

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PKL SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN BERBASIS WEBSITE DI SMKN 1
PAKISJAYA KARAWANG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mendapat Gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi
Universitas Pendidikan Indonesia



Disusun oleh :

Chaerul Imam
NIM 1900666

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS DAERAH PURWAKARTA
2023**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PKL SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN BERBASIS WEBSITE DI SMKN 1
PAKISJAYA KARAWANG**

Oleh
Chaerul Imam

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi Kampus UPI Purwakarta

© **Chaerul Imam** 2023 Universitas
Pendidikan Indonesia Juli 2023

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

CHAERUL IMAM

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PKL SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN BERBASIS WEBSITE DI SMKN 1
PAKISJAYA KARAWANG**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I :



Ir. Nuur Wachid Abdul Majid, S.Pd., M.Pd.

NIP. 920171219910625101

Pembimbing II :



Ahmad Fauzi, S. Si., M. T.

NIP. 920171219820915101

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi



Ir. Nuur Wachid Abdul Majid, S.Pd., M.Pd.

NIP. 920171219910625101

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan sistem informasi akademik PKL sekolah menengah kejuruan berbasis website di SMKN 1 Pakisjaya Karawang” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmuyang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Purwakarta, 5 Juli 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Chaerul Imam

NIM.1900666

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama menyusun skripsi, penulis menyadari begitu banyak pihak yang terlibat membantu baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kedua orang tua penulis yang senantiasa selalu memberikan doa, semangat, kasih sayang, pengorbanan, dan ketulusannya dalam mendampingi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya kepada keduanya.
3. Bapak Prof. Turmudi, M.Ed., M.Sc., Ph.D selaku Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus di Purwakarta.
4. Bapak Dr. Idat Muqodas, M.Pd. selaku Wakil Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus di Purwakarta.
5. Bapak Nuur Wachid Abdul Majid, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi Universitas Pendidikan Indonesia Kampus di Purwakarta dan sekaligus selaku dosen Pembimbing I yang telah membimbing saya selama menyusun skripsi ini.
6. Bapak Ahmad Fauzi, S.Si., M.T. selaku dosen Pembimbing II yang telah membimbing saya selama menyusun skripsi ini.
7. Segenap Dosen Program Studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi Universitas Pendidikan Indonesia Kampus di Purwakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Program Studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi Universitas Pendidikan Indonesia Kampus di Purwakarta.
8. Bapak Solihin Al Amin, M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMKN 1 Pakisjaya Karawang yang telah mengizinkan peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMKN 1 Pakisjaya Karawang.
9. Tasya Anggraeni, Pakhri Algipari Casapisa, Muhammad Rafli, Rizki Pribadi, dan Muhamad Fawaz Nurfauzan, yang telah membantu peneliti dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

10. Pemilik NIM 1900666 yang telah kebersamai penulis pada hari-hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi ini.
11. Dan kepada pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyusun skripsi ini Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih atas semua yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikannya.

Purwakarta, 5 Juli 2023

Penulis,



Chaerul Imam

NIM 1900666

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PKL SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN BERBASIS WEBSITE DI SMKN 1
PAKISJAYA KARAWANG**

Oleh :

Chaerul Imam

NIM. 1900666

ABSTRAK

Di sekolah Menengah Kejuruan (SMK) terdapat kegiatan Praktik kerja lapangan (PKL), dalam pelaksanaannya terdapat sekolah yang mengelola kegiatan PKL secara manual, salah satunya SMKN 1 Pakisjaya Karawang baik dalam penyampaian informasi yang dilakukan secara langsung kepada guru dan siswa sehingga informasi yang didapatkan kurang akurat karena penangkapan setiap orang berbeda-beda, jurnal harian ditulis tangan oleh siswa sehingga guru pembimbing hanya dapat melihat kegiatan harian saat jurnal tersebut dikumpulkan serta siswa kadang malas dalam menulis jurnal harian setiap hari, guru pembimbing tidak dapat mengawasi setiap hari kegiatan PKL siswa, sehingga hal-hal tersebut dapat mengakibatkan pelaksanaan kegiatan Praktik kerja lapangan di SMKN 1 Pakisjaya Karawang tidak efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini membangun Sistem Informasi Praktik kerja lapangan di SMKN 1 Pakisjaya Karawang Berbasis Website serta memastikan sistem yang dibangun sesuai kebutuhan dan sebagai solusi dari permasalahan yang ada. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *Design Science Research Methodology* (DSRM) yang terdiri dari enam tahapan yaitu latar belakang dan identifikasi masalah, perumusan tujuan dari sebuah solusi, perancangan dan pengembangan, unjuk kerja, evaluasi dan komunikasi. Hasil dari penelitian ini sebuah sistem informasi Akademik PKL berbasis website beserta evaluasi dari sistem tersebut. Diharapkan sistem informasi yang dibuat dapat membantu kegiatan Praktik kerja lapangan di SMKN 1 Pakisjaya Karawang lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Sekolah Menengah Kejuruan, Praktik kerja lapangan, Sistem Informasi, *Website*, *Design Science Research Methodology* (DSRM).

**DEVELOPMENT OF WEBSITE-BASED VOCATIONAL HIGH SCHOOL
ACADEMIC INFORMATION SYSTEM AT SMKN 1 PAKISJAYA
KARAWANG**

By :

Chaerul Imam

ID NUMBER. 1900666

ABSTRACT

In Vocational High Schools (SMK) there are industrial work practices (PKL), In practice, there are schools that manage PKL activities manually, one of them is SMKN 1 Pakisjaya Karawang, both in the delivery of information that is carried out directly to teachers and students so that the information obtained is less accurate because each person's arrest is different, daily journals written by students so that the supervising teacher can see daily activities when the journals are collected and sometimes students are lazy in writing journals every day, Supervising teachers cannot supervise students' PKL activities every day, so that these things can result in the implementation of industrial work practices at SMKN 1 Pakisjaya Karawang being ineffective and inefficient. The purpose of this research is to build a Website-Based Information System for Industrial Practices at SMKN 1 Pakisjaya Karawang and ensure that the system is built according to needs and as a solution to existing problems. The method used in this research is Design Science Research Methodology (DSRM) which consists of six stages including problem identification and motivation, objectives of a solution, design and development, demonstration, evaluation, and communication. The result of this research is an internship information system based on the website along with the evaluation of the system. It is hoped that the information system created can help the industrial work practice activities at SMKN 1 Pakisjaya Karawang be more effective and efficient.

Keywords : Vocational High School, Industrial Work Practice, Information Systems, website, Design Science Research Methodology (DSRM).

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	II
UCAPAN TERIMA KASIH.....	III
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Karakteristik Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Komponen Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Definisi Sekolah Menengah Kejuruan..	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Jenis dan Model Pendidikan Menengah Kejuruan ..	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Dimensi Pendidikan Menengah Kejuruan	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Tujuan Pendidikan Menengah Kejuruan	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Merdeka Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Praktik kerja lapangan (PKL).....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Definisi Praktik kerja lapangan (PKL)	Error! Bookmark not defined.

2.3.2	<i>Manfaat Praktik kerja lapangan</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	<i>Class Diagram (Diagram Kelas)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	<i>Sequence Diagram (Diagram Urutan)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	<i>Activity Diagram (Diagram Aktivitas)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5	<i>Komponen Penyusun Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	<i>Bahasa Pemrograman</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	<i>Text Editor</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	<i>Web Browser</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.4	<i>Web Server</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.5	<i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.6	<i>Figma</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6	<i>Penelitian Terdahulu</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.		
3.1	<i>Desain Penelitian</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2	<i>Metode Penelitian</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3	<i>Metode Pengembangan Perangkat Lunak</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4	<i>Metode Pengumpulan Data</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	<i>Studi Pustaka</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	<i>Wawancara</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	<i>Kuesioner</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.		
4.1	<i>Temuan</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	<i>Latar Belakang dan Identifikasi Masalah (Problem Identification and Motivation)</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	<i>Perumusan Tujuan dari Sebuah Solusi (Objectives of A Solution)</i> Error! Bookmark not defined.	
4.1.3	<i>Perancangan dan Pengembangan (Design and Development)</i> Error! Bookmark not defined.	

4.1.3.1	Initial Requirements	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.2	Design	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.3	UI (User Interface)	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.4	Prototype	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.5	Customer Evaluation	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.6	Development	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.7	Test	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.8	Unjuk pengujian (Demonstration).....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.9	Evaluasi (Evaluation)	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	<i>Pengembangan Sistem Informasi Akademik PKL Sekolah Menengah Kejuruan Berbasis Website di SMKN 1 Pakisjaya Karawang.....</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	<i>Implementasi sistem informasi akademik PKL di SMK dengan metode SDLC Er</i>	ror! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI		ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3	Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.1
DAFTAR PUSTAKA		XIV
LAMPIRAN - LAMPIRAN		ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Resiko Pengelolaan Kegiatan Praktik Industri Secara Manual	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 2.1 Tipe Stereotype Use Case	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Tiga Area Pokok Pada Class	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Sifat pada Atribut dan Metode	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Jenis Lisensi pada MySql.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Karakteristik Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Kebutuhan Non Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Lingkungan Operasi Software.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Lingkungan Operasi Hardware	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Registrasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Deskripsi <i>Use Case</i> Pengajuan PKL	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Deskripsi <i>Use Case</i> ACC Pengajuan PKL	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4.11 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Deskripsi <i>Use Case</i> Pengisian Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4.13 Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Hasil Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4.14 Deskripsi <i>Class Diagram</i>	49
Tabel 4.15 Deskripsi <i>Communication Diagram</i>	59
Tabel 4.16 Hasil Ujicoba Siswa Sistem informasi Akademik PKL.....	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4.17 Hasil uji Fitur pembimbing	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.18 Hasil uji coba koordinator PKL/admin.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.19 Hasil uji coba koordinator PKL/admin lanjutan	Error! Bookmark not defined.
defined.	

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Karakteristik Sistem **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Komponen Sistem Informasi menurut O'Brien & Marakas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Desain Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Design Science Research Methodology (DSRM) menurut Peffers, 2007..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Model Pengembangan Perangkat Lunak Prototype **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Persona Admin (Koordinator PKL) ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Persona Guru Pembimbing..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Persona Siswa PKL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 *Use Case* Sistem Informasi Praktik kerja lapangan di SMKN 1 Pakisjaya Karawang Berbasis Website **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 *Activity Diagram Login*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 *Activity Diagram* Registrasi Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 *Activity Diagram* Kelola Pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 *Activity Diagram* Pengajuan PKL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 *Activity Diagram* Pengisian Log Book Kegiatan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 *Activity Diagram* Pengisian Penilaian PKL Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 *Activity Diagram* Mencetak Penilaian PKL **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 *Class Diagram* Sistem Informasi Praktik kerja lapangan Berbasis Website..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 ERD Sistem Informasi Praktik kerja lapangan Berbasis Website **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 *Sequence Diagram Login*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15 *Sequence Diagram* Registrasi Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.16 *Sequence Diagram* Kelola Pengguna **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.17 *Sequence Diagram* Proses Pengajuan PKL **Error! Bookmark not defined.**

defined.

Gambar 4.18 *Sequence Diagram* Proses Pengisian Absen dan Log Book Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 *Sequence Diagram* Pengisian Nilai Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 *State-Machine Diagram* Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 *State-Machine Diagram* Kelola Pengguna**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 *State Machine* Pengisian Log Book dan Pengajuan PKL..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 *State Machine* Penilaian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 *Communication Diagram* Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 *Communication Diagram* Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 *Communication Diagram* Pembimbing**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Halaman Tamu Landing Page**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Halaman Register**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Halaman dashboard siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Halaman Profil**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Halaman User Data**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Halaman Kehadiran Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Halaman Laporan Kegiatan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Halaman Tinjau Penilaian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Halaman Pengajuan PKL**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Halaman Login pada Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 Halaman Dashboard pada Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Halaman File Kelola User pada Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 Halaman Kelola pada Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 Halaman Kehadiran Siswa pada Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41 Halaman Tinjau Penilaian pada Admin**Error! Bookmark not defined.**

defined.

Gambar 4.42 Halaman Login pada Pembimbing...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 Halaman Dashboard pada Guru Pembimbing**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 Halaman profil pada Pembimbing **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 Laporan Presemsi Siswa Guru Pembimbing**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.46 Halaman Nilai Siswa pada Guru Pembimbing**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 Screenshoot Prototype Sistem Informasi Praktik kerja lapangan
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.48 Database Sistem informasi Akademik PKL Berbasis Website **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Pembimbing	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Surat Telah Melaksanakan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Data Hasil Wawancara	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. <i>Source Code</i> Halaman <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. <i>Source Code</i> Halaman Login Siswa PKL	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. <i>Source Code</i> Halaman Dashboard Siswa BKL	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. <i>Source Code</i> Halaman Pengisian Absensi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. <i>Source Code</i> Halaman Pengisian Kegiatan Harian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Siswa PKL	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12. Dokumentasi Demonstrasi dan Pengaplikasian Website.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13. Dokumentasi Sebelum dan sesudah Web di kembangkan.....	102
Lampiran 14. Riwayat Hidup.....	103

DAFTAR PUSTAKA

- Alghamdi, W. J., Alnasser, F. F., & Alqahtani, A. H. (2021). Development and Evaluation of an Academic Information System for Internship Management. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*.
- Anggraeni, E. Y., Risanto, E., Basuki, Y., Nofianto, D., C, A. A., & Offset, A. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Penerbit Andi. <https://books.google.co.id/books?id=8vnldwaaqbaj>
- Apandi, I. (2017). *Guru Profesional Bukan Guru Abal-Abal*. Deepublish.
- Arief, R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP Dan Mysql*. CV. Andi Offset.
- Asmoni. (2018). *Kebijakan Peningkatan Mutu Sekolah Menengah Kejuruan Berbasis ISO 9001:2008*. Jakad Media Publishing.
- Astari, I. A. G. R. W., & Putra, I. N. T. (2021). Analisis Sistem Informasi Kemdikbud Pada Sd Negeri 2 Dawan Klod Dengan System Usability Scale. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 4(1), 23–30.
- Azis, A., Setiawan, I., & Riyanto. (2019). *Panduan Pemilu Desa Berbasis Website (Teknologi Sistem Cerdas Dan Implementasi Di Masyarakat)*. Deepublish.
- Darmawan, D., & Permana, D. H. (2016). *Desain Dan Pemrograman*. PT. Remaja Rosdakarya.
- Dilson, & Noviard. (2017). Metode DSRM Dalam Pengembangan Aplikasi Penggunaan Alokasi Dana Desa. *Jurnal Resti (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 1(3), 217–225.
- Fauzi, R. El, & Adri, M. (2021). *Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Industri (PKL) Berbasis Web*. <http://javit.ppj.unp.ac.id>
- Febriyanti, Handiwijaya, H., & Octafian, D. T. (2021). *Pengukuran User Interface (UI) Dan User Experience (UX) E-School Filial LPKA Kelas I Palembang*. PT. Nasya Expading Manangement.
- Friadi, J., & Gulo, J. R. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Prakrind Dengan Model Rapid Application Development. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi Dan Idustrri*, 222–229.
- Galih Pranowo, M. P. (2021). *Monograf Pengelolaan Pembelajaran Mata Pelajaran Produktif Kelas Nautika*. Penerbit Lakeisha.

<https://books.google.co.id/books?id=POE3EAAAQBAJ>

- Habibi, R., Fakhri, D. I. B. N., & Damayanti, F. S. (2019). *Penggunaan Framework Laravel Untuk Membuat Aplikasi Absensi Terintegrasi Mobile*. Kreatif Industri Nusatara.
- Johnson, R., & Smith, J. (2021). Enhancing Administrative Efficiency and Improving Reporting Quality in Internship Programs through Information Systems. *International Journal of Information Management*, 45, 112-126.
- Kaban, R., & Sembiring, D. J. (2021). *HTML (Hypertext Markup Language) Pengantar Pemrograman Berbasis Web*. Insan Cendekia Mandiri.
- Kemenprin. (2021). *Pentingnya Mengetahui Pengertian PKL SMK Dan Manfaatnya*. <https://siva.kemenperin.go.id/front/news/pentingnya-mengetahui-pengertian-pkl-smk-dan-manfaatnya>
- Limbong, T., & Sriadhi, S. (2021). *Pemrograman Web Dasar*. Yayasan Kita Menulis.
- Lin, C.-S., & Huang, P.-C. (2019). Developing an Internship Management System to Enhance Industry-Academia Collaboration. *International Journal of Innovation, Management and Technology*.
- Negara, E. S., dkk. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Bisnis*. Yayasan Kita Menulis. <https://books.google.co.id/books?id=Qwoeeaaaqbaj>
- Nurhamim & Ekomartantoh. (2021). *Sistem Informasi Monitoring PKL (Praktek Kerja Industri) Berbasis Website Pada Smk Attaqwa 01 Tarumajaya*. 7(1), 71–88.
- Nurmalasari, R., Sutadji, E., Yoto, & Marsono. (2020). *Urgensi Sinergi Lembaga Pendidikan Kejuruan Dan Industri Di Era Merdeka Belajar*. Media Nusa Creative.
- Prayana, A., & Hendra, A. (2019). *Pemrograman Web Membuat Toko Online Dengan Menggunakan Framework Bootstrap 4*. PT. Dinasti Moteker Grup.
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2015). *Software Engineering : A Practitioner's Approach Eight Edition* "In Process Model (P. 880). Mcgraw- Hill Education.
- Purnomo, H. (2019). *Pemodelan Dan Simulasi Untuk Pengelolaan Adaptif Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*. PT Penerbit IPB Press.
- Putri, R. A. (2021). *Monograf Evaluasi Usability Microsoft Teams Menggunakan*

System Usability Scale. Media Sains Indonesia.

- Putro, M. B. E. C., Supianto, A. A., & Pramono, D. (2019a). Pengembangan Sistem Informasi Praktik kerja lapangan (PKL) Menggunakan V-Model Studi Kasus: SMKN 2 Malang. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(6), 5885–5894.
- Putro, M. B. E. C., Supianto, A. A., & Pramono, D. (2019b). Pengembangan Sistem Informasi Praktik kerja lapangan(PKL) Menggunakan V-Modelstudi Kasus: SMKN 2 Malang. *Jurnal Pengembangan TeknologiInformasi Dan Ilmu Komputer*, 3(6), 5885–5894.
- Rachmaniah, M. (2018). *Pengembangan Perangkat Lunak Dan Sistem Informasi*. IPB Press.
- Safaat, N. (2020). *Aplikasi Smart Report Coding Melalui Studi Kasus Rancang Bangun Aplikasi Terima Dan Tanggap Keluh Masyarakat (Smart Report) Dengan PHP (Frameork Laravel Dan Java)*. Informatika Bandung.
- Said, U. (2019). *Inovasi Kebijakan Pendidikan Kejuruan Berbasis Entrepreneur*. Zifatama Jawara.
- Sari, I. P. (2021). *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. Umsu Press.
- Sari, R. F., & Utami, A. (2021). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Menggunakan Php*. Penerbit Andi.
<https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=X8xeeaaaqbaj>
- Sholihin, Nurjaya, & Ardhiansyah, M. (2023). *Membangun Web Dengan Framework Laravel 8*. Pascal Books.
- Siswaya, S. S. (2019). *Konsep Pendidikan Berbasis Life Skill (Pentingnya Life Skill & Pendidikan Vokasi)*. Alprin.
- Subarkah, M. T., Krisbiantoro, D., & Jahir, A. (2020). *Sistem Informasi Pengelolaan Praktik kerja lapangan (Studi Kasus: Smk Ma'arif 1 Kroya)* (Vol. 2, Issue 1).
- Subarkah, M. T., Krisbiantoro, D., & Jahir, A. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Praktik kerja lapangan (Studi Kasus : SMK Ma'arif 1 Kroya). *Jurnal Of Informatio System Management*, 2(1).
- Sudirman, A., Muttaqin, M., Purba, R. A., Wirapraja, A., Abdillah, L. A., Fajrillah, F., Arifah, F. N., Julyanthry, J., Watrianthos, R., Simarmata, J., & Others.

- (2020). *Sistem Informasi Manajemen*. Yayasan Kita Menulis. <https://books.google.co.id/books?id=Wilwdwaaqbaj>
- Susanto, A., & Wijayanto, H. (2017). Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Manajemen Praktek Kerja Lapangan. *Jurnal Sistem Informasi*.
- Utomo, A., & Prasetyo, A. (2018). Analisis Kebutuhan, Perancangan, dan Pengujian Sistem Informasi PKL berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 5(2), 123-136.
- Wahyudi, M., Hati, K., Larasati, F. B., Ismail, J., Solikhun, S., Watrianthos, R., & Simarmata, J. (2021). *Fullstack Android Developer Aplikasi Penjualan Tiket Bioskop*. Yayasan Kita Menulis. <https://books.google.co.id/books?id=9agreaaaqbaj>
- Wahyuningrum, T. (2021). *Buku Referensi Mengukur Usability Perangkat Lunak*. Deepublish.
- Widyastuti, A. (2023). *Merdeka Belajar Dan Implementasinya: Merdeka Gurasiswa, Merdeka Dosenmahasiswa, Semua Bahagia*. Elex Media Komputindo.
- Yudhanto, Y., & Prasetyo, H. A. (2019). *Mudah Menguasai Framework Laravel*. Elex Media Komputindo.
- Yusuf, M. R. (2020). Kerja Siswa Kelas Xii Jurusan Teknik Pemesinan. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 7.
- Zainurrohmah, K., Kristiyanto, D. Y., & Darmansah. (2023). Evaluasi Usability Website Sistem Informasi Pelayanan Perizinan Banyumas (SIPANJIMAS) Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS) . *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)* , 3(4)