

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM)
Program Studi Sistem Informasi

Undergraduate Theses

Ambarita, Lusi Damayanti

2024

Sistem Informasi Kunjungan Narapidana Selama Masa Tahanan Pada Lembaga Pemasyarakatan (LAPAS) Kelas IIA Labuhan Ruku

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/1228>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN NARAPIDANA
SELAMA MASA TAHANAN PADA LEMBAGA
PEMASYARAKATAN (LAPAS)
KELAS II LABUHAN RUKU

SKRIPSI

Dijukan Untuk Memenuhi Persyaratan Sebagai
Memenuhi Gelar Sarjana Komputer Pada
Program Studi Sistem Informasi



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2024

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN NARAPIDANA SELAMA MASA TAHANAN PADA LEMBAGA PEMASYARAKATAN (LAPAS) KELAS II ALABUHAN RUKU

Dipersiapkan dan disusun Oleh:

LUSTIANI AMBARITA

190810034

Salah satu mata kuliah Kejuruan Dewasa Pengaji

Pada Tanggal 02 Juli 2024

Disusun di bawah Penguji

Pembimbing Utama

Penguji I

Zekson A. Haranglang, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0125048801

Prof. Dr. Zulfairas Siuntorang, MT, MCE
NIDN. 0114046501

Penguji II

Alex Rukli, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0124118502

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : LUSI DAMAYANTI AMBARITA
NPM : 190810031
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG : STRATA SATU (S-1)
JUDUL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN
NARAPIDANA SELAMA MASA TAHANAN
PADA LEMBAGA PEMASYARAKATAN
(LAPAS) KELAS IIA LABUAN RUKU



Ketua Program Studi SI


(Zekson A. Matondang, S.Kom, M.Kom)
NIDN.0125048801

Dekan


(Desinta Purna, S.T., M.Kom)
NIDN.0111067801

PERNYATAAN PENULIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Katolik Santo Thomas, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lusi Damayanti Ambarita
NPM : 190810034
Pogram Studi : Sistem Informasi (S-1)
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

1. Menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk batalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Santo Thomas Hak Bebas Royalti Nonesklusif (**Non Exclusive Royalty-Free Right**) atas karya ilmiah saya tersebut, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif ini, Universitas Katolik Santo Thomas berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pengkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Universitas Katolik Santo Thomas Medan

Pada Tanggal: 02 Juli 2024

Yang menyatakan

Lusi Damayanti Ambarita

ABSTRAK

Lembaga Pemasyarakatan Kelas II A merupakan lembaga yang bertepatan di Labuhan Ruku yang dimana lembaga ini menjadi tempat penelitian bagi peneliti dalam membangun suatu Sistem Informasi Kunjungan Narapidana Selama Masa Tahanan Pada Lembaga Pemasyarakatan Kelas II A Labuhan Ruku. Tujuan dalam rangka membangun suatu aplikasi ini adalah untuk mempermudah pelayanan dalam registrasi pengunjung serta mempermudah pihak administrasi lapas dalam membuat laporan data pengunjung, dan juga mempermudah dalam mencari data narapidana dengan cepat. Registrasi pengunjung yang berulang kali membuat formulir registrasi semakin menumpuk di lemari arsip, bukan itu saja para anggota lapas juga akan sangat kesulitan dalam mencari data identitas narapidana di dalam lemari arsip berkas yang bertumpukan sehingga memakan banyak waktu untuk mencarinya. Aplikasi ini dibangun dengan metode Waterfall, dimana tahapan yang dilakukan yakni Requirement Analysis, Design, Implementation, Integration and Testing dan Maintenance, melalui tahapan yang ditentukan akan mempermudah pihak dalam menghasilkan sistem informasi ini. Untuk pembuatan aplikasi ini butuh suatu tempat penyimpanan data agar data tersimpan dengan rapi maka digunakanlah MYSQL sebagai tempat penyimpanan data. Hasil dari perancangan dan membangun sistem ini adalah dapat mengurangi terjadinya data registrasi pengunjung yang berulang-ulang.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Lembaga Pemasyarakatan, Kunjungan, Narapidana*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN NARAPIDANA SELAMA MASA TAHANAN PADA LEMBAGA PEMASYARAKATAN (LAPAS) KELAS IIA LABUHAN RUKU” yang diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan matakuliah Skripsi di Fakultas Ilmu Komputer dengan Program Studi Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini telah banyak mendapatkan bimbingan, motivasi, dan nasihat sehingga bisa terwujud berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Kedua Orang Tua Penulis, yang selalu memberikan dukungan dan doa, untuk penulis dimana saat ini penulis bisa menyelesaikan skripsi ini, tanpa dukungan kedua orang tua penulis, penulis tidak akan bisa sampai ke tahap terakhir pendidikan ini. Terimakasih mama dan bapak
2. Bapak Prof. Dr. Maidin Gultom, SH, M.Hum, Selaku Rektor Universitas Katolik Santo Thomas Medan,
3. Ibu Desinta Purba, S.T, M.Kom, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Parasian Dondris Paulinus Silitonga, S.Kom,M.Cs, Selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
5. Bapak Zekson Arizona Matondang, S.Kom, M.Kom Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
6. Bapak Zekson Arizona Matondang, S.Kom, M.Kom, Selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik SantoThomas.

8. Kepada seluruh anggota keluarga ku, Namboru, Tulang, Kakak dan keluarga lainnya terima kasih sudah ada buat penulis yang menjadi penyemangat penulis selama mengerjakan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna Untuk itu kritik dan saran sangat diperlukan guna melengkapi dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 06 Agustus 2024

Penulis,

Lusi Damayanti Ambarita



DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Maksud dan Tujuan	3
I.4.1 Maksud Penelitian.....	3
I.4.2 Tujuan Penelitian.....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Metodologi Penelitian.....	5
I.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	5
I.6.2 Pengembangan Sistem.....	7
I.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Pengertian Sistem.....	10
II.2 Pengertian Informasi	10
II.3 Sistem Informasi	10
II.3.1 Siklus Sistem Informasi	12
II.3.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	13
II.3.3 Komponen Sistem Informasi.....	15
II.4 Kunjungan.....	16
II.5 Bahasa Pemrograman.....	16
II.5.1 Bahasa Pemrograman Web	17

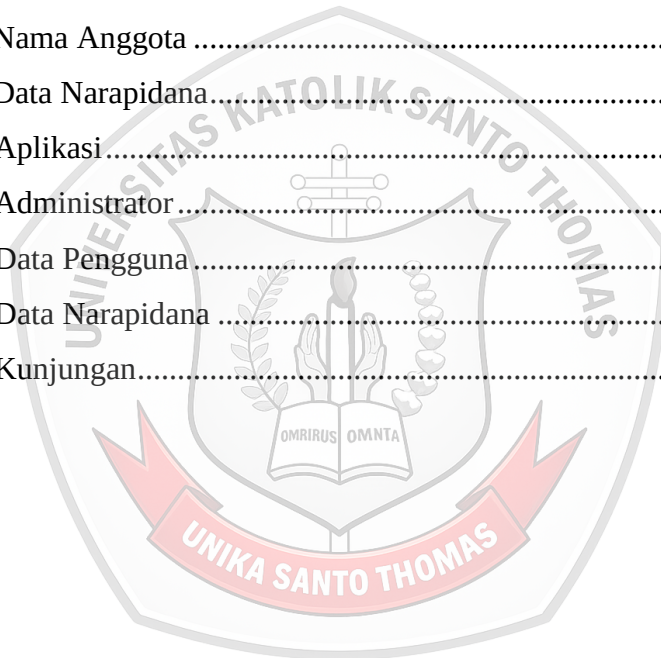
II.6 Javascript.....	18
II.6.1 MySQL.....	19
II.6.2 Xampp.....	20
II.6.3 Database.....	20
II.7 Website.....	21
II.7.1 Apache.....	21
II.8 Framework.....	21
II.8.1 Framework.....	21
II.8.1.1 Bootstrap.....	21
II.8.1.2 Tailwind.....	22
II.9 Design Sistem.....	22
II.10 Unified Modelling Language.....	23
II.11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
II.12 Data Flow Diagram (DFD).....	28
II.13 Kardinalitas Rasio.....	30
II.14 Lembaga Pemasyarakatan (lapas).....	31
II.15 Fungsi Lembaga Pemasyarakatan.....	32
II.16 Sistem Pemasyarakatan.....	32
II.17. Narapidana.....	33
II.18 Web Browser.....	34
II.19 Http & Https.....	34
II.20 Metode Waterfall.....	34
II.21 Dampak Teknologi.....	35
II.22 Sistem Informasi Kunjungan Narapidana.....	36
BAB III GAMBAR UMUM INSTANSI	37
III.1 Sekilas Tentang Instansi.....	37
III.2 Visi dan Misi.....	42
III.2.1 Visi.....	42
III.2.2 Misi.....	42
III.3 Motto.....	42
III.4 Struktur Organisasi.....	42

III.5 Data Narapidana	43
III.6 Arti Logo Lembaga Pemasyarakatan	58
III.7 Lokasi Perusahaan	59
III.8 Sistem Layanan Terpadu	60
III.9 Tempat Ibadah Narapidana	60
III.10 Tempat Berkunjung Bagi Keluarga.....	61
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	62
IV.1 Analisis Sistem	62
IV.2 Analisis Kebutuhann	62
IV.3 Perancangan Sistem	65
IV.4 Usecase Diagram	65
IV.5 Class Diagram.....	65
IV. 6 Activity Diagram	66
IV.6.1 Activity Diagram Admin	66
IV.6.2 Activity Diagram Nomor Antrian.....	67
IV.6.3 Activity Diagram Kelola Narapidana	68
IV.7 Perancangan Database	68
IV.8 Perancangan Tabel	68
IV.9 Perancangan Antarmuka (Interface)	71
IV.10 Tampilan Layar Utama Sistem	71
IV.10.1 Tampilan Dashboard Admin.....	72
IV.10.2 Tampilan Data Administrator	73
IV.10.3 Tampilan Data Pengguna.....	73
IV.10.4 Tampilan Data Narapidana	74
IV.10.5 Tampilan Data Kunjungan.....	74
IV.11 Tampilan Menu Layanan Bagi Pengguna/Pengunjung.....	75
IV.12 Tampilan Tentang Kami	76
IV.13 Tampilan Pengajuan Kunjungan Narapidana	76
IV.14 Tampilan Form Kunjungan Narapidana	77
IV.15 Tampilan Riwayat Kunjungan Narapidana.....	78
IV.16 Tampilan Logout Pengunjung/Pengguna.....	78

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	79
V.1 Implementasi Sistem	79
V.2 Implementasi Antar Muka Homepage	79
V.3 Dashboard Administrator	80
V.4 Tampilan Data Administrator.....	81
V.5 Tampilan Data Pengguna	81
V.6 Tampilan Menu Data Narapidana	82
V.7 Tampilan Menu Data Kunjungan.....	83
V.8 Tampilan Buat Akun Pengguna Baru	84
V.9 Tampilan Layanan Kami.....	84
V.10 Tampilan Tentang Kami (kontak)	85
V.11 Tampilan Pengajuan Kunjungan	85
V.12 Tampilan Form Kunjungan	86
V.13 Form Riwayat Kunjungan Narapidana.....	87
V.14 Tampilan Kartu Kunjungan.....	88
V.15 Tampilan Logout Pengunjung.....	88
V.16 Tampilan Laporan Kunjungan	89
BAB VI PENUTUP	90
VI.1 Kesimpulan	90
VI.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Usecase Digram	24
Tabel II.2 Activity Diagram.....	25
Tabel II.3 Class Diagram	25
Tabel II.4 Sequence Diagram.....	26
Tabel II.5 Simbol Entitas Relationship Diagram (ERD)	29
Tabel II.6 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	30
Tabel II.7 Kardinalitas Rasio	31
Tabel III.1 Nama Anggota	38
Tabel III.2 Data Narapidana.....	43
Tabel IV.1 Aplikasi.....	69
Tabel IV.2 Administrator	69
Tabel IV.3 Data Pengguna.....	70
Tabel IV.4 Data Narapidana	70
Tabel IV.5 Kunjungan.....	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Metode Pengembangan Sistem Waterfall.....	8
Gambar II.1 Siklus Sistem Informasi.....	13
Gambar II.2 Karakteristik Rasio	14
Gambar II.3 Bahasa Pemrograman Web.....	17
Gambar II.4 Mysql.....	19
Gambar II.5 Bootstrap.....	22
Gambar II.6 Tailwind.....	22
Gambar II.7 Contoh ERD	27
Gambar II.8 Waterfall	35
Gambar III.1 Instansi.....	42
Gambar III.2 Struktur Organisasi Lembaga Pemasyarakatan.....	43
Gambar III.3 Logo Lembaga Pemasyarakatan.....	58
Gambar III.4 Letak Kantor Lembaga Pemasyarakatan.....	59
Gambar III.5 Sistem Layanan Terpadu.....	60
Gambar III.6 Tempat Ibadah	60
Gambar III.7 Tempat Berkunjung.....	61
Gambar IV.1 Usecase Diagram.....	65
Gambar IV.2 Class Diagram	66
Gambar IV.3 Activity Diagram Administrator	67
Gambar IV.4 Activity Diagram Data Narapidana.....	67
Gambar IV.5 Activity Diagram Data Kunjungan	68
Gambar IV.6 Tampilan Layar Utama	71
Gambar IV.7 Penjelasan Daftar Akun Pengguna Baru.....	72
Gambar IV.8 Tampilan Menu Dashboard Administrator	72
Gambar IV.9 Tampilan Jumlah Kegiatan Yang Selesai	73
Gambar IV.10 Tampilan Menu Data Administrator	73
Gambar IV.11 Tampilan Data Pengguna	74
Gambar IV.12 Tampilan Data Narapidana	74

Gambar IV.13 Tampilan Data Kunjungan	75
Gambar IV.14 Tampilan Layanan Kami.....	75
Gambar IV.15 Tampilan Tentang Kami	76
Gambar IV.16 Pengajuan Kunjungan Narapidana.....	77
Gambar IV.17 Form Kunjung Narapidana	77
Gambar IV.18 Riwayat Kunjungan Narapidana	78
Gambar IV.19 Logout Pengguna	78
Gambar V.1 Halaman Home Admin Login	79
Gambar V.2 Halaman Home Pengguna	80
Gambar V.3 Halaman Dashboard Administrator.....	80
Gambar V.4 Data Administrator.....	81
Gambar V.4.1 Tambah Data Admin	81
Gambar V.5 Tampilan Data Pengguna	82
Gambar V.6 Tampilan Data Narapidana.....	82
Gambar V.6.1 Tambah Data Narapidana.....	83
Gambar V.7 Tambah Data Kunjungan.....	83
Gambar V.8 Pendaftaran Akun Pengguna Baru	84
Gambar V.9 Layanan Kami	84
Gambar V.10 Tentang Kami.....	85
Gambar V.11 Pengajuan Kunjungan.....	85
Gambar V.11.1 Pengecekan Tanggal Kunjungan	86
Gambar V.12 Form Pengisian Data Kunjungan	87
Gambar V.13 Riwayat Kunjungan Narapidana	87
Gambar V.14 Kartu Kunjungan	88
Gambar V.15 Logout Pengguna/Pengunjung	88
Gambar V.16 Laporan Kunjungan.....	89

DAFTAR PUSTAKA

- #1, K. J., & Budi, S. (2023). *Pengembangan Menu Digital Menggunakan ReactJs Implementasi Hasil Belajar Studi Independen di Frontend Engineering Program Ruangguru CAMP (Career Acceleration Bootcamp)* (Vol. 5). 303-1163-1-SM. (n.d.).
- Abidin Achmad, Z., Ida, R., Program Doktor Ilmu Sosial, M., & Airlangga, U. (2018). ETNOGRAFI VIRTUAL SEBAGAI TEKNIK PENGUMPULAN DATA DAN METODE PENELITIAN. In *The Journal of Society & Media* (Vol. 2, Issue 2). <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jsm/index>
- Aceng Abdul Wahid. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, November, 1–5.
- Agustin, P. N. (2019). Pengaruh Budaya Organisasi dan Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi Manajemen terhadap Kinerja Manajerial Studi pada Pt. Pln (Persero) Area Majalaya Rayon Rancaekek. *JASa (Jurnal Akuntansi, Audit Dan Sistem Informasi Akuntansi)*, 3(3).
- ANDARU, A. (2015). PENGERTIAN DATABASE SECARA UMUM. *Fakultas Komputer*.
- Annisak, W., & Pathoni, H. (2017). *DESAIN PENGEMASAN TES DIAGNOSTIK MISKONSEPSI BERBASIS CBT (Computer Based Test)*. 02(01).
- Aswan Risaldy, H., & Septian Hardinata, R. (2023). Volume 6 ; Nomor 2. Juli, 539–548. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jsk/index>
- Atika. (2021). Siklus dalam Sistem Informasi Akuntansi. *Budgeting: Jurnal Akuntansi Syariah*, 2(1).
- Buhari, A., Udjulawa, D., & Pratama, D. (2012). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Dan Pelayanan Kunjungan Pada Lembaga Lapas Wanita Kelas Ii a *Core.Ac.Uk*.
- Cahyono, N. (2015). Pengertian Perancangan Sistem Informasi. 07/2015.
- Cekotechnology. (2019). Pengertian sistem informasi dan contoh sistem informasi. *Jasa Pembuatan Aplikasi, Desain, Sistem Informasi, Website Dan Bidang IT Lainnya*.
- Dan, P., Pemrograman, B., & Saragih, R. R. (2018). *STMIK-STIE Mikroskil*. <https://www.researchgate.net/publication/329885312>

- Fachri, B., & Wahyu Surbakti, R. (2021). PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN UNDANGAN DIGITAL MENGGUNAKAN METODE WATERFALL BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: ASCO JAYA). In *Journal of Science and Social Research* (Issue 3). <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- Fandi Fabriyan. (2022). Pengertian PHP - Fungsi dan Alasan menggunakannya. In <https://Itkampus.Com/Pengertian-Php/>.
- Fatoni, A., & Dwi, D. (2016). RANCANG BANGUN SISTEM EXTREME PROGRAMMING SEBAGAI METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM. 3(1). <http://developdottxt>.
- Gadek. (2019). *pengertian analisis perancangan sistem*. Www.Ayoksinau.Com.
- Gede Endra Bratha, W. (2022). LITERATURE REVIEW KOMPONEN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN: SOFTWARE, DATABASE DAN BRAINWARE. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3). <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.824>
- Gunawati Sandi, A., Halim, A., Manurung, I., Jurusan Keperawatan Poltekkes Tanjungkarang, A., & Jurusan Keperawatan Poltekkes Tanjungkarang, D. (2015). HUBUNGAN LAMANYA MASA TAHANAN DENGAN PERILAKU SEKSUAL NARAPIDANA NARKOBA DI LEMBAGA PEMASYARAKATAN. In *Jurnal Keperawatan: Vol. XI* (Issue 1).
- Haykal, M., Priyanto, H., & Nasution, H. (2017). *Narapidana pada Lapas Kelas IIA di Kota*. 5(3), 5–9.
- Hidayat, T. (n.d.). PEMBAHASAN STUDI KASUS SEBAGAI BAGIAN METODOLOGI PENELITIAN. <https://www.researchgate.net/publication/335227300>
- Irawan, Y., & Rahmalisa, U. (2019). Sistem Database Pemasyarakatan Studi Kasus Lapas Kelas II A Pekanbaru. In *JTIS* (Vol. 2, Issue 2). <http://www.jurnal.umb.ac.id/index.php/JTIS>
- Irawan, Y., Rahmalisa, U., & Aprilia, U. (2019). Sistem Database Pemasyarakatan Studi Kasus Lapas Kelas II A Pekanbaru. *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 2(2), 59–67. <https://doi.org/10.36085/jtis.v2i2.323>
- Jeram, A., Bootstrap, B., Stmik, E., Bali, S., & Raya Puputan, J. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada Wahana. In *Agustus*.
- Josi, A., Akuntansi, K., Prabumulih, S., Patra No, J. L., Sukaraja, K., & Selatan, K. P. (2017). STMIK-MUSIRAWAS LUBUKLINGGAU 50 PENERAPAN METODE PROTOTIPING DALAM PEMBANGUNAN WEBSITE DESA

(STUDI KASUS DESA SUGIHAN KECAMATAN RAMBANG). In *JTI* (Vol. 9, Issue 1).

Koesheryatin, & Suryana Taryana. (2014). Pengertian CSS. In *Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript*.

Kurniawan, K. (2021). Pengertian Informasi Menurut Ahli (2021) : Ciri, Kualitas. 2021.

Mariah, L., Manurung, I., & Halim, A. (2013). ASPEK SPIRITUAL NARAPIDANA NARKOBA YANG MENJALANI MASA TAHANAN DI LEMBAGA PERMASYARAKATAN. In *Jurnal Keperawatan: Vol. IX* (Issue 2).

maxmanroe. (2019). Pengertian Desain: Fungsi, Tujuan, Prinsip, dan Jenis Desain. *Maxmanroe*.

Muliadi, M., Andriani, M., & Irawan, H. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KAMAR HOTEL BERBASIS WEBSITE (WEB) MENGGUNAKAN DATA FLOW DIAGRAM (DFD). *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(2), 111. <https://doi.org/10.24853/jisi.7.2.111-122>

Nurchaesar, D., & Arafat, M. R. (2021). Perbandingan Sistem Hukum Pidana di Indonesia: Pidana Barat (KUHP) dan Pidana Adat. *JUSTITIA: Jurnal Ilmu Hukum Dan Humaniora*, 8(4).

Nurdiana, D., & Suryadi, A. (2018). SISTEM INFORMASI LEMBAGA PEMASYARAKATAN Studi Kasus : Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Kota Garut. *JURNAL PETIK*. <https://doi.org/10.31980/jpetik.v4i2.360>

Rahmawati, N. A., & Bachtiar, A. C. (2018). Analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem. *Berkala Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 14(1), 76. <https://doi.org/10.22146/bip.28943>

Sendari, A. A. (2021). Pengertian Sistem Menurut Para Ahli, Karakteristik dan Macamnya. *Hot.Liputan6.Com*.

Sianipar, R. H. (2016). Pemrograman Database Menggunakan MySQL. In *Andi*.

Situmorang, V. H. (2019). Lembaga Pemasyarakatan sebagai Bagian dari Penegakan Hukum. *Jurnal Ilmiah Kebijakan Hukum*, 13(1), 85. <https://doi.org/10.30641/kebijakan.2019.v13.85-98>

Sonata, F.-. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>