

Manuskrip Lutfiatun Nisak

by Lutfiatun Nisak Lutfiatun Nisak

Submission date: 08-Aug-2023 11:55PM (UTC-0700)

Submission ID: 2143436964

File name: 20134620019-2023-LUTFIATUNNISAK_-_Lutfiatun_Nisak.pdf (349.64K)

Word count: 2771

Character count: 20144

**PERANCANGAN FITUR PENDAFTARAN *ONLINE* PASIEN
RAWATJALAN BERBASIS *WEB* PADA SIMRS
DI RSUD WARU PAMEKASAN**

NASKAH PUBLIKASI

Diajukan untuk Melengkapi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (A.Md.RMIK)



Oleh

LUTFIATUN NISAK
NIM. 20134620019

**PROGRAM STUDI DIII PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
STIKES NGUDIA HUSADA MADURA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN FITUR PENDAFTARAN *ONLINE* PASIEN
RAWAT JALAN BERBASIS *WEB* PADA SIMRS
DI RSUD WARU PAMEKASAN**

NASKAH PUBLIKASI



Disusun Oleh :

LUTFIATUN NISAK
NIM. 20134620019

Telah disetujui pada tanggal :Bangkalan, 13 Juli 2023

Pembimbing

M. Afif Rijal Husni, S. ST, M.Kes
NIDN.0721019601

PERANCANGAN FITUR PENDAFTARAN *ONLINE* PASIEN RAWAT JALAN BERBASIS *WEB* PADA SIMRS DI RSUD WARU PAMEKASAN

¹Lutfiatun Nisak,

²M.Afif Rijal Husni, S.ST.,M.Kes, ³Angga Ferdianto, S.ST., M.K.M,

⁴Eka Suci Daniyanti, S. KM., M. PH

Email : Lutfiaatunnisak17@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan sistem informasi saat ini sangat cepat dan pesat, tidak sedikit yang menggunakan sistem informasi untuk memberikan kemudahan dalam bekerja. Di RSUD Waru Pamekasan sudah menggunakan SIMRS untuk mengelola beberapa aspek diantaranya pendaftaran pasien, namun belum menerapkan pendaftaran *online*. Pemanfaatan teknologi secara *online* mampu membantu pasien terutama dalam mengakses informasi pada pelayanan kesehatan. Berdasarkan permasalahan tersebut penelitian ini bertujuan untuk merancang fitur pendaftaran *online* berbasis *web* yang nantinya dapat mempermudah pasien dalam melakukan proses pendaftaran.

Jenis metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Perancangan sistem informasi menggunakan metode *waterfall*. Subjek pada penelitian ini adalah petugas pendaftaran dan kepala rekam medis. Objek pada penelitian ini adalah *website* pendaftaran *online*. Cara pengumpulan data dalam penelitian ini dengan menggunakan pedoman wawancara dan dokumentasi

Hasil penelitian yang telah dilakukan pada penelitian ini akan menghasilkan *flowchart* yang berisi alur pendaftaran *online*, DFD yang berisi gambaran interaksi entitas dan *website*, ERD berisi gambaran hubungan antara entitas dan atribut, serta desain *interface* mengenai perancangan *website* pendaftaran *online*. Perancangan ini digunakan untuk menampilkan sebuah *website* pendaftaran *online* untuk pasien lama rawat jalan.

Pendaftaran *Online* berbasis *web* berguna untuk membantu proses pendaftaran pasien dengan keunggulan pasien dapat melakukan pendaftaran tanpa harus datang langsung ke rumah sakit, sehingga dapat mempermudah pasien dan meminimalisir waktu.

Kata Kunci : Pendaftaran *Online*, Rawat Jalan, *Website*.

**PERANCANGAN FITUR PENDAFTARAN *ONLINE* PASIEN
RAWATJALAN BERBASIS WEB PADA SIMRS
DI RSUD WARU PAMEKASAN**

1⁾Lutfiatun Nisak,
2⁾M.Afif Rijal Husni, S.ST.,M.Kes, 3⁾Angga Ferdianto, S.ST., M.K.M.,
4⁾Eka Suci Daniyanti, S. KM., M. PH

Email : Lutfiaatunnisak17@gmail.com

ABSTRAK

The development of information systems has currently very fast and rapid, not a few who use information systems to help facilitate work. RSUD Waru Pamekasan has used SIMRS to manage several aspects including patient registration, but had not implemented online registration. The utilization of online technology can provide convenience for patients, especially in accessing information on services. Based on these problems, this study aims to design a web-based online registration feature that will make it easier for patients to carry out the registration process.

The type of research used in this research was descriptive qualitative. Designing information systems using the waterfall method. The subjects in this study were registration officers and the head of medical records. The object of this research was an online registration website. How to collect data in this study using interview guidelines and documentation.

The results of the research that had been carried out in this study produced a flowchart that contains the flow of online registration, DFD which contains a description of the interaction of entities and websites, ERD contains a description of the relationship between entities and attributes, and interface design regarding the design of online registration websites. This design is used to display an online registration website for old outpatients.

Web-based Online Registration is useful to help the patient registration process with the advantage that patients can register without having to come directly to the hospital, making it easier for patients and minimizing time.

KEY WORDS: Online Registration, Outpatient, Website.

PENDAHULUAN

Menurut PERMENKES No. 3 Tahun 2020 menyatakan, sistem informasi kesehatan adalah seperangkat tatanan yang meliputi data, informasi, indikator, prosedur, teknologi, perangkat, dan sumber daya manusia yang saling berkaitan dan dikelola secara terpadu dalam pembangunan kesehatan.

Berdasarkan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Christian dan Ariani (2019) dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web” dapat disimpulkan bahwa di Klinik Atang Sendjaja melakukan pelayanan pendaftaran pasien rawat jalan dan pendaftaran pasien baru dilakukan bersamaan langsung ditempat pendaftaran klinik, sehingga terkadang para pasien perlu bergantian mengantri untuk

mendapatkan pelayanan masing-masing. Solusi untuk permasalahan tersebut adalah dengan membangun sistem pendaftaran pasien rawat jalan berbasis website untuk memudahkan pasien dalam proses pendaftaran, memudahkan petugas dalam hal pencatatan dan juga sistem dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat tanpa mengenal tempat dan waktu.

Berdasarkan hasil survei pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti pada bulan Oktober-November 2022, RSUD Waru Pamekasan merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak dalam bidang kesehatan, pada bagian pendaftaran pasien telah menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi yaitu *Hospital System*. *Hospital System* merupakan aplikasi Namun, saat ini RSUD Waru Pamekasan belum menerapkan

sistem pendaftaran secara *online*. Antrean pasien menjadi kendala dalam proses pendaftaran, jika antrean panjang maka berpengaruh pada waktu pelayanan pendaftaran. Pemanfaatan teknologi informasi yang bisa diakses secara *online* mampu memberikan kemudahan bagi pasien terutama dalam mengakses informasi pada pelayanan kesehatan. Pasien dapat mengakses berbagai informasi kesehatan melalui jaringan *internet*.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka peneliti berinisiatif untuk mengangkat judul penelitian terkait pendaftaran *online* yaitu “Perancangan Fitur Pendaftaran *Online* Pasien Rawat Jalan Berbasis *Web* Pada SIMRS RSUD Waru Pamekasan” yang diharapkan dapat membantu pasien serta petugas pendaftaran dalam proses pendaftaran.

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan yaitu deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Tempat penelitian dilakukan pada RSUD Waru Pamekasan Jl. Raya Waru Pamekasan. Subjek penelitian ini yaitu petugas perekam medis bagian pendaftaran dan kepala rekam medis. Objek penelitian ini yaitu proses pendaftaran *online* pasien rawat jalan di loket pendaftaran RSUD Waru. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan observasi.

HASIL PENELITIAN

1. Tahapan Awal (*Requirement*) Perancangan Fitur Pendaftaran *Online* Pada SIMRS *Hospital System*.

Pada tahapan awal perancangan fitur pendaftaran *online* pada SIMRS *Hospital System* berbasis *web* terdapat kebutuhan sistem yakni hak akses pasien lama rawat jalan terdapat *website* pendaftaran *online* dan juga terdapat

kebutuhan terkait tampilan fitur dan menu-menu *website* yang mudah dipahami dan mudah digunakan oleh pasien saat melakukan pendaftaran *online*.

Peneliti mengumpulkan data yang dibutuhkan sistem seperti data pasien, data poliklinik dan data dokter poliklinik yang diperoleh dari hasil wawancara dan dokumentasi perlunya dilakukan perancangan fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan pada *SIMRS Hospital System* dikarenakan banyaknya antrean pasien pada loket pendaftaran dan masyarakat yang jaraknya jauh dengan rumah sakit masih banyak yang belum mengetahui informasi terkait jadwal poliklinik.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan peneliti diketahui bahwa untuk hak akses fitur pendaftaran *online* pada *website* hanya diberikan kepada pasien lama

yang memiliki nomor rekam medis, pendaftaran *online* *SIMRS Hospital System* ini harus dapat membantu serta mempermudah proses pendaftaran bagi pasien dan mudah dipahami oleh pasien.

2. Tahapan Awal (*Requirement*) Perancangan Fitur Pendaftaran *Online* Pada *SIMRS Hospital System*.

a. Mendesain *flowchart* fitur pendaftaran *online* pada *SIMRS Hospital System*

Salah satu langkah awal dalam pembuatan rancangan fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis web membutuhkan sebuah *flowchart*. *Flowchart* memiliki peran untuk menggambarkan secara fisik langkah-langkah pendaftaran *online* dengan menggunakan bagan sebagai media penjelasannya.

Pendaftaran *online* pasien rawat jalan di RSUD Waru pamekasan dimulai dari pasien mengakses *website* pendaftaran *online* kemudian jika pasien ingin

mendaftar ke poliklinik pasien menginputkan nomor rekam medis dan tanggal lahir, selanjutnya pasien menginputkan poli tujuan, tanggal kunjungan dan dokter poliklinik, jika pasien tidak ingin mendaftar pasien dapat melihat jadwal poliklinik pada website pendaftaran *online*, selanjutnya jika pendaftaran pasien berhasil maka pasien akan menerima nomor antrian.

b. Mendesain *Data Flow Diagram* fitur pendaftaran *online* pada SIMRS *Hospital System*

Pembuatan rancangan fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), yang merupakan aliran data berupa model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem menjadi modul yang lebih kecil. *Data Flow Diagram* (DFD) yang dibuat terdiri dari DFD *level 0* (*Context Diagram*) dan

DFD *level 1* dengan menggunakan aplikasi *Power Designer 16.1*

Admin bertugas menginputkan data *user*, data poli, data dokter. Untuk pasien bertugas menginputkan nomor rekam medis, tanggal lahir, poli tujuan, tanggal kunjungan. Data-data tersebut disimpan pada *database* yang sudah ada, seperti data nomor rekam medis disimpan di *database* nomor rekam medis, data poli disimpan di *database* poli. Dari *database* pendaftaran *online* akan menghasilkan laporan.

c. Mendesain *Entity Relationship Diagram* fitur pendaftaran *online* pada SIMRS *Hospital System*

Entity Relationship Diagram merupakan diagram hubungan/relasi antar setiap entitas atau *entity*. Setiap entitas berisi komponen-komponen atribut yang menggambarkan keseluruhan fakta yang ditinjau sehingga dapat diketahui hubungan antar entitas

dengan atributnya. ERD dapat digunakan untuk mengepresikan struktur logis dari suatu basis data dengan sederhana dan jelas.

Perancangan ERD Pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* di RSUD Waru Pamekasan terdapat 4 entitas, yaitu entitas pasien, entitas kunjungan, entitas poli dan entitas dokter. Relasi diagram memiliki tiga buah relasi, yaitu relasi antara pasien dengan kunjungan, relasi antara kunjungan dengan poli dan relasi antara kunjungan dengan dokter.

d. Merancang desain *interface* fitur pendaftaran *online* pada SIMRS *Hospital System*

Pada halaman utama *website* pendaftaran *online* pasien rawat jalan terdapat pilihan menu yang dapat diakses oleh *user*, *user* tinggal meng-klik pada salah satu pilihan menu pada halaman tersebut hanya

saja untuk menu registrasi hanya bisa diakses jika *user* merupakan pasien lama di RSUD Waru Pamekasan yang sudah memiliki nomor rekam medis.

Pada halaman data pasien *user* menginputkan nomor rekam medis, nama dan tanggal lahir untuk dapat melakukan registrasi secara *online* pada *website* pendaftaran *online*. Pada halaman data kunjungan *user* memilih tanggal untuk berkunjung ke poliklinik. Jika sudah memilih tanggal maka tanggal kunjungan pasien akan otomatis muncul pada halaman data kunjungan tersebut. Pada halaman data poli *user/pasien* dapat memilih poli yang ada dengan meng-klik poli tujuan pada salah satu pilihan di halaman poli. Pada halaman data dokter, *user/pasien* dapat memilih dokter poli yang sesuai dengan poli tujuan.

Jika *user* sudah melakukan registrasi dengan menginputkan nomor rekam medis, memilih tanggal kunjungan, memilih poli tujuan dan memilih dokter sesuai poli tujuan maka pasien akan mendapatkan nomor antrean. Jika User/pasien meng-klik menu lihat jadwal pada halaman utama, maka pasien dapat melihat jadwal poliklinik. Jika *user* meng-klik salah satu poli spesialis maka pasien dapat melihat jadwal poliklinik sesuai spesialis dipilih.

PEMBAHASAN

1. Kebutuhan Sistem Pada Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web di RSUD Waru Pamekasan

Kebutuhan sistem pada pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* yakni hak akses pasien lama rawat jalan terdapat *website* pendaftaran *online*, tampilan fitur dan menu-menu *website* yang mudah dipahami dan mudah digunakan oleh pasien saat

melakukan pendaftaran *online*. RSUD Waru Pamekasan melakukan proses pendaftaran pasien menggunakan SIMRS *Hospital System*. Namun dalam sistem tersebut belum memiliki fitur pendaftaran *online*, dimana jika terdapat fitur tersebut pasien dapat mendaftarkan dirinya sendiri maupun keluarganya untuk berobat.

Menurut Triansyah, dkk (2021) Dengan adanya pendaftaran *online* pasien berbasis *web* ini memudahkan pasien dalam melakukan pendaftaran dirinya maupun keluarganya pada saat akan berobat pada fasilitas pelayanan kesehatan tanpa harus datang terlebih dahulu ke rumah sakit. Keuntungan lainnya adalah memudahkan petugas pendaftaran dalam melayani pendaftaran pasien, meningkatkan efisiensi waktu dalam hal pelayanan terhadap pasien serta

memudahkan dalam mengelola data pasien.

Sistem informasi pendaftaran *online* berbasis *web* harus menggunakan hak akses guna melindungi data pasien pada *website* tersebut. Selain itu, menu dan fitur yang terdapat pada *website* pendaftaran *online* juga harus mudah digunakan dan dipahami oleh pasien.

2. Flowchart Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web di RSUD Waru Pamekasan

Proses pendaftaran pasien menggunakan sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) dimana alurnya dimulai dari pasien datang ke loket pendaftaran untuk dilakukan pendaftaran pasien menggunakan SIMRS dengan menginputkan identitas pasien, poli tujuan, nama dokter poli serta tanggal kunjungannya pada SIMRS. Kemudian pasien mendapatkan

nomor antrean poli rawat jalan.

Menurut Wabula, dkk (2022)

³ *Flowchart* berperan penting dalam memutuskan sebuah langkah atau fungsionalitas dari sebuah proyek pembuatan program yang melibatkan banyak orang sekaligus. Selain itu, dengan menggunakan bagan alur proses dari sebuah program akan lebih jelas dan mengurangi kemungkinan salah penafsiran.

Langkah awal dalam membuat sistem informasi yaitu mendesain *flowchart* untuk menggambarkan langkah-langkah atau alur yang ada pada sistem informasi. Fasilitas pelayanan kesehatan belum mempunyai gambaran ataupun rancangan terkait pendaftaran *online*, peneliti ingin menggambarkan *flowchart* menggunakan *microsoft office visio 2007* agar proses pendaftaran *online* dapat dipahami

dan mudah dimengerti agar *website* pendaftaran *online* yang dirancang berjalan dan mengikuti zaman.

3. Data Flow Diagram (DFD) Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web di RSUD Waru Pamekasan

Proses pendaftaran pasien menggunakan sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) yakni SIMRS *Hospital System*, dimana SIMRS tersebut dapat membantu petugas pendaftaran dalam proses pendaftaran pasien. *Data Flow Diagram* atau Proses besar yang diuraikan menjadi proses yang lebih detail merupakan interaksi antara entitas pasien, entitas petugas rekam medis, serta entitas admin dengan SIMRS serta *website* pendaftaran *online* yang akan dirancang.

Menurut Sarosa (2017) *Data Flow Diagram* (DFD) menggambarkan bagaimana suatu sistem dapat berinteraksi dengan

lingkungannya berupa data yang masuk dan keluar dari sistem. Secara internal, akan ditunjukkan bagaimana data yang masuk ke dalam sistem diproses oleh subsistem dan bagaimana DFD akan dideskripsikan dalam bentuk proses dekomposisi yang dimulai dengan diagram konteks sebagai gambaran umum dan kemudian bertransisi ke subsistem yang lebih detail. Dengan pembuatan DFD, maka proses penyampaian informasi menjadi lebih mudah dengan tampilan visual yang simple dan dapat dimengerti oleh tiap pengguna. Dimana data yang disajikan menggambarkan alur data secara terstruktur dengan pendekatan yang lebih efisien.

Pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk perancangan pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* dibuat berupa DFD Level 0 dan DFD Level 1. DFD level

0 hanya menjelaskan aliran data dari input hingga output. DFD level 1 menggambarkan aliran data yang lebih kompleks pada setiap prosesnya yang kemudian terbentuklah *data store* dan aliran data. DFD level 1 menggambarkan sistem pendaftaran *online* pasien rawat jalan secara detail dan lebih terperinci. DFD dibuat agar memudahkan dalam melakukan desain *interface* dan menentukan input-output sistem pendaftaran *online* serta aliran datanya.

4. *Entity Relationship Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web di RSUD Waru Pamekasan.*

Proses pendaftaran pasien menggunakan sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) yakni *SIMRS Hospital System*, dimana SIMRS tersebut dapat membantu petugas pendaftaran dalam proses pendaftaran pasien. *Entity Relationship Diagram* atau

hubungan antara entitas dengan atributnya dimana entitas pasien memiliki hubungan dengan atribut-atributnya, entitas kunjungan dengan atribut-atributnya, entitas poli dengan dengan atribut-atributnya, entitas dokter dengan dengan atribut-atributnya, serta relasi antar entitas.

Menurut Putra (2021) *Entity Relationship Diagram* atau diagram hubungan entitas digambarkan dalam suatu diagram yang digunakan untuk dokumentasi data dengan menentukan apa saja yang ada pada setiap entitas dan bagaimana hubungan suatu entitas dengan entitas lainnya. ERD digunakan untuk menggambarkan hubungan entitas objek-objek apa saja yang ingin dilibatkan dalam basis data.

Pembuatan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk perancangan pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* dibuat agar

memudahkan dalam melakukan desain *interface*. Selain itu, ERD juga dapat memberikan gambaran terkait hubungan antara entitas dengan atributnya juga antar entitas dengan entitas lainnya dalam sistem pendaftaran.

5. Desain *Interface* Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web di RSUD Waru Pamekasan.

Proses pendaftaran pasien menggunakan sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) yakni SIMRS *Hospital System*, dimana SIMRS tersebut dapat membantu petugas pendaftaran dalam proses pendaftaran pasien. *Desain interface* meliputi registrasi pasien lama, tanggal kunjungan pilihan poli, pilihan dokter, jadwal poli dan dokter serta nomor antrean pasien.

Menurut Bahalwan (2018) desain *user interface* yang baik adalah untuk menjadi *user-friendly*.

Dengan *user Interface* yang mudah dipahami dan memiliki desain yang bagus akan memudahkan pengguna, namun jika sebuah sistem memiliki desain *user interface* yang sulit dimengerti dan desain kurang baik, maka akan menyulitkan *user*.

Desain *interface* dibuat secara sederhana agar mudah dipahami oleh pasien dan petugas dalam mengakses website pendaftaran *online*. Pengguna dapat memilih tanggal kunjungan, poli tujuan serta dokter dengan mudah. Bahasa dan tampilan yang digunakan juga mudah dipahami.

KESIMPULAN

a. Tahapan awal (*Requiremenet*) dengan mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam perancangan pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* di RSUD Waru Pamekasan. Kebutuhan sistem dilakukan untuk

merancang model sistem, membuat fitur-fitur sistem, dan menu-menu di dalam sistem.

b. Tahapan desain (*design*) dalam pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* di RSUD Waru Pamekasan

1) *Flowchart* untuk perancangan fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* dibuat guna menggambarkan proses pendaftaran *online* berbasis *web* di RSUD Waru Pamekasan

2) *Data Flow Diagram* (DFD) untuk perancangan fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* terbagi menjadi DFD level 0 (*context diagram*) dan DFD level 1 yang merupakan penjabaran dari *context diagram*. *Data flow diagram* dalam perancangan ini memiliki 3 entitas yaitu admin, petugas pendaftaran dan pasien

3) *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk perancangan fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* mempunyai 4 entitas yaitu entitas pasien, kunjungan, poli dan dokter.

Relasi yang terbentuk berjumlah 3 relasi yaitu relasi antara pasien dengan kunjungan, relasi kunjungan dengan poli dan relasi kunjungan dengan dokter

4) Perancangan *desain interface* fitur pendaftaran *online* pasien rawat jalan berbasis *web* menggunakan aplikasi *canva* yang dibuat secara sederhana guna memudahkan pengguna dalam menggunakan *website* pendaftaran *online*

SARAN

a. Membuat Standart Operasional Prosedur (SOP) terkait SIMRS *Hospital System* agar dapat dijadikan sebagai acuan bagi

- petugas dalam menjalankan tugas terkait pendaftaran.
- b. Mengimplementasikan hasil penelitian dengan dibuat *website* terkait pendaftaran *online* secara nyata.
- c. Mengembangkan sistem dengan konsep yang jauh lebih baik, lebih mudah diaplikasikan serta sesuai dengan mengikuti perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) *2020*.
- d. Melanjutkan penelitian yang berkaitan dengan perancangan fitur pendaftaran *online* hingga tahap implementasi bagi peneliti selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- ⁹ Bahalwan, H. (2018). Kajian Psikologi Desain, Desain Interface Speedometer Sepeda Motor Metik, Tentang Pengaruh Cara Orang Berkendara. *Jurnal IPTEK*, 22(2), 77-86.
- ¹¹ Christian, A., & Ariani, F. (2019). Sistem Informasi Pendaftaran *Online* Pasien Rawat Jalan Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika (JUMIKA)*, 6(2), 71-80.
- ⁵ Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020. *Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*. 14 Januari 2020. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 21. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia. [Diakses pada 11 november 2022].
- ¹² Putra, P. B. A. A. (2021). Sistem Pendaftaran Rapid Test Covid-19 Pada Klinik Medika Palangka Raya. *Jurnal Teknologi Informasi*. 15(1), 44-52.
- ¹⁵ Sarosa, S., & Samiaji, B. (2017). *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Jakarta: Indeks Jakarta.
- Triansyah, J., Nurachim, R. I., Ermawati, S., Saraswati, S. D., & Maria, V. (2021). Model Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Online Pasien Pada Klinik Gigi Dentika Berbasis User Centred Design. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 2(3), 304-310.
- ⁸ Wabula, D. F., Wabula, D. F., & Mustaqim, M. I. (2022). Perancangan Pelayanan Surat Berbasis Android. In *STAINS (SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI & SAINS)*, 1(1), 206-212.

Manuskrip Lutfiatun Nisak

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.stmik-dci.ac.id Internet Source	2%
2	www.konsepcoding.com Internet Source	1%
3	www.slideshare.net Internet Source	1%
4	www.coursehero.com Internet Source	1%
5	ojs.uadb.ac.id Internet Source	1%
6	ejurnal.itats.ac.id Internet Source	1%
7	www.scribd.com Internet Source	1%
8	proceeding.unpkediri.ac.id Internet Source	1%
9	eprints.umsb.ac.id Internet Source	1%

10	www.sciencegate.app Internet Source	1 %
11	eprints.ums.ac.id Internet Source	1 %
12	widuri.raharjo.info Internet Source	1 %
13	e-journal.upr.ac.id Internet Source	<1 %
14	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source	<1 %
15	repository.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

Manuskrip Lutfiatun Nisak

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16