



## LAMPIRAN PROJECT WORK

Judul : Membangun Aplikasi Absensi ‘ALPA’ Online Siswa SMK Telkom  
Malang Berbasis *Web* Menggunakan *Codeigniter*

Oleh : Alissa Velia Royhatul Jannah <sup>[1]</sup>, Riza Alvin Azizi <sup>[2]</sup>,  
Tiara Eka Deliya <sup>[3]</sup>, Zhakirasakti Desta Kamandaku <sup>[4]</sup>.

NIS : 4658/1377.070 <sup>[1]</sup>, 4817/1536.070 <sup>[2]</sup>, 4842/1561.070 <sup>[3]</sup>,  
4860/1579.070 <sup>[4]</sup>.

Mengetahui/menyetujui :

Guru Pembimbing

Mockhamad Hadi Wijaya

NIP. 07860075

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAMPIRAN PROJECT WORK**

Judul : Membangun Aplikasi Absensi ‘ALPA’ Online Siswa SMK Telkom  
Malang Berbasis *Web* Menggunakan *Codeigniter*

Oleh : Alissa Velia Royhatul Jannah <sup>[1]</sup>, Riza Alvin Azizi <sup>[2]</sup>,  
Tiara Eka Deliya <sup>[3]</sup>, Zhakirasakti Desta Kamandaku <sup>[4]</sup>.

NIS : 4658/1377.070 <sup>[1]</sup>, 4817/1536.070 <sup>[2]</sup>, 4842/1561.070 <sup>[3]</sup>,  
4860/1579.070 <sup>[4]</sup>.

**Telah diujikan pada :**

Hari :

Tanggal :

Tempat :

Disetujui oleh :

Guru Penguji

Yaniko Dimas YP, S.K

NIP : 08890012

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Profil SMK Telkom Malang .....	3
2.2 Absensi .....	3
2.3 Website .....	3
2.4 Codeigniter .....	4
2.5 Sublime .....	4
2.6 PHP .....	5
2.7 XAMPP .....	5
2.8 PhpMyAdmin .....	6
<b>BAB III ANALISA DAN PEMECAH MASALAH .....</b>	<b>7</b>
3.1 Analisis Permasalahan .....	7
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	7
3.2.1 Software .....	7
3.2.2 Hardware .....	7
3.2.1 Brainware .....	8
3.3 Tahap Perancangan Sistem Website Absensi SMK Telkom Malang .....	8
3.3.1 Alur Sistem .....	9

3.3.2 Flowchart .....	9
3.3.3 Unified Modeling Language .....	10
3.3.4 Struktur Database .....	11
3.3.5 Desain Interface .....	12
3.3.6 CRUD .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>7</b>
4.1 Pembuatan Aplikasi .....	22
4.1.1 Pembuatan Database .....	22
4.1.2 Pembuatan Website .....	24
4.2 Penggunaan Aplikasi .....	41
4.2.1 Panduan Untuk User Kurikulum .....	41
4.2.2 Panduan Untuk User Siswa .....	45
4.2.3 Panduan Untuk User Guru .....	47
4.2.4 Panduan Untuk User Walisiswa .....	48
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran .....	52