



Information System For Fieldwork Practices At The Cikampek Community Eye Center

Eka Chandra Ramdhani¹, Haris Ardiansyah², Asep³
Juniarti Eka Sapitri⁴ Fransisca Natalia⁵

Department of Information System^{1,2,3,4,5}
Faculty of Engineering and Informatics^{1,2,3,5}
Faculty of Information Technology⁴
Universitas Bina Sarana Informatika^{2,3,5}
Universitas Nusa Mandiri⁴

eka.ecr@bsi.ac.id¹, haris.ardiansyah9a@gmail.com²,
asep.aep@bsi.ac.id³, juniarti.jes@nusamandiri.ac.id⁴,
fransisca.fia@bsi.ac.id⁵

Received: September 29, 2022 **Revised:** October 28, 2022 **Accepted:**
November 17, 2022. **Issue Period:** Vol.6 No.2 (2022), Pp. 556-577

Abstrak: Praktik Kerja Lapangan merupakan sebuah bentuk pelayanan pendidikan yang digabung dengan pelatihan kejuruan maupun vokasi, yang biasanya diikuti oleh siswa atau mahasiswa dengan bekerja secara langsung di dunia usaha atau dunia industri, secara sistematis dan terarah dengan pengawasan yang kompeten dibidangnya dengan tujuan memperoleh pengalaman dan kecakapan penguasaan keahlian di satu bidang hingga mencapai suatu tingkat keahlian profesional tertentu. Pada Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Cikampek mekanisme pendaftaran, pengajuan hingga pelaporan praktik kerja lapangan masih dilakukan secara *paper based* dan siswa atau mahasiswa masih harus mendatangi langsung kantor BKMM Cikampek, dari permasalahan tersebut maka diperlukan sebuah Sistem Informasi praktik kerja lapangan berbasis *web*, dengan harapan sistem ini dapat membantu pengelolaan dan pengolahan data informasi dari semua entitas yang berkaitan supaya lebih efektif dan efisien. Metode pengembangan Sistem Informasi PKL ini menggunakan metode *prototype* dimulai dari analisis, perancangan, mengkodekan sistem, pengujian sistem, evaluasi sistem, dan implementasi sistem sehingga menghasilkan sistem informasi yang terkomputerisasi yang dapat mempercepat proses pengolahan data, efisiensi dalam manajemen biaya serta informasi yang dihasilkan lebih akurat.

Kata kunci: Pendidikan, Sistem Informasi, *Prototype*

Abstract: Field Work Practice is a form of educational service combined the vocational and vocational training, which is usually followed by students or university students by working directly in the business world or the industrial world, systematically and directed with competent supervision in their fields with the aim of gaining experience and skills in mastering expertise in all fields to reach a certain



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



level of professional expertise. At the Cikampek Public Eye Health Center (BKMM), the registration mechanism, submission to reporting of fieldwork practices are still carried out in a paper-based and must go directly to the BKMM Cikampek office, from these problems, a web-based fieldwork practice Information System is needed, with the hope that this system could help manage and process information data from all related entities to be more effective and efficient. This PKL Information System development method uses a prototype method starting from analysis, design, coding the system, system testing, system evaluation, and system implementation so as to produce a computerized information system that can speed up the data processing process, efficiency in cost management and more accurate information produced.

Keywords: Educational, Information System, Prototype

I. PENDAHULUAN

Semua aktivitas yang dilakukan pada saat sekarang ini, tidak akan pernah dapat dilepaskan dari sistem informasi yang mempunyai sifat praktis. Dengan adanya kepraktisan dan komputerisasi ini dapat mempermudah dalam memproses data dan informasi membutuhkan kecepatan, ketepatan, dan kevalidan data. Sistem informasi dapat menciptakan aliran data yang lebih efektif dan efisien, menentukan model penyajian yang informatif dan standar. Kecepatan dan ketepatan dalam mendapat suatu informasi dapat didukung oleh sistem komputerisasi yang dapat memudahkan dalam pengolahan data instansi tersebut. Salah satu yang dapat dirasakan oleh dampak dari kepraktisan dan terkomputerisasi ini yaitu dibidang pendidikan yang memerlukan sistem informasi untuk digunakan untuk dalam proses manajemen data dan informasi praktik kerja lapangan.

Berdasarkan PP Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi terdapat pada Pasal 6 ayat (4) tentang “Pengalaman kerja mahasiswa berupa pengalaman dalam kegiatan di bidang tertentu pada jangka waktu tertentu, berbentuk pelatihan kerja, kerja praktik, praktik kerja lapangan atau bentuk kegiatan lain yang sejenis”. Hal ini menjelaskan jika penguasaan bidang ilmu tertentu dapat melalui proses pembelajaran salah satunya melalui kegiatan program praktik kerja lapangan. Menurut (Kusnaeni, 2016) “Pengertian pengalaman praktik kerja lapangan pada dasarnya merupakan bentuk program pelatihan yang diselenggarakan di luar kelas, sebagai bagian kesatuan suatu program latihan”.

Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Cikampek yang mempunyai tugas pokok untuk meningkatkan derajat kesehatan indera masyarakat Jawa Barat dan sebagai pusat rujukan masalah kesehatan indera di wilayah Indonesia bagian Barat, melalui penyediaan pelayanan kesehatan indera dalam bentuk pelayanan kesehatan spesialisasi Kesehatan Mata dan THT.

Dengan adanya sistem informasi yang memadai mengenai manajemen data praktik kerja lapangan akan lebih terorganisir dengan baik dan lebih cepat dalam pengambilan informasi. Penulis berharap dengan adanya sistem informasi ini nantinya akan dapat membantu dalam proses pendaftaran, pengajuan hingga pelaporan berkas praktik kerja lapangan dan pada akhirnya akan mengatasi semua kendala yang ditemui pada sistem sebelumnya.

II. METODE DAN MATERI

Metode penelitian yang digunakan terdiri dari metode pengembangan perangkat lunak dan teknik pengumpulan data. Metode pengembangan perangkat lunak dan teknik pengumpulan data diuraikan sebagai berikut:

2.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Perancangan sistem ini menggunakan metode *prototyping* (Dani, 2012). Metode ini dilakukan secara bertahap, yaitu dengan mengembangkan suatu *prototype* yang sederhana terlebih dahulu baru kemudian dikembangkan dari waktu ke waktu sampai perangkat lunak selesai dikembangkan (Watson, 2019). *Prototype* merupakan bentuk dasar atau model awal dari suatu sistem atau subsistem (R. Conway, 2019), Menurut (Mulyani, 2016)



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



memberikan batasan bahwa, “*Prototyping* merupakan teknik pengembangan sistem yang menggunakan *prototype* untuk menggambarkan sistem, sehingga pengguna atau pemilik sistem mempunyai gambaran pengembangan sistem yang akan dilakukannya”.

Tahapan-tahapan dari metode *prototyping* adalah sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan user

Pengembang dan pengguna atau pemilik sistem melakukan diskusi dimana pengguna atau pemilik sistem menjelaskan kepada pengembang tentang kebutuhan sistem yang mereka inginkan.

2. Membuat *Prototype*

Pengembang membuat *prototype* dari sistem yang telah dijelaskan oleh pengguna atau pemilik sistem.

3. Menyesuaikan *prototype* dengan keinginan user

Pengembang menanyakan kepada pengguna atau pemilik sistem tentang *prototype* yang sudah dibuat, apakah sesuai atau tidak dengan kebutuhan sistem.

4. Menggunakan *prototype*

Sistem mulai dikembangkan dengan *prototype* yang sudah dibuat

2.2 Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian adalah menggambarkan cara mengumpulkan data yang di perlukan adalah sebagai berikut (Sugiyono, 2013):

1. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode wawancara ini dilakukan dengan cara tanya jawab langsung antara penulis dengan Ibu Wida Andina AMG selaku staff Tata Usaha(TU) untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dan terpenuhinya kebutuhan informasi dalam penyusunan laporan ini.

2. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode ini dilakukan dengan cara meninjau secara langsung kegiatan yang berhubungan dengan objek penelitian, yang penulis lakukan pada bagian pendaftaran praktek kerja lapangan Balai Kesehatan Mata Masyarakat Cikampek

3. Metode Studi pustaka (*Library Research*)

Metode ini menggunakan buku-buku, berkas-berkas dan laporan yang berkaitan dengan judul yang diangkat sebagai referensi yang diambil dari berbagai sumber, baik dari perkuliahan dan dari Balai Kesehatan Mata Masyarakat Cikampek.

III. PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1 Analisis Kebutuhan

Mengidentifikasi sebuah proses untuk mendapatkan informasi model secara spesifikasi tentang perangkat lunak yang diinginkan serta membuat perangkat lunak lebih terlihat aktif dengan menganalisa sesuai keutuhan yang dipahami. Maka rancangan analisa kebutuhan yang akan dibuat sebagai berikut

1. Analisa Kebutuhan fungsional

Analisa kebutuhan fungsional yang terdapat pada sistem pendaftaran praktek kerja lapangan berbasis *web* terdiri dari kebutuhan *user*, yaitu:

a. Kebutuhan Admin

- 1) Admin dapat melakukan masuk/*Login* dengan akun yang telah dibuat.
- 2) Admin dapat melihat dan mengelola data Mahasiswa atau Siswa
- 3) Admin dapat mengubah data Mahasiswa atau Siswa
- 4) Admin dapat menghapus data Mahasiswa atau Siswa
- 5) Admin dapat menyimpan data Mahasiswa atau Siswa
- 6) Admin dapat mengecek data Mahasiswa atau Siswa
- 7) Admin dapat mencetak kwitansi pembayaran
- 8) Admin dapat keluar/*Logout* dari sistem

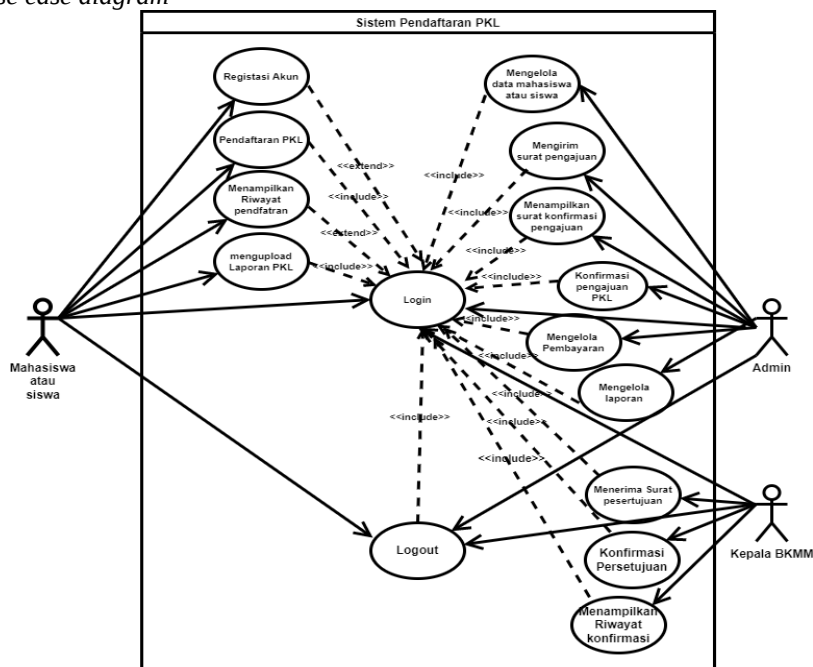


- b. Kebutuhan Mahasiswa atau Siswa
 - 1) Mahasiswa atau siswa dapat melakukan masuk/Login dengan akun yang telah di buat.
 - 2) Mahasiswa atau siswa yang belum memiliki akun dapat melakukan Daftar akun untuk mendapatkan hak akses masuk/Login
 - 3) Mahasiswa atau siswa dapat melakukan pendaftaran praktek kerja lapangan
 - 4) Mahasiswa atau siswa dapat melakukan pengumpulan laporan PKL.
 - 5) Mahasiswa atau siswa dapat keluar/Logout dari sistem
- c. Kebutuhan Kepala BKMM
 - 1) Kepala BKMM dapat melakukan masuk/Login dengan akun yang telah di buat.
 - 2) Kepala BKMM dapat melihat daftar surat masuk yang dikirim oleh admin.
 - 3) Kepala BKMM dapat melakukan konfirmasi surat.
 - 4) Kepala BKMM dapat menghapus surat masuk.
 - 5) Kepala BKMM dapat mencetak surat masuk.
 - 6) Kepala BKMM dapat keluar/Logout dari sistem.
2. Kebutuhan Nonfungsional

Adapun kebutuhan nonfungsional diantaranya yaitu:

- a. Sistem dapat menampilkan *form Login* bagi pengguna atau form registrasi akun bagi pengguna yang belum memiliki akun.
- b. Sistem dapat menampilkan form pendaftaran PKL untuk mahasiswa atau siswa.
- c. Sistem dapat menampilkan form pengumpulan laporan PKL.
- d. Sistem dapat menampilkan data dan mencetak data mahasiswa atau siswa.
- e. Sistem dapat mencetak kwitansi pembayaran
- f. Sistem dapat keluar/Logout.

3.2 Rancangan use case diagram



Gambar 1. Use Case Diagram

Tabel 1. Deskripsi Registrasi Akun

<i>Use Case Name</i>	Registrasi akun
<i>Requirements</i>	Mahasiswa atau siswa melakukan registrasi akun sebelum mengakses sistem
<i>Goal</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil registrasi akun
<i>Pre-conditions</i>	Memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>
<i>Post-conditions</i>	Mahasiswa atau siswa dapat mengakses system
<i>Failed end conditions</i>	Mahasiswa atau siswa gagal melakukan registrasi akun
<i>Actors</i>	Mahasiswa atau siswa
<i>Main flow/ Basic Path</i>	1. Mahasiswa atau siswa masuk pada halaman registrasi akun 2. Mahasiswa atau siswa melakukan registrasi akun 3. Mahasiswa atau siswa berhasil membuat akun
<i>Alternate flow/ invariant A</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil membuat akun
<i>Alternate flow/ invariant B</i>	1. Mahasiswa atau siswa gagal registrasi akun 2. Mahasiswa atau siswa melakukan registrasi akun kembali

Tabel 2. Deskripsi Pendaftaran PKL

<i>Use Case Name</i>	Pendaftaran PKL
<i>Requirements</i>	Mahasiswa atau siswa melakukan pendaftaran PKL
<i>Goal</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil melakukan pendaftaran PKL ke sistem
<i>Pre-conditions</i>	Mahasiswa atau siswa berada pada halaman pendaftaran PKL
<i>Post-conditions</i>	Mahasiswa atau siswa menyimpan data diri ke sistem
<i>Failed end conditions</i>	Mahasiswa atau siswa tidak memasukan data diri ke sistem
<i>Actors</i>	Mahasiswa atau siswa



<i>Main flow/ Basic Path</i>	1. Mahasiswa atau siswa masuk pada halaman utama website 2. Mahasiswa atau siswa masuk pada menu pendaftaran PKL 3. Mahasiswa atau siswa menginput data diri pada form pendaftaran
<i>Alternate flow/ invariant A</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil input data diri ke sistem
<i>Alternate flow/ invariant B</i>	1. Mahasiswa atau siswa gagal melakukan penginputan data PKL 2. Mahasiswa atau siswa menginput kembali data PKL

Tabel 3. Deskripsi upload Laporan PKL

<i>Use Case Name</i>	Mengupload Laporan PKL
<i>Requirements</i>	Mahasiswa atau siswa diminta untuk mengupload laporan PKL
<i>Goal</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil mengupload laporan PKL
<i>Pre-conditions</i>	Mahasiswa atau siswa berada pada halaman Laporan
<i>Post-conditions</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil mengupload laporan PKL
<i>Failed end conditions</i>	Mahasiswa atau siswa gagal upload laporan PKL
<i>Actors</i>	Mahasiswa atau siswa
<i>Main flow/ Basic Path</i>	1. Mahasiswa atau siswa masuk pada halaman laporan 2. Mahasiswa atau siswa masuk pada halaman tambah laporan 3. Mahasiswa atau siswa mengisi form laporan 4. Mahasiswa atau siswa berhasil mengupload laporan PKL
<i>Alternate flow/ invariant A</i>	Mahasiswa atau siswa berhasil mengirim dan menyimpan data ke sistem
<i>Alternate flow/ invariant B</i>	1. Mahasiswa gagal menginput laporan PKL 2. Mahasiswa atau siswa gagal mengupload laporan PKL

Tabel 4. Deskripsi Mengelola data Mahasiswa atau siswa

<i>Use Case Name</i>	Mengelola data Mahasiswa atau siswa
----------------------	-------------------------------------





<i>Requirements</i>	Admin mengelola data mahasiswa atau siswa
<i>Goal</i>	Admin dapat mengelola data mahasiswa atau siswa
<i>Pre-conditions</i>	Admin berada pada halaman riwayat
<i>Post-conditions</i>	Admin dapat mengelola data mahasiswa atau siswa
<i>Failed end conditions</i>	Admin tidak kelola data pasien
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main flow/ Basic Path</i>	1. Admin masuk pada halaman Login 2. Admin memasukkan Username dan Password 3. Admin masuk pada halaman Riwayat
<i>Alternate flow/ invariant A</i>	Admin berhasil mengelola data mahasiswa atau siswa
<i>Alternate flow/ invariant B</i>	1. Admin gagal Login 2. Admin melakukan kelola data mahasiswa atau siswa yang diinginkan

Tabel 5. Deskripsi Mengirim surat pengajuan

<i>Use Case Name</i>	Mengirim surat pengajuan
<i>Requirements</i>	Admin mengirim surat pengajuan
<i>Goal</i>	Admin berhasil mengirim surat pengajuan
<i>Pre-conditions</i>	Admin berada pada halaman surat pengajuan
<i>Post-conditions</i>	Admin berhasil mengirim surat persetujuan kepada kepala bkmm
<i>Failed end conditions</i>	Admin mengirim surat pengajuan
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main flow/ Basic Path</i>	1. Admin berada pada halaman surat pengajuan 2. Admin input form surat pengajuan 3. Admin berhasil mengirim surat pengajuan
<i>Alternate flow/ invariant A</i>	Admin berhasil mengirim surat pengajuan
<i>Alternate flow/ invariant B</i>	1. Admin gagal input form surat pengajuan 2. Admin gagal mengirim surat pengajuan



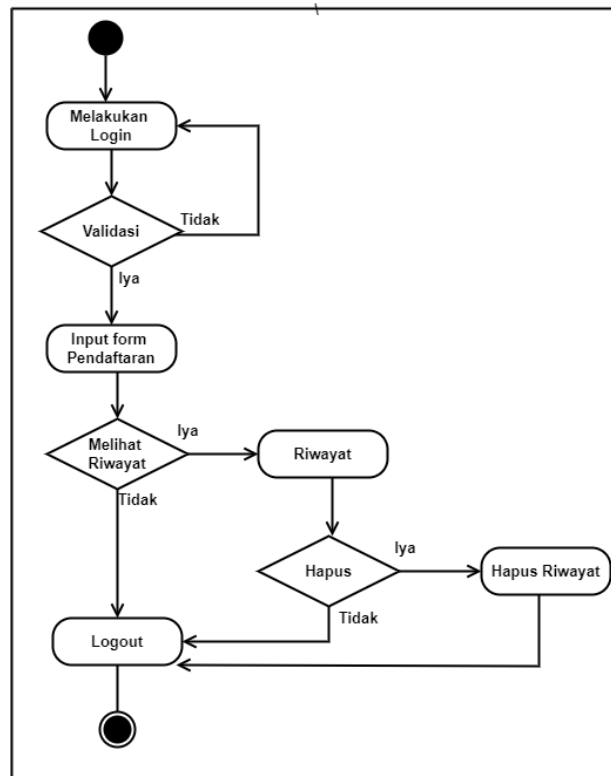


Tabel 6. Deskripsi Menampilkan Surat Konfirmasi

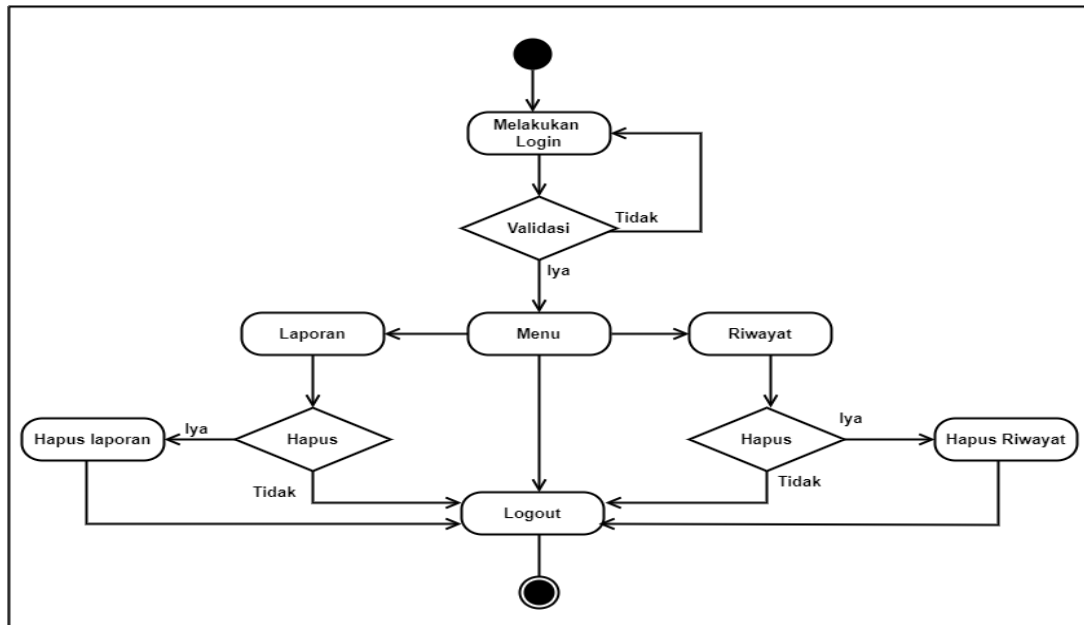
<i>Use Case Name</i>	Menampilkan surat konfirmasi
<i>Requirements</i>	Admin menampilkan surat konfirmasi
<i>Goal</i>	Admin berhasil melihat surat konfirmasi
<i>Pre-conditions</i>	Admin berada pada halaman konfirmasi
<i>Post-conditions</i>	Admin berhasil menampilkan surat konfirmasi
<i>Failed end conditions</i>	Admin gagal menampilkan surat konfirmasi
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main flow/ Basic Path</i>	1. Admin berada pada halaman konfirmasi 2. Admin melihat surat persetujuan
<i>Alternate flow/ invariant A</i>	Admin berhasil menerima surat konfirmasi persetujuan
<i>Alternate flow/ invariant B</i>	1. Admin gagal menerima surat konfirmasi dari kepala Bkmm

3.3 Rancangan activity diagram

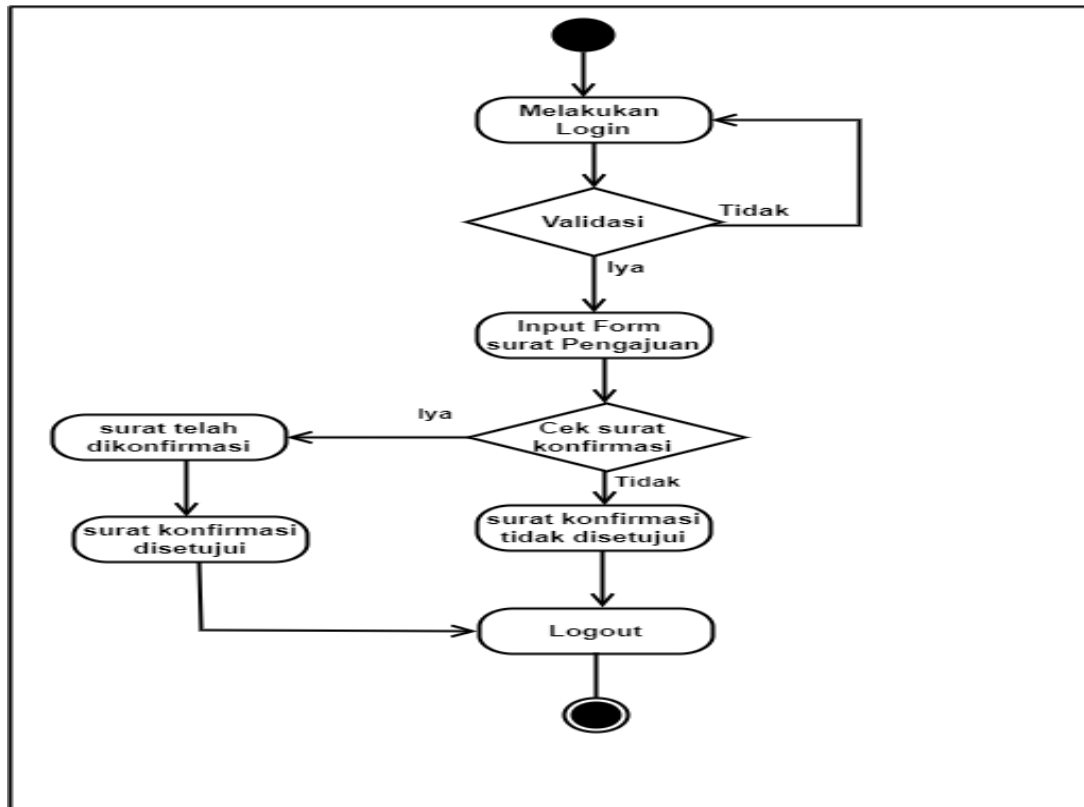




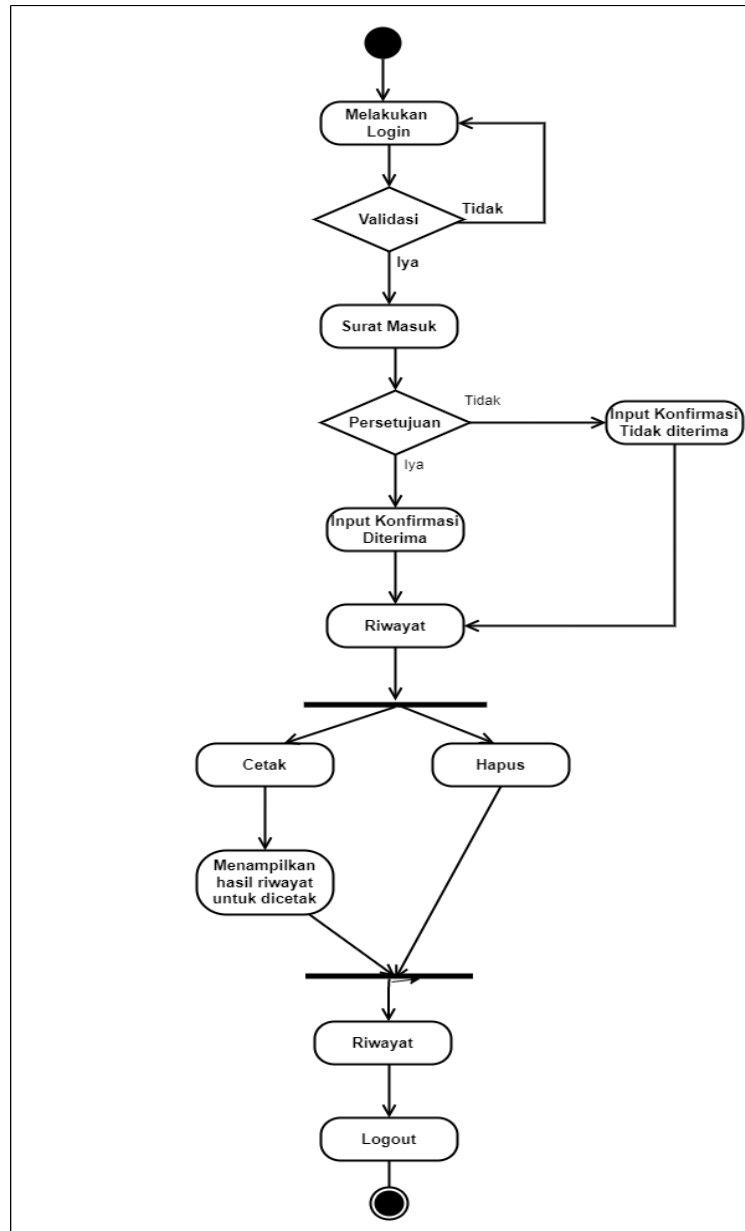
Gambar Error! No text of specified style in document..1 Activity Diagram Pendaftaran PKL



Gambar 3 Activity Diagram Mengelola Riwayat dan Laporan



Gambar 4 Activity Diagram Menginput Surat Pengajuan dan konfirmasi surat pengajuan



Gambar 5 Activity Diagram Menerima surat Pengajuan



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.6 No.2, Desember 2022

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

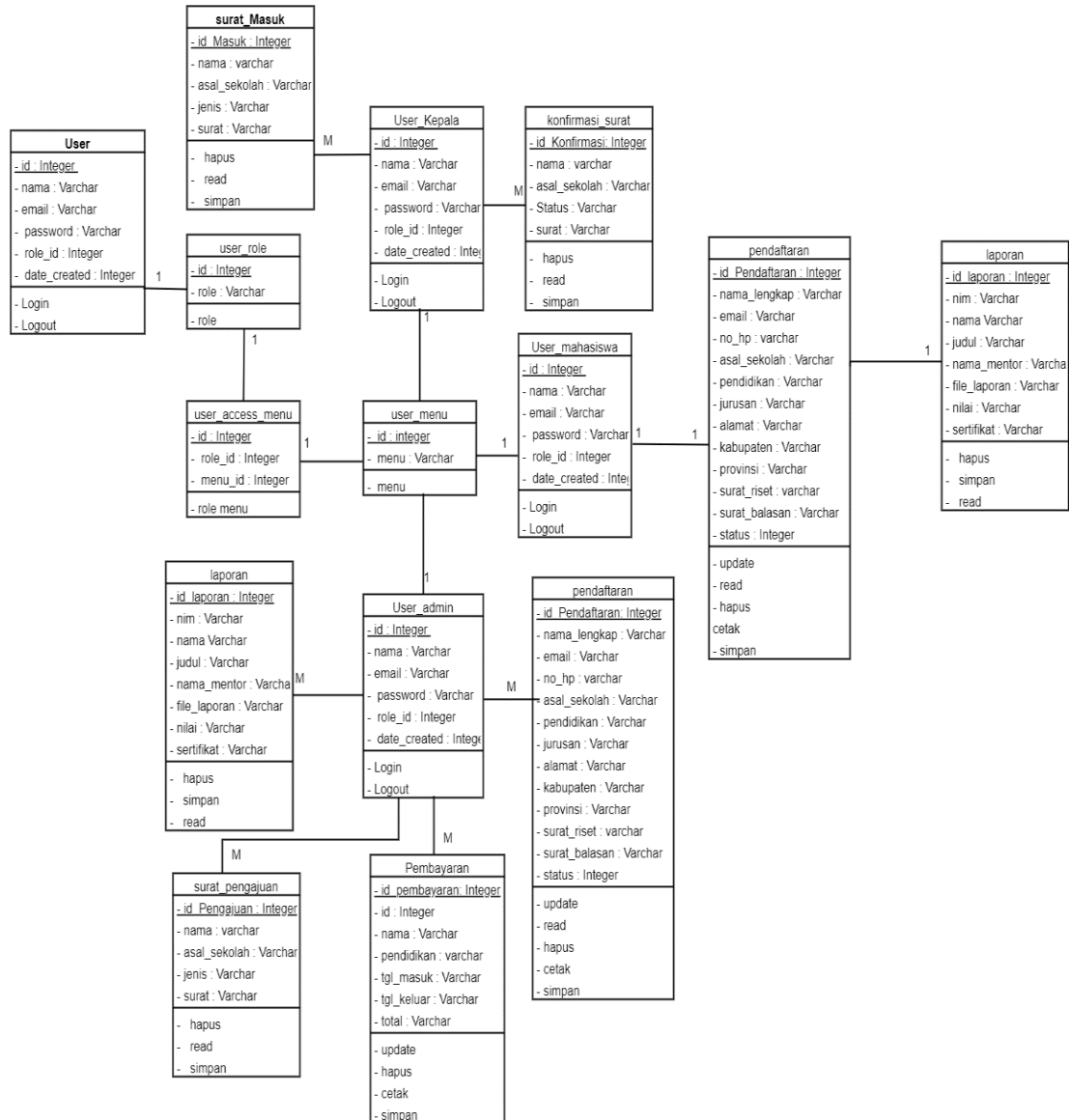
Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

3.4 Rancangan *class diagram*



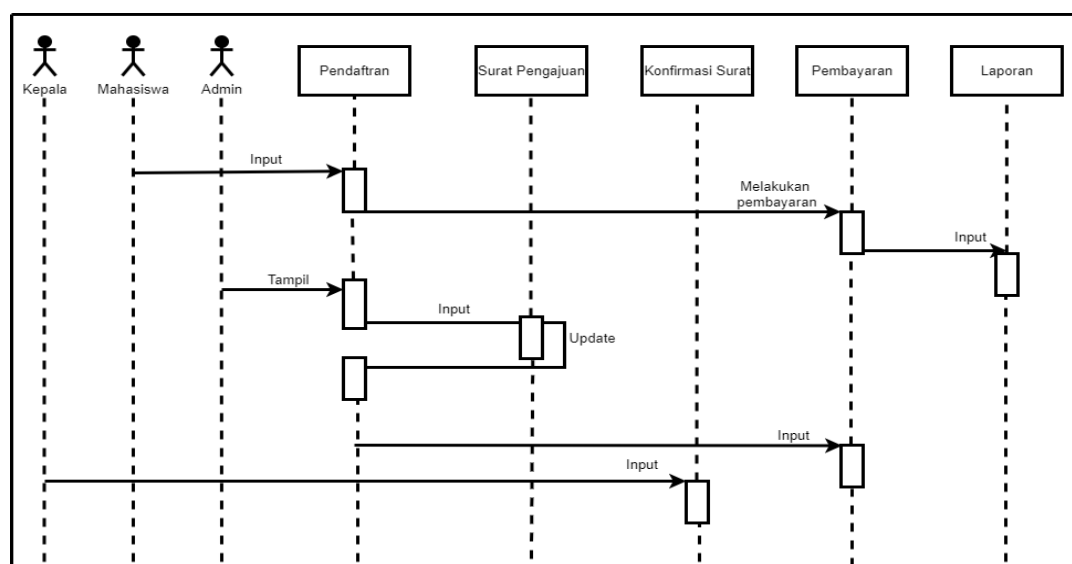
DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Gambar 6. Class Diagram

3.5 Rancangan Sequence Diagram



Gambar 7 Rancangan Sequence Diagram Mahasiswa dan Admin

3.6 Rancangan antarmuka login



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.6 No.2, Desember 2022

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

Gambar 8. Rancangan *Interface* Form Login

Gambar 8. Menampilkan halaman login bagi Siswa atau Mahasiswa , admin dan juga kepala BKMM yang sudah memiliki akun. Pada menu ini pasien diminta memasukan *username* dan *password* yang sudah terdaftar

3.7 Rancangan Form Pendaftaran PKL



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



SIPPKL BKMM CIKAMPEK

Haris ardiansyah

Selamat Datang Haris Ardiansyah

Pelatihan kerja lapangan, Praktik kerja lapangan, on-the-job training atau biasa disebut dengan PKL adalah salah satu bentuk kegiatan yang bertempat di lingkungan kerja langsung. Praktik Kerja Lapangan diberikan dengan tujuan untuk membekali seluruh Mahasiswa maupun siswa SMA/SMK agar memiliki pengalaman di dunia kerja dan melatih Mahasiswa atau siswa agar berfikir kritis untuk menghadapi masalah yang ada serta dapat memberikan solusi masalah tersebut untuk mendukung penyelenggaraan Praktik Kerja Lapangan ini, BKMM Cikampek hadir untuk anda, untuk memberikan kesempatan kepada para murid SMA/SMK dan Mahasiswa untuk melaksanakan Kuliah Kerja Praktek (KKP).

Nama Lengkap

Email

No Hp

Universitas/Sekolah

Jenis Kelamin

Pendidikan

Jurusan

Alamat

Kabupaten/Kota

Provinsi

Surat Riset/PKL
 No file Chosen
Format File Harus Pdf

DAFTAR

Gambar 9. Rancangan *interface* Form Pendaftaran PKL

Gambar 9. Menampilkan halaman form pendaftaran PKL bagi mahasiswa atau siswa. Pada tampilan *form* pendaftaran ini mahasiswa atau siswa diminta menginputkan data diri pribadi.

3.8 Rancangan Daftar Riwayat Data PKL



SIPPKL BKMM CIKAMPEK														Admin	
Daftar Riwayat Pendaftaran SIPPKL BKMM Cikampek Jalan Ir.H.Juanda No.10 Cikampek 41373 kabupaten Karawang, Jawa Barat Telepon : (0264), Fraksimili : (0264)316710 Email : bkmmwestjava@gmail.com / bkmmwestjava@yahoo.com website : bkmmcikampek.kemkes.go.id															
ID	Nama Lengkap	Email	No HP	Universitas/Sekolah	Jenis kelamin	Pendidikan	Jurusan	Alamat	Kabupaten/Kota	Provinsi	Surat Riset/PKL	Surat Balasan	Status	Action	
1	Rahman	Rahman45@gmail.com	081210268290	Universitas Pendidikan	Laki-laki	S1	Teknik Informatika	Ds.Cilandak RT.13/08	Purwakarta	Jawa Barat	Lihat Surat	Lihat Surat	Diterima		
2	Zoenudin	Zaenudin@gmail.com	081210101111	Universitas Islam Negeri Bandung	Laki-laki	S1	Sistem Informasi	Ds.Cikampek RT.01/02	Karawang	Jawa Barat	Lihat Surat	Lihat Surat	Diterima		
3	Astri Puji astuti	Astri90@gmail.com	081211223344	SMKN 1 Purwakarta	Perempuan	SMK	Akutansi	Ds.Cimahi RT.11/03	Purwakarta	Jawa Barat	Lihat Surat	Lihat Surat	Diterima		
4	Luki sukmana	Luki12@gmail.com	081288001234	Universitas Indonesia	Laki-laki	S1	Kesehatan Masyarakat	Ds.Campaka RT.14/04	Purwakarta	Jawa Barat	Lihat Surat	Lihat Surat	Diterima		
5	Indah Lestari	Indah1111@gmail.com	087705349012	SMKN 2 Purwakarta	Perempuan	SMK	Farmasi	Ds.Cijaya RT.10/01	Purwakarta	Jawa Barat	Lihat Surat	Lihat Surat	Diterima		
6	Haris ardiansyah	haris.ardiansyah@gmail.com	081210268231	UBSI Cikampek	Laki-laki	S1	Sistem Informasi	Ds.Cikumpay RT.14/02	Purwakarta	Jawa Barat	Lihat Surat				

Gambar.2 Rancangan *interface* Daftar riwayat data PKL

Gambar .10 Menampilkan halaman daftar riwayat pendaftaran mahasiswa atau siswa. Pada halaman ini *admin* dapat memilih data mahasiswa atau siswa yang nantinya akan di *update*.

3.9 Rancangan Form surat pengajuan



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.6 No.2, Desember 2022

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

The screenshot displays the 'Form Surat Pengajuan' (Application Form) within the 'SIPPKL BKMM CIKAMPEK' system. The form is titled 'Form Surat Pengajuan' and contains the following fields:

- Nama**: A text input field with the placeholder 'Nama'.
- Universitas/Sekolah**: A text input field with the placeholder 'Universitas/Sekolah'.
- Jenis Pengajuan**: A text input field with the placeholder 'Jenis Pengajuan'.
- Surat Pengajuan**: A text input field with a 'Chose File' button.

Below the form fields is a blue 'Kirim' (Send) button. The interface includes a sidebar on the left with navigation links: Riwayat, Surat, Konfirmasi, Laporan, Pembayaran, and Logout. The top right corner shows the user is logged in as 'Admin'.

Gambar .11 Rancangan *interface* Form surat Pengajuan

Gambar .11 Menampilkan form surat pengajuan yang akan dikirim ke sistem kepala BKMM. Pada halaman *form* ini *admin* menginputkan nama, universitas /sekolah, jenis pengajuan dan juga surat pengajuan PKL.

3.10 Rancangan Surat Konfirmasi PKL



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.6 No.2, Desember 2022

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

**SIPPKL BKMM CIKAMPEK**Admin

[Riwayat](#)
[Surat](#)
[Konfirmasi](#)
[Laporan](#)
[Pembayaran](#)
[Logout](#)

Daftar Surat Konfirmasi
Jalan Ir.H.Juanda No.10 Cikampek 41373 kabupaten Karawang, Jawa Barat
Telepon : (0264), Fraksimili : (0264)316710
Email : bkmmwestjava@gmail.com / bkmmwestjava@yahoo.com
website : bkmmcikampek.kemkes.go.id

No	Nama	Universitas/Sekolah	Status	Surat Pengajuan	Opsi
1	Rahman	Universitas Pendidikan	Diterima	Lihat Surat	 
2	Zaenudin	Universitas Islam Negeri Bandung	Diterima	Lihat Surat	 
3	Astri Puji astuti	SMKN 1 Purwakarta	Diterima	Lihat Surat	 
4	Luki Sukmana	Universitas Indonesia	Diterima	Lihat Surat	 
5	Indah Lestari	SMKN 2 Purwakarta	Diterima	Lihat Surat	 

Gambar .12 Rancangan *interface* Surat Konfirmasi

Gambar 12 Menampilkan halaman daftar surat konfirmasi, Pada halaman ini admin menerima surat konfirmasi dari Kepala BKMM. Admin juga dapat melihat status dan mencetak surat penerimaan PKL.

3.11 Rancangan Riwayat Laporan PKL



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

SIPPKL BKMM CIKAMPEK									
Daftar Riwayat Laporan SIPPKL BKMM Cikampek Jalan Ir.H.Juanda No.10 Cikampek 41373 kabupaten Karawang, Jawa Barat Telepon : (0264), Fraksimili : (0264)316710 Email : bkmmwestjava@gmail.com / bkmmwestjava@yahoo.com website : bkmmcikampek.kemkes.go.id									
NO	NIM/NISN	Nama Lengkap	Judul Laporan	Nama Mentor	File Laporan	Opsi	Nilai	Sertifikat	Action
1	12112200	Rahman	Analisa sistem pendaftaran pasien umum	Diki hakiem A.md	Laporan_PKL.Pdf	Lihat laporan	95	Lihat Sertifikat	 
2	12191122	Zaenudin	Analisa sistem pengajian pada BKMM	Diki hakiem A.md	Laporan_PKL.Pdf	Lihat laporan	90	Lihat Sertifikat	 
3	012145122	Astri Puji astuti	Sistem pengajian di BKMM cikampek	Wida amalia A.md	Laporan_PKL.Pdf	Lihat laporan	90	Lihat Sertifikat	 
4	121911223	Luki Sukmana	Pentingnya kesehatan Mata	Reza amar S.T	Laporan_PKL.Pdf	Lihat laporan	90	Lihat Sertifikat	 
5	11009922	Indah Lestari	Manajemen pelayanan farmas pada BKMM Cikampek	Wida amalia A.md	Laporan_PKL.Pdf	Lihat laporan	90	Lihat Sertifikat	 
6	12192802	Haris ardiansyah	Analisa sistem pendaftaran pasien BPJS	Diki hakiem A.md	Laporan_PKL.Pdf	Lihat laporan	95	Lihat Sertifikat	 

Gambar .13 Rancangan *interface* Riwayat Laporan PKL

Gambar .13 Menampilkan Riwayat laporan PKL, Pada halaman ini admin bisa mengecek laporan PKL dari mahasiswa atau siswa selain itu admin juga dapat mengupdate dan menghapus data yang ada di laporan.

IV. KESIMPULAN

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan (SIPKL) ini, mekanisme pendaftaran dan pengajuan praktek kerja lapangan akan menjadi lebih mudah, mahasiswa atau siswa tidak perlu datang langsung ke BKMM Cikampek, karena mahasiswa atau siswa dapat melakukan pengajuan dan pendaftaran secara *online* kemudian dari sisi staff tata usaha dapat menjaga dan menyimpan data dan berkas-berkas PKL secara rapih, teratur, menjadi lebih cepat, menghemat waktu, dan tidak perlu tempat penyimpanan yang begitu banyak.

REFERENSI

- [1] Dani, R. G. (2012). *Comparative study of prototype model for software*. IOSR, 21-24.
- [2] Kusnaeni, Y. &. (2016). Pengaruh Persepsi tentang Praktik Kerja Lapangan, Informasi Dunia Kerja dan Motivasi memasuki Dunia Kerja. *Economic Education Analysis*, 16-29.
- [3] Mulyani, S. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Abdi Sistematika.
- [4] R. Conway, M. K. (2019). *Prototyping Software Development Cycle*. *Softw. Eng. CS J*.
- [5] Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, da R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- [6] Watson, R. (2019). *Language as category: using prototype theory to create reference points for the study of multilingual data*. *Lang. Cogn*, 125–164.
- [7] V. Yasin, “Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek,” *Jakarta: Mitra Wacana Media*, vol. 1, no.



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.972

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



- 1, pp. 1–332, 2012, [Online]. Available: https://www.mitrawacanamedia.com/rekayasa-perangkat-lunak-berorientasi-objek?search=Rekaya&category_id=0
- [8] Z. Azmi, M. Zarlis, and V. Yasin, “Perceptron Dengan Input Citra Untuk Pengenalan Huruf Rusia,” *Pros. SeNTIK STI&K*, vol. 2, pp. 111–116, 2018, [Online]. Available: <https://ejournal.jak-stik.ac.id/files/journals/2/articles/sentik2018/3156/3156.pdf>
- [9] R. Buaton, M. Zarlis, and V. Yasin, “Konsep Data Mining Dalam Implementasi,” *Jakarta: Mitra Wacana Media*, vol. 1, 2021, [Online]. Available: <https://www.mitrawacanamedia.com/Konsep-Data-Mining-dalam-Implementasi>
- [10] M. Awaludin *et al.*, “Optimization of Naïve Bayes Algorithm Parameters for Student Graduation Prediction at Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma,” *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 6, no. 1, pp. 91–106, 2022, doi: 10.52362/jisicom.v6i1.785.
- [11] H. Heriyanto, V. Yasin, and A. B. Yulianto, “Vipos application development design,” *J. Eng. Technol. Comput.*, vol. 1, no. 1, pp. 19–31, 2022, [Online]. Available: <https://journal.binainternusa.org/index.php/jetcom/article/view/3>
- [12] V. Yasin, “Tools Rekayasa Perangkat Lunak dalam Membuat Pemodelan Desain Menggunakan Unified Modeling Language (UML),” *TRIDHARMADIMAS J. Pengabd. Kpd. Masy. Jayakarta*, vol. 1, no. 2, pp. 139–150, 2021, doi: <https://doi.org/10.52362/tridharmadimas.v1i2.666>.
- [13] H. Hamidah, V. Yasin, R. Hartawan, and A. Z. Sianipar, “Designing a warehouse management information system:(Cases Study: PT. Fatijja Digital Indonesia),” *J. Math. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 91–103, 2022, [Online]. Available: <http://journal.binainternusa.org/index.php/matech/article/view/75>
- [14] V. Yasin, M. Zarlis, O. S. Sitompul, and P. Sihombing, “Hierarchical Of Grid Partition (HGP) For Measuring The Similarity Of Data In Optimizing Data Accuracy,” *Webology*, vol. 19, no. 2, pp. 1495–1514, 2022, [Online]. Available: <https://www.webology.org/abstract.php?id=1369>

