

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS
ANDROID (KASUS : DESA CICURUG SUKABUMI)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

M RESTU BAYU PAMUNGKAS	11211834
NOPIH PRIYANTI	11211860
KHAMILA SHOLIAH	11211855

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
JAKARTA**

2022

PERSEMBAHAN

Kami persembahkan Skripsi ini untuk Ibu dan Ayah kami yang telah berjuang sepenuh jiwa dan raga nya dalam mendidik dan membesarkan kami sampai sekarang ini. Dan tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada semua dosen di Universitas Nusa Mandiri Jakarta yang telah memberikan begitu banyak ilmu selama kuliah. Juga kepada teman – teman yang selalu memberikan semangat. Dan penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih untuk semuanya.



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M Restu Bayu Pamungkas
NIM : 11211834
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS ANDROID (KASUS : DESA CICURUG SUKABUMI)"**, adalah asli (orisinal) 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 dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi 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 : 27 Juli 2022

Yang menyatakan,



M Restu Bayu Pamungkas

Anggota:

1. Nopih Priyanti

2. Khamila Sholihah

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M Restu Bayu Pamungkas

NIM : 11211834

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: **"IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS ANDROID (KASUS : DESA CICURUG SUKABUMI)"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *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 : 27 Juli 2022
Yang menyatakan,



M Restu Bayu Pamungkas

Anggota:

1. Nopih Priyanti

2. Khamila Sholihah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini diajukan oleh:

Nama : M Restu Bayu Pamungkas
NIM : 11211834
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POSYANDU
BERBASIS ANDROID (KASUS : DESA CICURUG
SUKABUMI)

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, 03 Agustus 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Eni Heni Hermallani, S.Kom,M.M.,M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Akmaludin, M.M.S.I.S.Kom

Penguji II : Tri Santoso, S.Kom,M.Kom

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini diajukan oleh:

Nama : Khamila Sholihah
NIM : 11211855
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi Poyandu
Berbasis Android (Kasus : Desa Cicurug
Sukabumi)

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, 03 Agustus 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Eni Heni Hermaliani, S.Kom, M.M., M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Akmaludin, M.M.S.I, S.Kom

Penguji II : Tri Santoso, S.Kom, M.Kom

Persetujuan dan Pengesahan Skripsi

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nopih Priyanti
NIM : 11211860
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POSYANDU
BERBASIS ANDROID (KASUS : DESA CICURUG
SUKABUMI)

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, 03 Agustus 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Eni Heni Hermallani, S.Kom,M.M.,M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Akmaludin, M.M.S.I,S.Kom

Penguji II : Tri Santoso, S.Kom,M.Kom



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 11211834
Nama Lengkap : M. Restu Bayu Pamungkas
Dosen Pembimbing : Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom
Judul Skripsi : **Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android (Kasus : Desa Cicurug Sukabumi)**

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	9 April 2022	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2.	17 April 2022	Pengajuan Bab I	
3.	18 Mei 2022	Pengajuan Revisi Bab I	
4.	23 Mei 2022	Pengajuan Bab II dan Bab III	
5.	9 Juni 2022	Pengajuan Revisi Bab II dan Bab III	
6.	26 Juni 2022	Pengajuan Bab IV	
7.	20 Juli 2022	Acc Bab III dan Bab IV	
8.	27 Juli 2022	Periksa dan Acc Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 9 April 2022
- Diakhiri pada tanggal : 27 Juli 2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Kali

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

(Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom)



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 11211855
Nama Lengkap : Khamila Sholihah
Dosen Pembimbing : Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom
Judul Skripsi : **Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android
(Kasus : Desa Cicurug Sukabumi)**

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	9 April 2022	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2.	17 April 2022	Pengajuan Bab I	
3.	18 Mei 2022	Pengajuan Revisi Bab I	
4.	23 Mei 2022	Pengajuan Bab II dan Bab III	
5.	9 Juni 2022	Pengajuan Revisi Bab II dan Bab III	
6.	26 Juni 2022	Pengajuan Bab IV	
7.	20 Juli 2022	Acc Bab III dan Bab IV	
8.	27 Juli 2022	Periksa dan Acc Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 9 April 2022
- Diakhiri pada tanggal : 27 Juli 2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 kali

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

(Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom)



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 11211860
Nama Lengkap : Nopih Priyanti
Dosen Pembimbing : Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom
Judul Skripsi : **Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android**
(Kasus : Desa Cicurug Sukabumi)

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	9 April 2022	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2.	17 April 2022	Pengajuan Bab I	
3.	18 Mei 2022	Pengajuan Revisi Bab I	
4.	23 Mei 2022	Pengajuan Bab II dan Bab III	
5.	9 Juni 2022	Pengajuan Revisi Bab II dan Bab III	
6.	26 Juni 2022	Pengajuan Bab IV	
7.	20 Juli 2022	Acc Bab III dan Bab IV	
8.	27 Juli 2022	Periksa dan Acc Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 9 April 2022
- Diakhiri pada tanggal : 27 Juli 2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Kali

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

(Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom)

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android (kasus : Desa Cicurug Sukabumi)” adalah hasil karya tulis asli M.Restu Bayu Pamungkas, Nopih Priyanti, dan Khamila Sholihah bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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 : M Restu Bayu Pamungkas
Alamat : Kp Kaum Kidul RT02 RW03 No.50, Cicurug Sukabumi
No. Telp/Hp : 081212083372
E-mail : restu4658@gmail.com

Nama : Khamila Sholihah
Alamat : Jl.Sawo Pulogebang RT. 03/03 Cakung Jakarta Timur
No. Telp/Hp : 087777073312
E-mail : its.khamila@gmail.com

Nama : Nopih Priyanti
Alamat : Jl. Purimas 2A RT.16/8 No.55, Ciracas Jakarta Timur
No. Telp/Hp : 085881177988
E-mail : vhieeyanti@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android (Kasus : Desa Cicurug Sukabumi)”**. Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Eni Heni Hermaliani, MM., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Ibu Riyan Latyfahul Khasanah. M.Kom, selaku Asisten Dosen Pembimbing Skripsi
7. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
8. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

9. Ibu Yulianti Subarjo selaku perwakilan Mitra Posyandu Bougenville Cicurug Sukabumi.
10. Para Kader Posyandu Bougenville Cicurug Sukabumi.
11. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
12. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8D.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 dimasa yang akan datang.

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

Jakarta, 27 Juli 2022

Penulis

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

M. Restu Bayu Pamungkas (11211834), Nopih Priyanti (11211860), Khamila Sholihah (11211855), Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android (Kasus : Desa Cicurug Sukabumi).

Posyandu merupakan salah satu bentuk Usaha Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dari, oleh, untuk, dan bersama masyarakat, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh layanan kesehatan dasar. Pada posyandu ini masih menggunakan sistem manual dalam pelayanan dan pengoperasiannya, sehingga memperlambat kinerja para kader posyandu. Tidak adanya informasi jadwal posyandu, imunisasi dan vitamin A bagi anak dan ibu hamil sehingga terkadang anggota posyandu lupa bahkan tidak mengetahuinya. Lemahnya peran kader terhadap teknologi di Posyandu berdampak pada pelayanan, dimana tidak adanya administrasi nilai kesejahteraan bagi bayi, anak kecil dan ibu hamil. Maka diperlukan strategi yang tepat untuk meningkatkan kinerja dan kemampuan para kader posyandu di wilayah tersebut terkait untuk pelayanan dan pencatatan administrasi di posyandu. Maka dari itu dibuat rancangan sistem informasi posyandu berbasis android yang bernama aplikasi Posyandu Mobile (POMILE). Selanjutnya dilakukan sosialisasi penggunaan aplikasi sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat untuk memudahkan kinerja para kader posyandu yang nantinya dapat digunakan untuk mendata peserta posyandu, serta mencatat laporan pemeriksaan posyandu setiap bulan dan pemberian tablet darah, imunisasi dan vitamin untuk masing-masing peserta posyandu.

Kata Kunci: Implementasi, Posyandu Berbasis Android, POMILE

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

M. Restu Bayu Pamungkas (11211834), Nopih Priyanti (11211860), Khamila Sholihah (11211855), *Implementation Of Android-Based Posyandu Information System (Case : Desa Cicurug Sukabumi).*

Posyandu is a form of Community Based Health Business (UKBM) which is managed from, by, for, and with the community, in order to empower the community and provide convenience to the community in obtaining basic health services. This posyandu still uses a manual system in its service and operation, thus slowing down the performance of posyandu cadres. There is no information on posyandu schedules, immunizations and vitamin A for children and pregnant women, so that sometimes posyandu members forget or don't even know about it. The weak role of cadres on technology in Posyandu has an impact on services, where there is no administration of welfare values for infants, young children and pregnant women. So we need the right strategy to improve the performance and ability of posyandu cadres in the area related to services and administrative records at posyandu. Therefore, an Android-based Posyandu information system design was made called the Posyandu Mobile (POMILE) application. Furthermore, the socialization of the use of the application as a form of community service to facilitate the performance of posyandu cadres which can later be used to record posyandu participants, as well as record reports on monthly posyandu examinations and the provision of blood tablets, immunizations and vitamins for each posyandu participant.

Keywords: *Implementation, Android Based Posyandu, POMILE*

The logo of Universitas Nusa Mandiri is a large, light blue watermark. It features a stylized 'U' shape composed of three vertical bars of varying heights, with the text 'UNIVERSITAS NUSA MANDIRI' in a bold, sans-serif font centered below the 'U' shape.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Wiyono, "Prototype Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android," *J. IPSIKOM*, vol. 8, no. 1, 2020.
- [2] S. Kusumadewi, R. Kurniawan, and H. Wahyuningsih, "Implementasi Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web dan Android di Desa Bimomartani," *JPPM (Jurnal Pengabd. dan Pemberdaya. Masyarakat)*, vol. 3, no. 2, p. 351, 2019, doi: 10.30595/jppm.v3i2.4903.
- [3] Khotimatus Sangadah and J. Kartawidjaja, "Sistem Informasi e-POSYANDU Kota Bandar Lampung" *Orphanet J. Rare Dis.*, vol. 21, no. 1, pp. 1–9, 2020.
- [4] AZPCP Gunawan, "LANDASAN TEORI 2.1 Konsep Dasar Sistem 2.1.1 Pengertian Sistem," pp. 9–22, 2019.
- [5] A. Supriyanto and B. Hartono, "Penerapan Sistem Informasi Posyandu Bagi Kader Di Kecamatan Semarang Selatan," *Penerapan Sist. Inf. Posyandu Bagi Kader Di Kec. Semarang Selatan*, vol. 15, no. 2, 2018.
- [6] M. Musliani, L. Wati, and S. Mawarni, "Aplikasi Pengolahan Data Posyandu," *INOVTEK Polbeng - Seri Inform.*, vol. 2, no. 1, p. 41, 2017, doi: 10.35314/isi.v2i1.115.
- [7] T. Mengkasrinal, E. Maiyana, and S. Silvia, "Perancangan Sistem Informasi Posyandu Lasi Kec Canduang Kab Agam Sumbar Berbasis Web Android," *Pros. SISFOTEK*, vol. 2, no. 1, 2017.
- [8] Yuda Syahidin, Rini Suwartika Kusumadiarti, and Dina Sonia, "PKM E-POSYANDU KELURAHAN CIGUGUR TENGAH," *JURPIKAT (Jurnal Pengabd. Kpd. Masyarakat)*, vol. 1, no. 2, 2020, doi: 10.37339/jurpikat.v1i1.398.
- [9] Ali Ahmad Dani, HakamAsshiddiq, Hikmah Suppa, Rinto Judul, "APLIKASI POSYANDU KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS ANDROID," 2018.
- [10] Agung Wijaya, Arif Budiman Prakoso, Mochammad Ilyasa Prabowo, and Dion Febrian, "PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK REMAJA MASJID AL IKHLAS JATIWARINGIN", 2022.
- [11] Muhamad Muslihudin, 2016 "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi" Yogyakarta
- [12] Andi, 2012 "Konsep Sistem Informasi" Yogyakarta
- [13] Adi Nugroho, 2009 "Rekayasa Perangkat Lunak dan Java" Batam

- [14] Abdul Kadir, 2018, “Pemograman Android dan Database” Jakarta
- [15] M. Hilmi Masruri, Java Creativity, 2015, “Buku Pintar Android” Jakarta

