

**SISTEM PENJUALAN BUNGA EDELWEISFLORIST  
BERBASIS WEBSITE  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**DISUSUN OLEH :**

- 1. M . IHWANUL IQBAL – NPM 18081010016**
- 2. HABIB MOCH ARIF – NPM 18081010072**
- 3. YOGA MAULANA – NPM 18081010075**
- 4. MOCHAMMAD ELFITRIANTO – NPM 18081010108**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2021**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**Judul : SISTEM PENJUALAN BUNGA EDELWEISFLORIST  
BERBASIS WEBSITE.**

**Oleh : 1. M. Ihwanul Iqbal (18081010016)  
2. Habib Moch Arif (18081010072)  
3. Yoga Maulana (18081010075)  
4. Mochammad Elfitrianto (18081010108)**

**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL,  
Pada : Hari Rabu, Tanggal 20 Januari 2021**

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing**



**Faisal Muttaqin, S.Kom., M.T**

**NPT. 3 8512 13 0351 1**

**Dosen Penguji**



**Pratama Wirya Atmaja, S.Kom., M.Kom**

**NIP. 19840106 201803 1 001**

**Mengetahui**

**Dekan**

**Fakultas Ilmu Komputer**



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

**NIP. 19550731 1199203 2 001**

**Koordinator Program Studi**

**Informatika**



**Budi Nugyoho, S.Kom, M.Kom**

**NPT. 3 8009 05 0205 1**



05.04.2021  
PKL 18-015,072,175,108

## SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M . Ihwanul Iqbal

NPM : 18081010016

Nama : Habib Moch. Arif

NPM : 18081010072

Nama : Yoga Maulana

NPM : 18081010075

Nama : Mochammad Elfitrianto

NPM : 18081010108

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan dengan valid,. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi Informatika,FIK, UPN “Veteran” Jawa Timur.

Hormat Kami,



M. Ihwanul Iqbal

NPM. 18081010016



Habib Moch. Arif

NPM. 18081010072



Yoga Maulana

NPM. 18081010075



Mochammad Elfitrianto

NPM. 18081010108

Judul : Sistem Penjualan Bunga Edelweisflorist Berbasis Website  
Penulis : M. Ihwanul Iqbal, Habib Moch Arif, Yoga  
Maulana, Mochammad Elfitrianto  
Pembimbing : Faisal Muttaqin, S.Kom., M.T

---

## **ABSTRAK**

*Website* merupakan sekumpulan halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada server yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi. Sebuah situs web biasanya ditempatkan setidaknya pada sebuah server web yang dapat diakses melalui jaringan seperti Internet, ataupun jaringan area lokal (LAN) melalui alamat Internet yang dikenali sebagai URL.

Pada penelitian ini, tim penulis Membuat sistem penjualan Bunga menggunakan Website dengan *Framework Laravel* agar dapat mempermudah poses jual beli dan memberikan pengalaman jual beli dengan berbasis web sehingga dapat menghemat waktu dan lebih praktis bagi pengguna.

Dengan membuat perancangan sistem penjualan bunga berbasis *website* dengan tujuan memberikan informasi dari proses umum yang terjadi pada penjualan bunga. Hasil yang diharapkan dari perancangan *sistem* Penjualan ini mampu memberikan informasi dengan detail dan jelas.

**Kata Kunci :** *website*, sistem penjualan bunga, *Laravell*

Title : Website-Based Edelweisflorist Flower Sales System  
Writers : M. Ihwanul Iqbal, Habib Moch Arif,  
Yoga Maulana, Mochammad Elfitrianto  
Mentor : Faisal Muttaqin, S.Kom., M.T

---

## ABSTRACT

*A website is a collection of interconnected web pages that generally reside on the same server containing a collection of information provided by individuals, groups, or organizations. A website is usually placed on at least a web server that can be accessed via a network such as the Internet, or a local area network (LAN) via an Internet address known as a URL.*

*In this study, the author's team created a flower sales system using a Website with the Laravel Framework in order to facilitate the buying and selling process and provide a web-based buying and selling experience so that it can save time and be more practical for users.*

*By designing a website-based flower sales system with the aim of providing information on the general process that occurs in flower sales. The expected results of this Sales system design are able to provide detailed and clear information.*

**Keywords :** *website, flower sales system, Laravell*

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahm dan inayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Praktek Ker, Lapangan yang berjudul Sistem Penjualan Bunga Berbasis Website

Terima kasih saya ucapkan kepada Bapak Faisal Muttaqin S.Kom., M.kom yang telah membantu kami baik secara moral maupun materi. Terima kasih juga saya ucapkan kepada teman-teman seperjuangan yang telah mendukung kami sehingga kami bisa menyelesaikan tugas ini tepat waktu.

Kami menyadari, bahwa Praktek Kerja Lapangan yang kami buat ini masih jauh dari kata sempurna baik segi penyusunan, bahasa, maupun penulisannya. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca guna menjadi acuan agar penulis bisa menjadi lebih baik lagi di masa mendatang.

Semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini bisa menambah wawasan para pembaca dan bisa bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

Surabaya, Januari 2021

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dapat berjalan dengan baik berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang bersangkutan. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Faisal Muttaqin, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan dan bimbingan selama penyelesaian Laporan Kerja Lapangan ini.
6. Ibu Dinda Rizky Rahmadila, S.Tr.Keb., Bd. selaku pembimbing lapangan
7. Kedua Orang tua dan keluarga penulis yang dengan sabar dan tulus telah memberikan motivasi, nasehat dan do’a yang tak ternilai harganya.

Penulis hanya bisa berharap, semoga Allah SWT selalu memberikan perlindungan dan balasan yang lebih di kemudian hari.

Surabaya, Januari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3.1 Tujuan Umum.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3.2 Tujuan Khusus.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Manfaat atau Kegunaan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4.1 Manfaat Bagi Edelweisflorist .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4.2 Manfaat Bagi Pembeli.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB 2 GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Sejarah Singkat Toko.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Bidang Usaha .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3 Lokasi Toko.....</b>	<b>3</b>
<b>2.4 Logo Instansi .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB 3 PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1.1 Waktu dan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1.2 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1.3 Materi Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2.1 Sistem.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2.2 Informasi .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2.3 Sistem Informasi.....</b>	<b>8</b>



3.2.4 Website .....	9
3.2.5 Database .....	11
3.2.6 PHP .....	13
3.2.7 Composer.....	14
3.2.7 Framework.....	15
3.2.8 CodeIgniter 4 .....	16
3.2.9 Keuntungan Menggunakan CodeIgniter .....	17
3.2.10 MySQL .....	18
3.2.11 Flowchart.....	19
3.2.12 Use Case.....	20
3.2.13 HTML .....	23
3.2.14 CSS.....	23
3.2.15 Internet .....	24
3.2.16 Bootstrap .....	25
3.2.17 Javascript .....	26
3.2.18 XAMPP .....	26
3.2.19 Apache .....	27
3.2.20 URL dan HTTP .....	28
3.2.21 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	29
3.2.22 Git.....	29
3.2.23 Visual Studio Code .....	31
3.2.24 Pemesanan.....	31
3.2.25 Penjualan.....	32
3.3 Metodologi Penelitian.....	33
3.3.1 Diagram Alir .....	34
3.3.2 Analisis Permasalahan .....	35
3.3.2.1 Analisis User .....	35
3.3.3 Analisis Aplikasi Sejenis .....	43
3.3.3.1 Flowerchimp .....	43
3.3.3.2 Adorable.....	44
3.3.3.3 Tabel Perbandingan Aplikasi Sejenis .....	45
3.3.4 Sumber Data .....	46

3.3.5 Tipe Data .....	47
3.3.6 Langkah Analisis .....	48
3.4 Pembahasan .....	48
3.4.1 Analisis Fungsi Kebutuhan Aplikasi .....	48
3.5 Perancangan Program dan Implementasi.....	49
3.5.1 Sistem Database .....	49
3.5.2 Flowchart Aplikasi .....	50
3.5.3 Flowchart Scenario.....	50
3.5.4 Use Case Aplikasi .....	52
3.5.5 Use Case Scenario.....	53
3.5.6 Testing .....	55
3.5.7 Hasil dan Pembahasan .....	56
3.5.8 User Interface.....	56
<b>BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
4.1 Kesimpulan .....	60
4.2 Saran.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Edelweisflorist Surabaya .....	3
Gambar 2. Simbol-simbol Flowchart.....	19
Gambar 3. Metode Penelitian.....	33
Gambar 4. Diagram Alir .....	34
Gambar 5. Kuesioner 1 .....	37
Gambar 6. Kuesioner 2 .....	38
Gambar 7. Kuesioner 3 .....	39
Gambar 8. Kuesioner 4 .....	40
Gambar 9. Kuesioner 5 .....	41
Gambar 10. Kuesioner 6 .....	42
Gambar 11. Kuesioner 7 .....	43
Gambar 12. Halaman Menu Website Flowerchimp.....	44
Gambar 13. Halaman Menu Website Adorable .....	45
Gambar 14. Tipe Data Tiap Tabel Berupa CDM.....	47
Gambar 15. Tipe Data Tiap Tabel Berupa PDM .....	47
Gambar 16. Sistem Database .....	49
Gambar 17. Gambar Flowchart aplikasi .....	50
Gambar 18. Gambar Flowchart login .....	51
Gambar 19. Gambar Flowchart Pemesanan Barang .....	51
Gambar 20. Gambar Flowchart Menu Informasi.....	51
Gambar 21. Gambar Flowchart Menu Produk.....	52
Gambar 22. Gambar Use Case Aplikasi .....	53
Gambar 23. Gambar Use Case Scenario Login .....	53
Gambar 24. Gambar Use Scenario Registrasi.....	54
Gambar 25. Gambar Use Scenario Logout .....	54
Gambar 26. Gambar User Interface Beranda.....	56
Gambar 27. Gambar User Interface Beranda.....	56
Gambar 28. Gambar User Interface Registrasi .....	57
Gambar 29. Gambar User Interface Login.....	57
Gambar 30. Gambar User Data Member (User Member).....	58

Gambar 31. Gambar User Data Member (User Admin).....	58
Gambar 32. Gambar User Interface Informasi.....	59
Gambar 33. Gambar User Interface Informasi.....	59

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	5
<b>Tabel 2.</b> Simbol – simbol Diagram Use Case .....	21
<b>Tabel 3.</b> Kuisisioner 1 .....	37
<b>Tabel 4.</b> Kuisisioner 2 .....	38
<b>Tabel 5.</b> Kuisisioner 3 .....	39
<b>Tabel 6.</b> Kuisisioner 4 .....	40
<b>Tabel 7.</b> Kuisisioner 5 .....	41
<b>Tabel 8.</b> Kuisisioner 6 .....	42
<b>Tabel 9.</b> Kuisisioner 7 .....	43
<b>Tabel 10.</b> Tabel Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	45
<b>Tabel 11.</b> Analisis Kebutuhan User Aplikasi .....	48
<b>Tabel 12.</b> Pengujian Sistem Program Aplikasi.....	55