

**MANAJEMEN OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER, NETWORK  
SECURITY AND INFORMATION SYSTEM (IJCONSIST)  
BERBASIS WEBSITE**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



Oleh:

**SUMIATI RATNA SARI**

**NPM. 17081010031**

**BASKARA DIPA AIRLANGGA**

**NPM. 17081010085**

**MUHAMMAD DAFFA AMIRUL. W.**

**NPM. 17081010104**

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

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**Judul** : MANAJEMEN OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS) *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER, NETWORK SECURITY AND INFORMATION SYSTEM (IJCONSIST) BERBASIS WEBSITE*


**Oleh** : SUMIATI RATNA SARI NPM. 17081010031  
: BASKARA DIPA AIRLANGGA NPM. 17081010085  
: MUHAMMAD DAFFA AMIRUL W. NPM. 17081010104

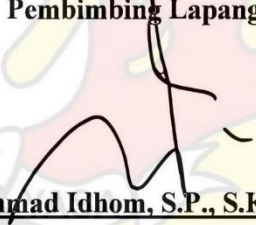
Telah disetujui dan dinyatakan selesai  
Pada Tanggal 12 Januari 2021

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

  
Rizky Parluka, S.Kom., M.Kom.  
3 8405 07 0219 1

  
Mohammad Idhom, S.P., S.Kom., M.T.  
3 8303 10 0285 1

Dosen Penguji

  
Fawwaz Ali Akbar, S.Kom., M.Kom.  
19920317 2018031 002

Mengetahui :



Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer,

Dr. Ir. N. Ketut Sari., M.T.  
19680731 199203 2 001

Koordinator Program Studi  
Informatika,

Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom.  
3 8009 05 0205 1



## SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sumiati Ratna Sari  
NPM : 17081010031

Nama : Baskara Dipa Airlangga  
NPM : 17081010085

Dan,

Nama : Muhammad Daffa Amirul W.  
NPM : 17081010104

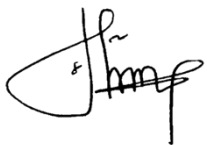
Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi :

Nama Instansi : *International Journal Of Computer, Network Security And Information System (IJCONSIST)*

Alamat : Jalan Rungkut Madya, Gunung Anyar, Kecamatan Gunung Anyar, Kota Surabaya, Jawa Timur 60294.

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahgunakan 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,



Sumiati Ratna Sari  
NPM. 17081010031



Baskara Dipa Airlangga  
NPM. 17081010085



Muhammad Daffa Amirul W.  
NPM. 17081010104

**FORM PEMBAGIAN TUGAS KELOMPOK PKL**  
**ANGGOTA 1**

<b>Nama</b>	Sumiati Ratna Sari
<b>NPM</b>	17081010031
<b>Tempat PKL</b>	International journal of computer, network security and information system (IJCONSIST)
<b>Deskripsi Tugas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mencari Tempat PKL</li> <li>2. Mengajukan Judul</li> <li>3. Membuat Proposal</li> <li>4. Ikut serta Memanajemen Jurnal di IJCONSIST</li> <li>5. Ikut Membuat OJS di localhost kemudian dihosting</li> <li>6. Membuat Laporan PKL</li> </ol>

**ANGGOTA 2**

<b>Nama</b>	Baskara Dipa Airlangga
<b>NPM</b>	17081010085
<b>Tempat PKL</b>	<i>International Journal Of Computer, Network Security And Information System (IJCONSIST)</i>
<b>Deskripsi Tugas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merekomendasikan Tempat PKL</li> <li>2. Mengikuti Pelaksanaan Pembuatan Laporan</li> <li>3. Ikut serta Memanajemen Jurnal di IJCONSIST</li> <li>4. Membantu pembuatan Laporan PKL</li> </ol>

### ANGGOTA 3

<b>Nama</b>	Muhammad Daffa Amirul W.
<b>NPM</b>	17081010104
<b>Tempat PKL</b>	<i>International Journal Of Computer, Network Security And Information System (IJCONSIST)</i>
<b>Deskripsi Tugas</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ikut Membuat Proposal</li><li>2. Memanajemen Jurnal di IJCONSIST</li><li>3. Membuat OJS di localhost kemudian dihosting</li><li>4. Ikut Membuat Laporan PKL</li></ol>

Judul : Manajemen *Open Journal System (OJS) International Journal Of Computer, Network Security and Information System (IJCONSIST)* Berbasis *Website*

Studi Kasus : *International Journal Of Computer, Network Security and Information System (IJCONSIST)*

Penulis : Sumiati Ratna Sari

Baskara Dipa Airlangga

Muhammad Daffa Amirul W.

Pembimbing : Rizky Parlika S.Kom., M.Kom.

---

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat membuat dampak positif bagi perkembangan teknologi terutama dalam bidang ilmu pengetahuan. Ilmu pengetahuan tidak luput dengan karya tulis, yaitu karya tulis dalam bentuk jurnal. Saat ini sudah banyak Instansi pendidikan yang menggunakan web journal, oleh sebab itu kami mengembangkan web journal dengan menggunakan OJS. OJS (*Open Journal System*) adalah sebuah perangkat lunak *open source* yang digunakan untuk mengelola jurnal ilmiah secara online. OJS ini dikembangkan oleh sebuah instansi bernama *Public Knowledge* sejak tahun 2001. Untuk mengembangkan web journal yang kita buat, kita menggunakan OJS versi 3 dikarenakan banyaknya kelebihan OJS versi 3 ini yang dapat mendukung kegiatan pengolahan dan publikasinya.

***Kata kunci*** : *Web journal, OJS versi 3*

Judul : Manajemen *Open Journal System (OJS) International Journal Of Computer, Network Security and Information System (IJCONSIST)* Berbasis *Website*

Studi Kasus : *International Journal Of Computer, Network Security and Information System (IJCONSIST)*

Penulis : Sumiati Ratna Sari

Baskara Dipa Airlangga

Muhammad Daffa Amirul W.

Pembimbing : Rizky Parlika S.Kom., M.Kom.

---

## ABSTRACT

The rapid development of information technology makes a positive impact on technological developments, especially in the field of science. Science does not escape from writing, namely writing in the form of a journal. Currently, there are many educational institutions that use web journals, that's why we developed a web journal using OJS. OJS (Open Journal System) is an open source software used to manage scientific journals online. OJS has been developed by an agency called Public Knowledge since 2001. To develop our web journal, we use OJS version 3 because of the many advantages of OJS version 3 which can support processing and publication activities.

**Keyword** : *Web journal, OJS versi 3*



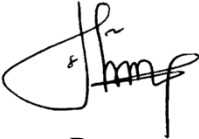
## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan keberkahannya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul *Manajemen Open Journal System (OJS) International Journal Of Computer, Network Security and Information System (IJCONSIST) Berbasis Website*. Laporan ini disusun berdasarkan hasil studi dalam pelaksanaan kerja praktik di IJCONSIST UPN “Veteran” Jawa Timur.

Terselesaikannya laporan Praktek Kerja Lapangan tidak luput dari beberapa pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan. Dengan hormat, penulis menyampaikan terima kasih banyak kepada beberapa pihak karena tanpa adanya dukungan dan bantuannya penulis tidak dapat menyelesaikan dengan lancar.

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran, kritik dari semua pihak yang bersifat membangun untuk penyempurnaan laporan ini.

Surabaya, 12 Januari 2021



Penyusun

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dalam penyusunan laporan ini yang disusun untuk mempertanggung jawabkan pelaksanaan praktek kerja lapangan yang telah penulis laksanakan di **IJCONSIST UPN “Veteran” Jawa Timur** mulai tanggal 14 Oktober 2020 sampai dengan 21 Januari 2021. Sebelum melanjutkan penyusunan, terlebih dahulu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan dalam pengerjaan laporan praktek kerja lapangan ini.
2. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan doa dan dukungan
3. Bapak Rizky Parlika, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing
4. Bapak Mohammad Idhom, S.P., S.Kom., M.T selaku Dosen Pembimbing Lapangan
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
7. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika.
8. Teman-teman jurusan Teknik Informatika, serta semua pihak yang telah membantu proses pelaksanaan praktek kerja lapangan ini yang tidak bisa dipersebutkan satu-persatu.

Akhir kata yang dapat kami sampaikan hanya terima kasih, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan yang telah diberikan bagi umatnya. Amin

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
FORM PEMBAGIAN TUGAS KELOMPOK PKL.....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
3.1 Latar Belakang.....	1
3.2 Perumusan Masalah.....	1
3.3 Pembatasan Masalah .....	1
3.4 Tujuan.....	1
3.5 Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	2
3.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL .....	4
2.1 Gambaran Umum IJCONSIST .....	4
2.2 Logo IJCONSIST .....	4
2.3 Visi dan Misi IJCONSIST .....	4
2.4 Tugas dan Fungsi IJCONSIST .....	5
2.5 Struktur Organisasi IJCONSIST .....	5
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	7

3.1	Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan .....	7
3.2	Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	8
3.3	Tinjauan Pustaka .....	8
3.3.1	Informasi .....	9
3.3.2	Sistem Informasi .....	9
3.3.3	Website.....	10
3.3.4	Hypertext Markup Language (HTML) .....	11
3.3.5	Cascading Style Sheet (CSS) .....	12
3.3.6	Open Journal System (OJS) .....	12
3.3.7	Visitor.....	13
3.4	Penerbitan Jurnal .....	13
3.4.1	Proses registrasi.....	15
3.4.1	Proses Submit.....	17
3.4.2	Masuk Sebagai Section Editor .....	23
3.4.3	Memilih Reviewer.....	25
3.4.4	Proses <i>Review Paper</i> .....	26
3.4.5	Proses Kembali ke Section Editor.....	29
3.4.6	Memilih Copy Edit.....	31
3.4.7	<i>Production</i> atau Produksi.....	34
3.4.8	Publikasi Paper.....	36
3.4.9	Perubahan dan Penambahan Beberapa Fitur Website.....	37
3.5	Instalasi OJS di Localhost .....	40
3.6	<i>Create Jurnal</i> .....	42
3.7	Create User .....	44
3.8	Uji Coba Publikasi Paper.....	46
3.9	Migrasi Ke Hosting .....	48

3.10 Output.....	49
BAB IV PENUTUP .....	52
4.1 Kesimpulan.....	52
3.1 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo IJCONSIST .....	4
Gambar 3. 1 Bimbingan Dengan Dosen Lapangan secara Daring.....	7
Gambar 3. 2 Alur Kerja OJS .....	14
Gambar 3. 3 Alur Kerja Lengkap OJS .....	15
Gambar 3. 4 Halaman Registrasi .....	16
Gambar 3. 5 Halaman Registrasi Sukses .....	16
Gambar 3. 6 Halaman Start.....	17
Gambar 3. 7 Halaman Upload Submission File pada menu Upload File .....	18
Gambar 3. 8 Halaman Upload Submission File pada menu Riview Detail .....	18
Gambar 3. 9 Halaman Confirm Upload Submission File .....	18
Gambar 3. 10 Halaman Enter Metadata.....	19
Gambar 3. 11 Halaman Add Contributor.....	20
Gambar 3. 12 Halaman Daftar Penulis yang Berhasil Dimasukkan .....	20
Gambar 3. 13 Halaman Confirmation.....	21
Gambar 3. 14 Halaman Next Step.....	21
Gambar 3. 15 Halaman <i>Accept</i> Jurnal.....	22
Gambar 3. 16 Halaman memilih Section Editor .....	22
Gambar 3. 17 Halaman Section Editor Telah diberi Tugas .....	23
Gambar 3. 18 Halaman Section Editor .....	23
Gambar 3. 19 Proses Menghapus Nama Penulis atau <i>Author</i> .....	23
Gambar 3. 20 Halaman <i>Upload File</i> Pada Section Editor .....	24
Gambar 3. 21 Halaman Review Detail Pada Section Editor.....	24
Gambar 3. 22 Halaman <i>Confirm</i> .....	25
Gambar 3. 23 Halaman Proses Mengirimkan Ke <i>Reviewer</i> .....	25
Gambar 3. 24 Halaman Memilih Reviewer Oleh Section Editor.....	26
Gambar 3. 25 Daftar Reviewer .....	26
Gambar 3. 26 Halaman Reviewer .....	27
Gambar 3. 27 Halaman Reviewer Telah Menerima Paper Untuk di Review .....	27
Gambar 3. 28 Halaman Pedoman.....	28
Gambar 3. 29 Halaman <i>Download File Paper</i> .....	28

Gambar 3. 30 Halaman <i>Review Submitted</i> .....	29
Gambar 3. 31 Memeriksa Jurnal yang telah direview oleh <i>reviewer</i> .....	29
Gambar 3. 32 Halaman <i>Accept Submisson</i> .....	30
Gambar 3. 33 Paper dinyatakan Lolos .....	30
Gambar 3. 34 Memilih <i>Copy Edit</i> oleh Section Editor. ....	31
Gambar 3. 35 Menambahkan <i>Footer</i> dan Halaman sesuai urutan.....	31
Gambar 3. 36 Halaman <i>Upload file</i> paper .....	32
Gambar 3. 37 Halaman <i>Review Detail</i> .....	32
Gambar 3. 38 Halaman Konfirmasi <i>file</i> paper yang telah di <i>upload</i> .....	32
Gambar 3. 39 Halaman <i>Select Files</i> .....	33
Gambar 3. 40 Mengirimkan pesan kepada penulis atau <i>author</i> untuk mengkonfirmasi paper.....	33
Gambar 3. 41 Halaman <i>Send To Production</i> .....	34
Gambar 3. 42 Halaman Create New Gallery .....	34
Gambar 3. 43 Halaman <i>Upload file</i> oleh Section Editor .....	35
Gambar 3. 44 Halaman <i>Upload file</i> yang telah siap di <i>publish</i> .....	35
Gambar 3. 45 Halaman Konfirmasi .....	35
Gambar 3. 46 File pdf sudah terupload.....	36
Gambar 3. 47 Halaman Penjadwalan publish paper .....	36
Gambar 3. 48 Bukti Me-manajemen Jurnal .....	37
Gambar 3. 49 Halaman <i>Create Issue</i> .....	37
Gambar 3. 50 Menambahkan tulisan ISSN dan Logo UPN “Veteran” Jawa Timur .....	38
Gambar 3. 51 Memberikan gambar <i>cover</i> untuk setiap volume .....	38
Gambar 3. 52 Menambahkan Logo UPN “Veteran” Jawa Timur untuk gambar <i>cover</i> pada menu Home.....	39
Gambar 3. 53 Fitur <i>Visitor</i> .....	39
Gambar 3. 54 Halaman Form <i>Administrator Account</i> .....	40
Gambar 3. 55 Halaman Form Database Setting.....	41
Gambar 3. 56 Halaman Form <i>Login</i> .....	42
Gambar 3. 57 Tampilan Awal OJS .....	42
Gambar 3. 58 Form <i>Create Jurnal</i> .....	43

Gambar 3. 59 <i>Form Setting Wizard</i> .....	43
Gambar 3. 60 Jurnal telah berhasil dibuat.....	44
Gambar 3. 61 Halaman <i>Create User</i> .....	45
Gambar 3. 62 Halaman <i>Add User</i> .....	45
Gambar 3. 63 <i>User</i> yang berhasil dibuat.....	46
Gambar 3. 64 Halaman <i>Create New Gallery</i> .....	46
Gambar 3. 65 Halaman <i>Upload Paper</i> .....	47
Gambar 3. 66 Proses Publikasi.....	47
Gambar 3. 67 Publikasi Paper telah berhasil dilakukan.....	47
Gambar 3. 68 Volume dengan <i>cover</i> .....	48
Gambar 3. 69 <i>File JIFO</i> di <i>Hosting</i> .....	48
Gambar 3. 70 Tampilan Halaman Website 1 .....	49
Gambar 3. 71 Tampilan Halaman Website 2 .....	49
Gambar 3. 72 Halaman Home 1.....	50
Gambar 3. 73 Halaman Home 2.....	50
Gambar 3. 74 Tampilan Publikasi.....	51



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi IJCONSIST.....	6
Tabel 3. 1 Tabel Jadwal Pelaksanaan.....	8