

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PROFIL DI TK SALSABILA SIDOARJO  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Oleh :**

**BAGAS CAKRA WIRADANA                      18081010100**

**MOCH HAWIN HAMAMI                        18081010038**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PROFIL DI  
TK SALSABILA SIDOARJO**

**Oleh : 1. Bagas Cakra Wiradana (18081010100)  
2. Moch Hawin Hamami (18081010038)**

**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :**

**Hari Jum'at, 10 Desember 2021**

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing**

**Afina Lina Nurlaili S.Kom.M.Kom**

**NIP 19931213 2022032 010**

**Mengetahui**

**Dekan**

**Koordinator Program Studi**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Informatika**

**Dr.Ir.Nj Ketut Sari, MT**

**NIP 19650731 199203 2 001**

**Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom**

**NIP 19800907 2021211 005**

## SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bagas Cakra Wiradana

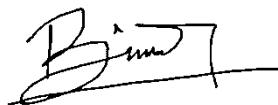
NPM : 18081010100

Nama : Moch Hawin Hamamu

NPM : 18081010038

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan dengan studi kasus yang tidak riil. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan yang telah kami buat sebagai syarat laporan PKL di Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Hormat Kami,



Bagas Cakra Wiradana  
NPM. 18081010100



Moch Hawin Hamamu  
NPM. 18081010038

**Judul** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB PROFIL DI TK SALSABILA  
SIDOARJO**

**Studi Kasus** : **Perancangan web profil Tk Salsabila, Sidoarjo**

**Penulis** : **Bagas Cakra Wiradana, Moch Hawin Hamamu**

**Pembimbing** : **Afina Lina Nurlaili, S.Kom, M.Kom**

---

---

### **ABSTRAK**

Pada Era saat ini, perkembangan teknologi dan informasi meningkat tajam. Hal ini tidak lepas dari pengaruh kebutuhan dari pola hidup manusia yang besar dalam jangka waktu yang panjang. *Website* merupakan bukti dari perkembangan teknologi itu sendiri, hampir setiap bidang kehidupan telah menggunakan *website*. Kemajuan situs *web* yang cepat, baik dari segi klien maupun inovasi pendukung, telah berdampak baik karena dapat membuat pekerjaan manusia jadi lebih cepat dan juga dapat bermanfaat untuk membantu dalam menyediakan layanan di bidang informasi. Salah satunya permasalahan yang terdapat pada orang tua yang sulit memasukkan buah hatinya ke sekolah. Penyediaan layanan bagi orang tua ataupun umum, terkadang terkendala di bagian informasi. Oleh karena itu, kami berupaya membangun sebuah sistem informasi berbasis *website* yang menggunakan *HTML*, *CSS*, *JS*, *PHP*, *Bootstrap*, *Codeigniter 3*, dan pendukung lainnya yang berintegrasi dengan *database MySQL* agar berfungsi dengan baik dan sebagaimana mestinya, sehingga besar harapan kami semoga hasil Praktek Kerja Lapangan yang telah kami buat yang juga telah dinyatakan valid ini dapat berguna dan memudahkan banyak pihak kedepannya.

**Kata kunci:** *Website*, Sistem informasi.

**Judul** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB PROFIL DI TK SALSABILA  
SIDOARJO**

**Studi Kasus** : **Perancangan web profil Tk Salsabila. Sidoarjo`**

**Penulis** : **Bagas Cakra Wiradana,Moch Hawin Hamamu**

**Pembimbing** : **Afina Lina Nurlaili, S.Kom,M.kom**

---

---

***Abstract***

*In the current era, the development of technology and information is increasing sharply. This cannot be separated from the influence of the needs of large human life patterns in the long term. The website is proof of the development of technology itself, almost every area of life has used the website. The rapid advancement of websites, both in terms of clients and supporting innovations, has had a good impact because it can make human work faster and can also be useful to assist in providing services in the field of information. One of the problems found in parents who find it difficult to send their children to school. The provision of services for parents or the general public is sometimes constrained in the information section. Therefore, we are trying to build a website-based information system that uses HTML, CSS, JS, PHP, Bootstrap, Codeigniter 3, and other supports that integrate with the MySQL database so that it functions properly and as it should, so we hope that the results of the Field Work Practice What we have made which has also been declared valid can be useful and facilitate many parties in the future.*

***Keywords:*** *Website, Information system.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PROFIL DI TK SALSABILA SIDOARJO”** sebagai bentuk pertanggungjawaban penulis terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dengan baik. Isi dari laporan ini adalah pemaparan tentang pembuatan web yang digunakan dalam pelayanan penyediaan informasi.

Adapun kegiatan ini dilakukan sebagai syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Informatika di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih jauh dari kesempurnaan. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan yang ada, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan dalam proses pelaporan kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang berperan dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Penulis berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 10 Desember 2021

Penulis,



## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) maupun penyusunan Laporan Praktek Kerja Praktek. Ucapan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan.
2. Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Budi Nungroho, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Fakultas Ilmu Komputer Informatika Universitas Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Afina Lina Nurlaili S.Kom,M.Kom selaku dosen pembimbing sekaligus pembimbing lapangan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Kakak – kakak Mahasiswa UPN “Veteran” Jatim serta teman-teman lain yang telah membantu dan memberikan dukungan

Surabaya, 10 Desember 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	1
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	2
<b>ABSTRAK</b> .....	1
<i>Abstract</i> .....	2
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	3
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	4
<b>DAFTAR ISI</b> .....	5
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	1
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	1
<b>1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan</b> .....	2
<b>1.5 Manfaat Praktek Kerja Lapangan</b> .....	2
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	3
<b>2.1 Sistem Informasi</b> .....	3
<b>2.2 Website</b> .....	3
<b>2.3 Web Server (Local Dan Hosting)</b> .....	3
<b>2.4 HTML, CSS, JS, PHP</b> .....	4
<b>2.6 Text Editor Sublime</b> .....	5



2.7 <i>Framework Bootstrap</i> .....	6
2.8 <i>Front-End Dan Back-End</i> .....	6
2.9 <i>SDLC</i> .....	7
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>8</b>
3.1 <b>Metode Penelitian</b> .....	<b>8</b>
3.2 <b>Analisis dan Desain Sistem</b> .....	<b>9</b>
3.2.1 <b>Deskripsi Umum</b> .....	<b>9</b>
3.2.2 <b>Skenario Sistem</b> .....	<b>10</b>
3.3 <b>Alat dan Bahan Penelitian</b> .....	<b>10</b>
3.3.1 <b>Perangkat Keras</b> .....	<b>10</b>
3.3.2 <b>Perangkat Lunak</b> .....	<b>10</b>
3.4 <b>Rancangan</b> .....	<b>11</b>
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>11</b>
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	<b>13</b>
3.5 <b>Jadwal Kegiatan PKL</b> .....	<b>33</b>
<b>BAB IV</b> .....	<b>34</b>
4.1 <b>Hasil</b> .....	<b>34</b>
4.1.1 <b>Pembagian Hak Akses</b> .....	<b>34</b>
4.2 <b>Pembahasan</b> .....	<b>36</b>
4.2.2 <b>Tampilan <i>Front End</i></b> .....	<b>36</b>
4.2.3 <b>Tampilan <i>Back End</i></b> .....	<b>56</b>

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>61</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>61</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>61</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>
<b>Source Code Unggulan .....</b>	<b>63</b>
• <i>Source code halaman depan .....</i>	<i>63</i>
• <i>Source code about.....</i>	<i>71</i>
• <i>Source code login admin .....</i>	<i>77</i>
• <i>Source code halaman depan dashboard (admin).....</i>	<i>79</i>
<b>Pembagian Tugas Kelompok PKL .....</b>	<b>87</b>