept. 2016 8 – 13*, vol. 5, no. September, pp. 8–13, 2016.
- [4] Hartono, *Manajemen Sistem Informasi Perpustakaan (Konsep, Teori, dan Implementasi)*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media, 2017.
- [5] R. Abdulloh, *7 In 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2018.
- [6] D. Puspitasari, “Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web,” *J. Pilar Nusa Mandiri Vol. XII*, vol. 12, no. 2, pp. 227–240, 2016.
- [7] A. Kadir, *Pemrograman Android dan Database*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2018.
- [8] A. Nurmalasari and R. Arissusandi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web,” *J. Sains dan Manaj.*, vol. 7, no. 2, pp. 6–14, 2019.
- [9] A. Andie, “Sistem Informasi Dan Administrasi RT (Sipakrt) Berbasis Web,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 10, no. 3, p. 140, 2019, doi: 10.31602/tji.v10i3.2120.
- [10] R. H. Pratama, “Pelayanan Publik Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik), Elektronik Rukun Tetangga/Rukun Warga (e-RT/RW) (Studi e-Government di Kelurahan Ketintang Kecamatan Gayungan Pemerintah Kota Surabaya),” *None*, vol. 3, no. 12, pp. 2128–2132, 2015.
- [11] T. Kristiana and W. N. Rahmat, “Perancangan Aplikasi Sistem Surat Menyurat Rukun Warga RW 06 Pesanggrahan Berbasis Web Reputasi : Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak,” vol. 2, no. 2, pp. 92–101, 2021.
- [12] F. P. Bani Muhamad, M. S. Bunga, D. Darsih, and F. Firmansyah, “Analisis Dan Perancangan Aplikasi Pelayanan Publik Smart Rt/Rw Untuk Desa Terusan Kecamatan Sindang Kabupaten Indramayu,” *MATRIK J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, vol. 19, no. 2, pp. 283–293, 2020, doi: 10.30812/matrik.v19i2.689.

- [13] D. Kurniadi, Y. Septiana, A. R. Ningsih, and H. Suhendar, “Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Lingkungan Rukun Tetangga atau Rukun Warga Berbasis Web,” *J. Algoritm.*, vol. 18, no. 2, pp. 385–395, 2022, doi: 10.33364/algoritma/v.18-2.986.
- [14] A. Syukron, “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Berbasis Website Pada Desa Winong,” *Bianglala Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 16–21, 2019, doi: 10.31294/bi.v7i1.5790.
- [15] E. Dewi, S. Mulyani, R. A. Wiyono, and J. T. Informatika, “Sistem Informasi Warga ( Simwarga ) Tingkat Rt / Rw Berbasis Web,” pp. 447–454, 2019.
- [16] N. D. Rahmawati and R. Ridwan, “Sistem Informasi Dan Keuangan Warga Rt/Rw 03/01 Kecamatan Cilodong Kelurahan Cilodong Depok - Jawa Barat,” *Semin. Nas. Ris. dan Teknol. (SEMNAS RISTEK)*, vol. 0, no. 0, pp. 414–419, 2021.
- [17] V. Arinal, S. Sutisna, S. Sugiyono, A. Akbar, and ..., “Implementasi Sistem Informasi Pendataan Penduduk Berbasis WEB pada RT 003 Rw 009 Kelurahan Cakung Bara, Kecamatan Cakung,” *J. Pendidik. ...*, vol. 6, pp. 2972–2983, 2022, [Online]. Available: <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/3339>.



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI