

PROJEK AKHIR

**IMPLEMENTASI APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEBSITE
DI SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG**



Oleh:

M. ABDUR ROHIM

09010582024007

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

**IMPLEMENTASI APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEBSITE
DI SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG**

**PROJECT AKHIR
Program Studi Manajemen Informatika
Jenjang Diploma III**

Oleh

**M. ABDUR ROHIM
NIM. 09010582024007**

Palembang, 14 Maret 2023

Pembimbing I,



**M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198611272019031005**

Pembimbing II,



**Dedy Kurniawan, M.SC.
NIP. 199008022019031006**

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,**



**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197910202010121003**

HALAMAN PERSETUJUAN


Projek Akhir ini di uji dan lulus pada:

Hari : Senin

Tanggal : 29 Mei 2023

Tim Penguji:

1. Ketua Sidang : Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom
2. Pembimbing I : M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.
3. Pembimbing II : Dedi Kurniawan, M. Sc.
4. Penguji : Purwita Sari, S.SI, M.Kom.



Mengetahui,

**Koordinator Program Studi Manajemen
Informatika,**



Adriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M.ABDUR ROHIM
NIM : 09010582024007
Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 22 Mei 2023



M.ABDUR ROHIM
NIM. 09010582024007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain).”

(QS. Al-Insyirah: 6-7)

“I'll find you become more confident when you stop trying to be someone else's, definition of beautiful and smart start being your own.”

(Penulis)

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Orang tua yang selalu memberisegalanya*
- ❖ *Sahabat-sahabatku yang selalumemberi support*
- ❖ *Teman-temanku MI UNSRI 2020*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi anugerah berupa rahmat dan kesehatan yang menjadikan penulis bisa menyempurnakan tugas akhir berjudul “IMPLEMENTASI APLIKASI ABSENSI SISWA DI SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG BERBASIS WEBSITE” sebagai salah satu syarat dalam merampungkan pendidikan Diploma III di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

Bersamaan dengan penyempurnaan tugas akhir, dukungan, bantuan, serta bimbingan dari beberapa pihak selalu menyertai penulis. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberi nikmat kesehatan dan keberkahan sehingga bisa menyempurnakan laporan tugas akhir ini tepat waktu.
2. Ibunda, ayah dan kedua saudara saya yang memberi segalanya dari supportmaupun materi sehingga penulis semangat untuk merampungkan tugas akhir.
3. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Julian Supardi, M.T ., Ph.D. Selaku Wakil Dekan Bidang Administrasi dan Keuangan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Fathoni, S.T.,MMSI. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Bapak Rudi Sanjaya, S.Kom, M.Kom. Sebagai Dosen Pembimbing I yang

telah menuntun dengan sangat baik dan sabar.

8. Bapak Dedy Kurniawan, M.Sc. Sebagai Dosen Pembimbing II yang telah menuntun dengan sangat baik dan sabar.

9. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

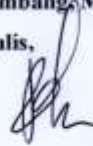
10. Untuk seluruh sahabat-sahabat penulis yang telah memberi dukungan penuh kepada penulis.

Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini jauh dalam kata sempurna, namun harapan besar penulis, Tugas Akhir ini bisa bermanfaat baik untuk penulis sendiri, mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Univesitas Sriwijaya, maupun untuk semua orang yang telah membaca. Akhir kata, penulis ucapkan Terima Kasih.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, Maret 2023

Penulis,



M.Abdur Rohim

NIM.09010582024007

ABSTRAK
IMPLEMENTASI APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEBSITE
DI SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG
OLEH

M.Abdur Rohim

09010582024007


Absensi merupakan hal yang wajib dilakukan untuk Siswa. Dalam melakukan absensi masih menggunakan cara manual. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem absensi siswa yang dapat melakukan pendataan dan pengelolaan data agar dapat dilakukan secara cepat, efisien, dan akurat. Pembuatan sistem absensi siswa ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan juga *MYSQL* untuk pengelolaan database Sebagai hasil dari tugas akhir ini adalah dibuatnya aplikasi berbasis web Sistem Informasi Absensi siswa Berbasis website Menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL* yang memiliki fasilitas seperti: manajemen data siswa, manajemen data guru, manajemen data mata pelajaran, manajemen data kelas, manajemen tahun pelajaran, manajemen absensi, dan absensi menggunakan sistem rekap absen. Setelah dilakukan uji *Black box* dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah berjalan dengan baik. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses absensi akan lebih efisien dan dapat dipantau dengan mudah oleh pihak sekolah dan oleh orang tua.
Kata - Kunci : Absensi, Aplikasi, *PHP*, *MYSQL*.

Palembang, 14 Maret 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,


M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.


Dedy Kurniawan, M.SC.

NIP. 198611272619031005

NIP. 199008032019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,


Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197910202010121003



vii

ABSTRACT

WEBSITE-BASED ABSENCE APPLICATION IMPLEMENTATION IN SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG

BY

M.Abdur Rohim

09010582024007

Absence is something that must be done for students. In making attendance still using the manual method. Therefore, we need a student attendance system that can collect data and manage data so that it can be done quickly, efficiently and accurately. Making a student attendance system is done by means of data collection, system analysis, system design, and system implementation. This system was created using the programming language *PHP* and also *MYSQL* to manage the database. As a result of this final project, a web-based application was made. lessons, class data management, management of the school year, attendance management, and attendance using the absence recap system. After conducting the Black box test, it can be concluded that the application is running well. With this application, it is hoped that the attendance process will be more efficient and can be monitored easily by the school and by parents.

Keywords: Attendance, Application, *PHP*, *MYSQL*.

Palembang, 14 Maret 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198611272019031005

Dedy Kurniawan, M.Sc.

NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,

Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197910202010121003



viii

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABLE	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah SD Muhammadiyah 6 Palembang.....	4
2.2 Aplikasi	4
2.3 Php	5

2.4 Absensi.....	5
2.5 Pengertian Website	5
2.6 Database	6
2.7 Microsoft Visual Studio.....	7
2.8 MySql.....	7
2.9 Uml	8
2.10 Pengertian Html	8
2.11 Pengertian Pemrograman	9
2.12 Pengertian Xampp.....	9
2.13 Pengertian Use Case	10
2.14 Pengertian Activity	11
2.13 Penelitian Terdahulu	11
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Lokasi Penelitian.....	14
3.2 Metode Pengambilan Data.....	14
3.3 Pengembangan Sistem	15
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
4.1 Analisi Sistem	17
4.2 Perancangan Sistem	17
4.3 Use Case.....	17
4.4 Activity Diagram	20
4.4.1 Membuat Activity Diagram Login.....	20
4.4.2 Membuat Activity Diagram Data Umum	21
4.4.3 Membuat Activity Diagram Jadwal Mengajar.....	22

4.4.4 Membuat Activity Diagram Jadwal Guru.....	23
4.4.5 Membuat Activity Diagram Input Siswa.....	24
4.4.6 Membuat Activity Diagram Rekap Absen.....	25
4.4.7 Membuat Activity Diagram Proses Absensi.....	36
4.4.8 Membuat Activity Diagram Hasil Absensi.....	27
4.5 Sequence Diagram	28
4.5.1 Sequence Diagram Login.....	28
4.5.2 Sequence Diagram Data Umum.....	29
4.5.3 Sequence Diagram Guru	30
4.5.4 Sequence Diagram Mengajar.....	31
4.5.5 Sequence Diagram Siswa.....	32
4.5.6 Sequence Diagram Proses Presensi	33
4.6 Class Diagram.....	34
4.7 Struktur Tabel	35
4.8 Kebutuhan System	39
4.8.1 Perangkat Keras	39
4.8.2 Perangkat Lunak	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1 Hasil	41
5.2 Pembahasan	41
5.2.1 Halaman Login Admin	41
5.2.2 Halaman Dashboard Admin.....	42
5.2.3 Halaman Data Umum Kelas	42
5.2.4 Halaman Data Umum Semester.....	43

5.2.5 Halaman Data Umum Tahun Pelajaran	43
5.2.6 Halaman Data Pelajaran.....	44
5.2.7 Halaman Data Guru	45
5.2.8 Halaman Data Siswa.....	45
5.2.9 Halaman Login User	46
5.2.10 Halaman Dashboard Guru.....	46
5.2.11 Halaman Jadwal Mengajar Guru	47
5.2.12 Halaman Presensi.....	47
5.2.13 Halaman Rekap Absen.....	48
5.2.14 Halaman Dashboard Siswa	48
5.2.15 Halaman Hasil Presensi	49
5.3 Pengujian(Testing).....	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1 Kesimpulan	54
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Visual Studio.....	7
Gambar 2. 2 Contoh Script Html.....	8
Gambar 2. 3 Contoh Hasil Tampilan Html	9
Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	15
Gambar 4. 1 Usecase Diagram	18
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login	20
Gambar 4. 3 Activity Diagram Tambah Data Umum	21
Gambar 4. 4 Activity Diagram Tambah Jadwal Mengajar	22
Gambar 4. 5 Activity Diagram Tambah Data Guru	23
Gambar 4. 6 Activity Diagram Tambah Siswa	24
Gambar 4. 7 Activity Diagram Rekap Absen.....	25
Gambar 4. 8 Activity Diagram Presensi Siswa	26
Gambar 4. 9 Activity Diagram Hasil Absen	27
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Login.....	28
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Data Umum	29
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Guru	30
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Mengajar	31
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Data Siswa	32
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Proses Presensi	33
Gambar 4. 16 Class Diagram	34
Gambar 5. 1 Halaman Login	41
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard Admin	42

Gambar 5. 3 Halaman Data Umum Kelas	42
Gambar 5. 4 Halaman Data Umum Semester	43
Gambar 5. 5 Halaman Data Umum Tahun Pelajaran	43
Gambar 5. 6 Halaman Data Umum Mata Pelajaran	44
Gambar 5. 7 Halaman Data Guru	45
Gambar 5. 8 Halaman Data Siswa.....	45
Gambar 5. 9 Halaman Login User.....	46
Gambar 5. 10 Halaman Dashboard Guru	46
Gambar 5. 11 Halaman Jadwal Mengajar	47
Gambar 5. 12 Halaman Presensi	47
Gambar 5. 13 Halaman Rekap Absen	48
Gambar 5. 14 Halaman Dashboard Siswa.....	48
Gambar 5. 15 Halaman Presensi Siswa.....	49

DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Tabel Use Case Diagram.....	10
Tabel 4. 1 Tabel Admin	35
Tabel 4. 2 Tabel Guru	35
Tabel 4. 3 Tabel Mata Pelajaran.....	36
Tabel 4.4 Tabel Mengajar	36
Tabel 4.5 Tabel Kelas.....	37
Tabel 4.6 Tabel Semester	37
Tabel 4.7 Tabel Siswa	38
Tabel 4.8 Tabel Tahun Ajaran.....	38
Tabel 4.9 Tabel Logabsensi.....	39
Tabel 5. 1 <i>Blackbox Testing</i> Admin	50
Tabel 5. 2 <i>Blackbox Testing</i> Guru	51
Tabel 5. 3 <i>Blackbox Testing</i> Siswa.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran 1. 1 Surat Keputusan Pembimbing</u>	<u>57</u>
<u>Lampiran 1. 2 Surat Kesiediaan Membimbing Dosen Pembimbing</u>	<u>58</u>
<u>Lampiran 1. 3 Kartu Konsultasi Pembimbing</u>	<u>60</u>
<u>Lampiran 1. 4 Lembar Rekomendasi Ujian Proyek Akhir</u>	<u>62</u>
<u>Lampiran 1. 5 Surat Keterangan Bebas Bayar</u>	<u>63</u>
<u>Lampiran 1. 6 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya</u>	<u>64</u>
<u>Lampiran 1. 7 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer</u>	<u>65</u>
<u>Lampiran 1. 8 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium</u>	<u>66</u>
<u>Lampiran 1. 9 Validasi Suliet</u>	<u>71</u>
<u>Lampiran 1. 10 Sertifikat Kerja Praktik</u>	<u>72</u>
<u>Lampiran 1. 11 Tanda Terima Laporan Kerja Praktik</u>	<u>73</u>
<u>Lampiran 1. 12 Validasi Lampiran Hasil Cek Plagiat</u>	<u>74</u>
<u>Lampiran 1. 13 Surat Pernyataan Bebas Plagiat</u>	<u>75</u>

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya ilmu dan teknologi kita dituntut untuk semakin cepat dalam memperoleh informasi, karena informasi itu sendiri sudah menjadi kebutuhan hidup yang harus dicukupi. Tanpa informasi kita tidak tahu apa dan bagaimana situasi yang sedang terjadi, dan tidak tahu bagaimana mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Teknologi informasi dan komunikasi merupakan proses kerja dari konvensional menjadi digital, mobile, dan virtual. Dengan begitu laju perkembangan dan pemanfaatan teknologi melaju sangat pesat di setiap sektor seperti pendidikan, pemerintahan, maupun sector perdagangan. Dalam dunia Pendidikan peran teknologi informasi sangat berpengaruh yaitu dengan melakukan kegiatan otomatisasi suatu tugas atau proses, sehingga memperkuat peran manusia dalam menyajikan informasi, tugas, atau proses. Khususnya pada proses absensi guru maupun siswa, yang telah diterapkan oleh banyak sekolah sekolah yang lain. Sistem ini sangat dibutuhkan oleh guru agar dapat melakukan absensi secara cepat dan akurat, sehingga mendapatkan data yang valid(Yani A, Saputra, 2018).

Menurut observasi kepala sekolah SD Muhammadiyah 6 Palembang, bahwa di SD tersebut belum ada absensi secara digital, sehingga di perlukan absensi secara digital, data-data siswa-siswi tersimpan di sebuah database, sehingga guru dapat mengontrol data-data tersebut, dan tidak terjadi kehilangan data.

Pada jurnal ” Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web pada Program Studi PTI UNIMUDA Sorong” pada tahun 2020 yang di susun oleh Rut Chrystin Saragi Napitu, Indri Anugrah Ramadhani, dan Firman Firman Menyatakan hasilnya adalah aplikasi yang dibuat berguna untuk mempermudah admin dalam penginputan, pencarian ataupun pengelolaan jadwal peajaran dan juga absensi siswa. Sedangkan pada jurnal “Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru Dan Staff Pada SMK Pancakarya Tangerang Berbasis Web pada tahun 2018 yang di susun oleh, Triyono¹ Rosiana Safitri² Taufik Gunawan³ Dosen STMIK Raharja¹ , STMIK Raharja² , AMIK Raharja

Informatika Jurusan Manajemen Informatika³ Menyatakan hasilnya adalah aplikasi yang dibuat berguna untuk membantu admin dan guru untuk melakukan absensi dan melihat data absensi. Dan pada jurnal “Perancangan Sistem Pelaporan Absensi Berbasis Web pada PT. Solar Control Specialist (SCS) yang di susun oleh Pramitha Dwi Larasati , Nur Fajri Sa’ba pada tahun 2021 Menyatakan hasilnya adalah aplikasi yang di buat berguna untuk membantu karyawan dan admin melakukan absensi dan juga dapat menampilkan hasil absen.

Dari hasil jurnal yang saya dapatkan, maka kelebihan tugas akhir ini adalah Implementasi Aplikasi Absensi Berbasis Website Di SD Muhammadiyah 6 Palembang sebagai solusi untuk menyelesaikan 2 permasalahan khusus di sekolah dasar yaitu melakukan absensi secara online dan juga melakukan rekap absen yang sudah di input langsung oleh sistem.

Selain itu, proses pembukuan dan pembuatan laporan absensi masih dikerjakan secara sederhana dengan mencatat secara tertulis pada buku catatan absensi, yang rentan terhadap kesalahan pencatatan, juga kesalahan data dan sangat berisiko terjadi kerusakan atau kehilangan data fisik pada buku catatan tersebut, Melalui penelitian ini, penulis ingin memanfaatkan penggunaan aplikasi berbasis web absensi bagi siswa agar dapat melakukan absensi baik dari sekolah maupun dari rumah, sehingga guru tidak perlu memanggil siswa satu persatu dan juga siswa lebih di permudah melakukan absensi, agar guru dapat lebih mudah mendapatkan data siswa sekaligus menjadi upaya tidak terjadinya kesalahan data.

Berdasarkan ulasan tersebut, penulis melakukan penelitian dengan judul Implementasi Aplikasi Absensi Berbasis Website di SD Muhammadiyah 6 Palembang dengan tujuan untuk membantu pihak sekolah dalam mengelola data absensi agar lebih mudah, sekaligus menyediakan media aplikasi bagi siswa untuk melakukan absensi secara online. Dalam penelitian ini, aplikasi dirancang berbasis *website* dapat juga menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan juga menggunakan database *MySQL*.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, didapatkan rumusan masalah yang dipakai pada penelitian ini adalah Bagaimana cara untuk merancang serta melakukan analisis “Bagaimana Merancang dan Membangun Absensi Berbasis Web Pada SD Muhammadiyah 6 Palembang”.

1.3 Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah aplikasi untuk mencatat kehadiran siswa SD Muhammadiyah 6 yaitu.

1.4 Manfaat

Selain dapat memberikan hasil berupa rancangan serta analisis, penelitian ini juga dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Mempermudah dalam melakukan absensi.
- b. Mempermudah guru untuk mengelola siswa dan siswi yang aktif masuk sekolah.
- c. Data siswa dan siswi tersimpan secara aman di database.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini memerlukan batas masalah untuk dapat tidak keluarnya pembahasan dan topik dari rumusan masalah yang ada. Berikut Batasan masalah yang terdapat dari penelitian :

1. Sistem ini melakukan proses untuk mencatat kehadiran siswa.
2. Aplikasi ini hanya dibuat untuk melakukan proses dalam mencatat kehadiran siswa pada SD Muhammadiyah 6 Palembang.
3. Hak akses untuk menggunakan aplikasi adalah admin, siswa dan guru yang dilakukan dengan pengelolaan sebagai kurikulum.
4. Aplikasi ini dibuat berbasis website.
5. Aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP.
6. Aplikasi ini dibuat menggunakan tools Visual Studio Code.

DAFTAR PUSTAKA

- Hendini, A. (2016).** PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG . *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, 110-115.
- Kurniawan, T. A. (2018).** PEMODELAN USE CASE (UML): EVALUASI TERHADAP BEBERAPA Kesalahan DALAM PRAKTK. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 77-86.
- Larasati, P. D., & Sa'ba, N. F. (2021). Perancangan Sistem Pelaporan Absensi Berbasis Web pada PT. Solar Control Specialist(SCS). *Prodi Sistem Informasi, School of Engineering and Technology*, 77-79.
- Napitu, R. S., Ramadhani, I. A., & Firman. (2020).** Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web pada Program Studi PTI UNIMUDA Sorong. *Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi*, 3-10.
- Triyono, R. S., & T. G. (2018).** PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN STAFF PADA SMK PANCAKARYA TANGERANG BERBASIS WEB . 155-160.
- A. S., A. S., K. M., N. I., & W. P. (2019).** PENERAPAN SISTEM ABSENSI SEKOLAH MENGGUNAKAN FINGERPRINT TERINTEGRASI DENGAN SMARTPHONE ANDROID. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 18-22.
- Astutik, A. (2017).** *Rancang Bangun Website Company Profile pada SMK Negeri 1 Brondong*. SURABAYA: FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA.
- Cahyono, L. (2008).** PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA BERBASIS WEB DI SMK YPKK 1 SLEMAN YOGYAKARTA. *Pengembangan Sistem Informasi*, 3-4.
- F. R., Purwinanto, R. W., & R. F. (2018).** Perancangan Sistem Informasi Absensi Dosen Dengan Validasi Mahasiswa Berbasis Web. *Jurnal Sains dan Informatika*, 107-110.
- H. S., & Yulianto, A. W. (2017).** ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM ABSENSI SISWA BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY. *Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 69-74.

Muhammad Eka, Supiyandi, Rizal, C., & Zen, M. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Absensi Siswa (Studi Kasus Lkp Karya Prima Kursus). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 81-86.

patta, A. R., & Suhartono. (2017). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN SISWA BERBASIS WEB DI SMA NEGERI TELLULIMPOE KABUPATEN SINJAI. *Jurnal Teknologi Elekrika*, 77-78.