

**SISTEM INFORMASI *E-MEDICAL RECORD* PADA
PUSKESMAS PUSPAHIANG TASIKMALAYA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ENDANG RAHMAN

11207080

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Orangtua dan keluarga tercinta yang telah memberikan doa serta dukungan kepada saya.
2. Istri dan anak-anak tercinta yang selalu memberikan motivasi sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu.



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Endang Rahman
NIM : 11207080
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi e-Medical Record Pada Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya”**, 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 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 : 28 Juni 2022

Yang menyatakan,



SEPUJUH RIBU RUPIAH
10000
METERAI
TEMPEL
21983AJX976213987

Endang Rahman

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Endang Rahman
NIM : 11207080
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 Informasi e-Medical Record Pada Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya”**, 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 : 28 Juni 2022
Yang menyatakan,


Endang Rahman

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Endang Rahman
NIM : 11207080
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan
Informasi Perguruan Tinggi : Universitas Nusa
Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi E-Medical Record Pada Puskesmas
Puspahiang Tasikmalaya

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

Jakarta, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wida Prima Mustika, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Indah Purnamasari, S.T,M.Kom



Penguji II : Tuslaela, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi e-Medical Record Pada Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya”** adalah hasil karya tulis asli ENDANG RAHMAN 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	: ENDANG RAHMAN
Alamat	: Kp. Nangkabeurit RT/RW: 010/003 Desa Luyubakti Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
No. HP	: 085223606303
E-mail	: endangrahman2020@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini berjudul “Sistem Informasi *e-Medical Record* Pada Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan 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 Teknik Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Wida Prima Mustika selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Staf / Karyawan / Dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
8. Seluruh staf dan karyawan Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya.
9. Orangtua, Istri dan anak tercinta yang telah memberikan dorongan baik berupa materi maupun spiritual dalam penulisan Skripsi ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.06 serta semua pihak yang terlibat dalam penulisan Skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Skripsi ini penulis susun dengan sebaik mungkin, namun pada akhirnya masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis

mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar lebih baik lagi di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 28 Juni 2022

Penulis



Endang Rahman



ABSTRAK

Endang Rahman (11207080), Sistem Informasi *e-Medical Record* Pada Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya

Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya merupakan sarana pelayanan kesehatan yang melakukan kegiatan meliputi pelayanan kesehatan rawat jalan, apotek dan penunjang laboratorium. Sistem informasi Rekam medis di Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya dibuat agar tercapainya tertib administrasi sehingga dapat meningkatkan pelayanan terbaik untuk pasien. Selain itu, rekam medis di Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya digunakan sebagai sumber data pada bagian rekam medis dalam pengolahan data pasien yang digunakan oleh dokter sebagai acuan untuk melakukan pemeriksaan atau tindakan medis selanjutnya yang akan diberikan kepada pasien. Dari hasil wawancara dan pengamatan langsung, diperoleh informasi bahwa sistem informasi rekam medis yang ada di Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya masih dilakukan secara manual, mulai dari pendaftaran pasien, pencatatan data pemeriksaan pasien, sampai pada pembuatan laporan dan penyimpanan berkas. Hal tersebut memungkinkan timbulnya berbagai macam permasalahan seperti terjadinya kesalahan dalam proses pencatatan data pasien, lamanya proses pencarian berkas pasien, kurang akuratnya laporan yang dibuat, serta rusak atau hilangnya berkas data pasien bisa saja terjadi. Untuk itu, diperlukanlah sistem yang dapat menunjang kegiatan tersebut sehingga lebih efektif dan efisien agar tercapainya tujuan yang diharapkan. Dengan adanya perancangan sistem informasi rekam medis ini, khususnya untuk pasien rawat jalan diharapkan dapat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada di Puskesmas Puspahiang Tasikmalaya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Rekam Medis, Puskesmas

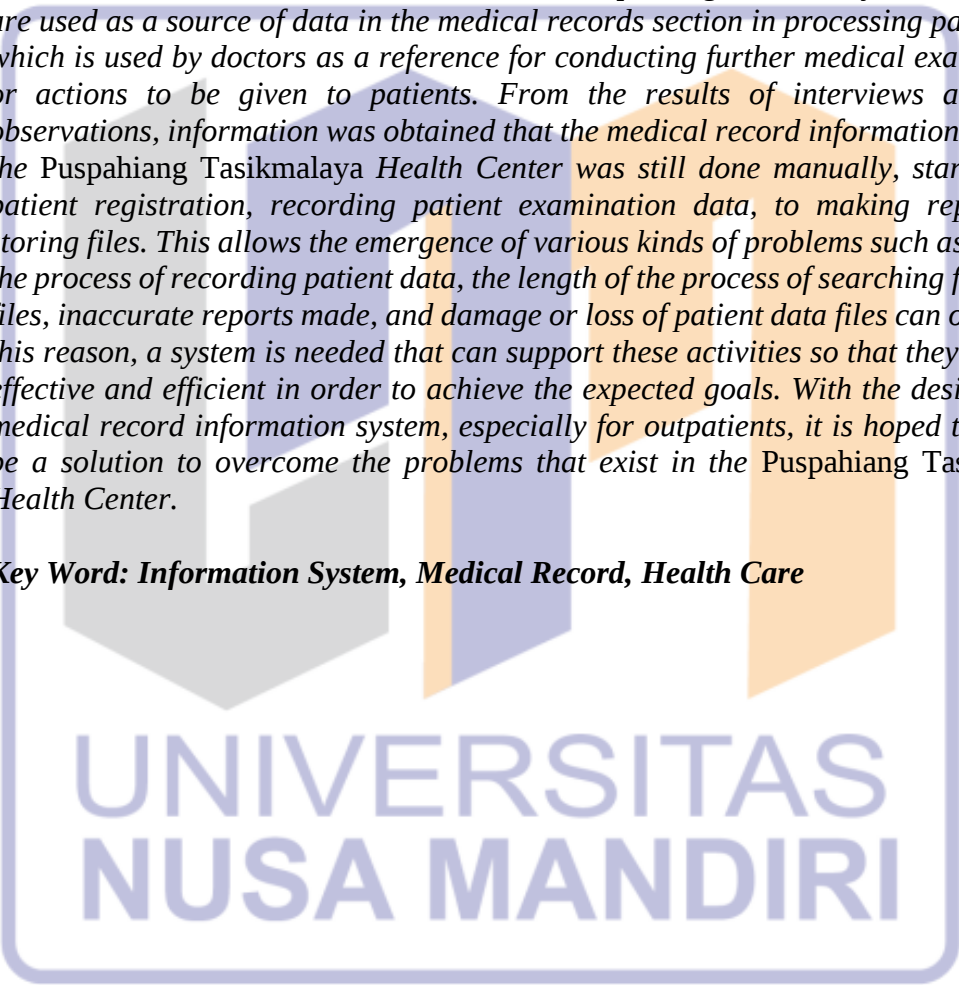
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Endang Rahman (11207080), e-Medical Record Information System at Puspahiang Tasikmalaya Health Center

Puspahiang Tasikmalaya Health Center is a health service facility that carries out activities including outpatient health services, pharmacies and laboratory support. The medical record information system at the Puspahiang Tasikmalaya Health Center was created to achieve an orderly administration so as to improve the best service for patients. In addition, medical records at the Puspahiang Tasikmalaya Health Center are used as a source of data in the medical records section in processing patient data which is used by doctors as a reference for conducting further medical examinations or actions to be given to patients. From the results of interviews and direct observations, information was obtained that the medical record information system at the Puspahiang Tasikmalaya Health Center was still done manually, starting from patient registration, recording patient examination data, to making reports and storing files. This allows the emergence of various kinds of problems such as errors in the process of recording patient data, the length of the process of searching for patient files, inaccurate reports made, and damage or loss of patient data files can occur. For this reason, a system is needed that can support these activities so that they are more effective and efficient in order to achieve the expected goals. With the design of this medical record information system, especially for outpatients, it is hoped that it can be a solution to overcome the problems that exist in the Puspahiang Tasikmalaya Health Center.

Key Word: Information System, Medical Record, Health Care

The logo of Universitas Nusa Mandiri is a large, light blue rectangular frame. Inside the frame, at the top, is a stylized graphic consisting of three vertical bars of different heights and colors: a grey bar on the left, a purple bar in the middle, and an orange bar on the right. Below this graphic, the words "UNIVERSITAS" and "NUSA MANDIRI" are written in a bold, blue, sans-serif font, stacked one above the other.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Mardyawati and A. Akhmadi, "Pelaksanaan Sistem Penyimpanan Rekam Medis Family Folder di Puskesmas Bayan Lombok Utara," *J. Kesehat. Vokasional*, vol. 1, no. 1, p. 27, 2016, doi: 10.22146/jkesvo.27474.
- [2] D. Syifani and A. Does, "Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung," *Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 9, no. 1, 2018.
- [3] R. Indradi, S. Program, S. S1, M. I. Kesehatan, U. N. Karangturi, and R. I. Sudra, "Standardisasi Resume Medis Dalam Pelaksanaan PMK 21/ 2020 Terkait Pertukaran Data Dalam Rekam Medis Elektronik," *J. Ilm. Perekam dan Inf. Kesehat. Imelda*, vol. 6, no. 1, pp. 67–72, Feb. 2021, doi: 10.2411/JIPIKI.V6I1.495.
- [4] A. Abdurrahman and S. Masripah, "Metode Waterfall Untuk Sistem Informasi Penjualan," *Inf. Syst. Educ. Prof.*, vol. 2, no. 1, pp. 95 – 104, 2017.
- [5] M. Ridwan, *Sistem Informasi Manajemen*, vol. 1. 2019.
- [6] J. Hutahean, *Konsep Sistem Informasi - Jeperson Hutahaeen - Google Buku*. 2015.
- [7] "Dasar-Dasar Keperawatan Kesehatan Masyarakat - Google Books." https://www.google.co.id/books/edition/Dasar_Dasar_Keperawatan_Kesehatan_Masyar/KPBNrqVNJIUC?hl=en&gbpv=1&dq=pengertian+puskesmas&pg=PA161&printsec=frontcover (accessed Jun. 25, 2022).
- [8] W. Handiwidjojo, "REKAM MEDIS ELEKTRONIK," *J. Eksplor. Karya Sist. Inf. dan Sains*, vol. 2, no. 1, Sep. 2015, Accessed: Nov. 24, 2021. [Online]. Available: <https://ti.ukdw.ac.id/ojs/index.php/eksis/article/view/383>.
- [9] Y. Yusnita, "Aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 Dalam Pembuatan Kartu Hasil Studi Mahasiswa Jurusan Matematika Universitas Andalas," *PYTHAGORAS J. Progr. Stud. Pendidik. Mat.*, vol. 8, no. 1, pp. 11–22, 2019, doi: 10.33373/pythagoras.v8i1.1761.
- [10] "Visual Basic 6.0 untuk Media Pembelajaran Interaktif - Google Books."

https://www.google.co.id/books/edition/Visual_Basic_6_0_untuk_Media_Pem-belajara/wjsLEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=visual+basic+6.0+bahasa&pg=PA7&printsec=frontcover (accessed Jun. 25, 2022).

- [11] *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL - Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom. - Google Books. .*
- [12] M. Syarif and W. Nugraha, "Pemodelan Diagram UML Sistem Pembayaran Tunai Pada Transaksi E-Commerce," *J. Tek. Inform. Kaputama*, vol. 4, no. 1, p. 70 halaman, 2020, [Online]. Available: <http://jurnal.kaputama.ac.id/index.php/JTIK/article/view/240>.
- [13] O. Pahlevi, A. Mulyani, and M. Khoir, "Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta," *J. PROSISKO*, vol. 5, no. 1, 2018, [Online]. Available: <https://livaza.com/>.
- [14] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurnia, and D. Firmansyah, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang," *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 14, no. 4, pp. 13–23, 2021, doi: 10.35969/interkom.v14i4.78.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI