

## SEMHAVOK

SEMINAR HASIL PENELITIAN VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA  
JL. JEND. A. YANI. NO. 03 PALEMBANG  
SUMATERA SELATAN  
<http://www.binadarma.ac.id>



**INDUSTRI 1.0**  
Industri mekanik,  
tenaga uap



**INDUSTRI 2.0**  
Produksi massal,  
perakitan,  
energi listrik



**INDUSTRI 3.0**  
Otomatisasi,  
komputer dan  
elektronik



**INDUSTRI 4.0**  
Sistem fisik maya,  
internet dan  
jaringan



**ISSN : 2654 - 5438**



9 772654 543004

**FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BINA DARMA**

**JL. JEND. A. YANI. NO. 03 PALEMBANG  
SUMATERA SELATAN, INDONESIA**

**TELP. 0711 - 515552**

**[HTTP://WWW.BINADARMA.AC.ID.](http://www.binadarma.ac.id)**

## **TIM EDITORIAL**

Seminar Hasil Penelitian Vokasi (Semhavok)  
Kampus Utama Universitas Bina Darma - Palembang, Indonesia

### **PELINDUNG**

Dekan Fakultas Vokasi  
Universitas Bina Darma  
(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., Ph.D.)

### **EDITOR**

Rahmat Novrianda Dasmen, S.T., M.Kom.  
Ade Putra, M.Kom.  
Timur Dali Purwanto, M.Kom.  
Imam Solikin, M.Kom.

## **REVIEWER**

Irwan Septayuda, S.E., M.Si.. (Universitas Bina Darma Palembang)

Karnadi, M.Kom. (Universitas Muhammadiyah Palembang)

Anwar Ilmar Ramadhan, MT. (Universitas Muhammadiyah Jakarta)

Siti Mutrofin, S.Kom., M.Kom. (Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang)

Akhsani Taqwiym, M.Kom. (STMIK MDP Palembang)

Tamsir Ariyadi, M.Kom. (Universitas Bina Darma Palembang)

Akhmad Khudri, M.Kom. (Universitas Bina Darma Palembang)

## DAFTAR ISI

### **APLIKASI PENGOLAHAN DATA SURAT DAN DISPOSISI PADA KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Akhmad Khudri, Septia Aristi  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 1-7

### **PERANCANGAN APLIKASI BUKU TAMU MENGGUNAKAN INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIROMENT (IDE) VISUAL STUDIO DI STIKES MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

Muhammad Sazili Alfian, Dinny Komalasari  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 8-14

### **APLIKASI PENGOLAHAN DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DIVISI SUMBER DAYA MANUSIA PT. BANK PEMBANGUNAN DAERAH SUMSEL BABEL**

Mega Islamia Candra, Zanial Mazalisa  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 15-20

### **APLIKASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA PT. CARI LOKAK PALEMBANG BERBASIS NETBEANS**

Sri Sundari, Rahmat Novrianda Dasmien  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 21-29

### **RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA DINAS PARIWISATA MENGGUNAKAN VB.NET**

Kraugusteeliana Kraugusteeliana, Taqrim Ibad  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran - Jakarta..... 30-39

### **SISTEM INFORMASI PENGGANTIAN BIAYA KESEHATAN PEGAWAI DAN PENSIUN PADA PT. PLN (PERSERO) UP3 LAHAT**

Sendy Fitriani, Vivi Sahfitri  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 40-45

### **SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PELATIHAN DI GEDUNG KNOWLEDGE MANAGEMENT PADA PT.PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG**

Novita Wulandari, Marlindawati Marlindawati  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 46-52

### **IMPLEMENTASI WEB PROXY DAN MANAGEMENT BANDWIDTH PADA MIKROTIK ROUTEROS PADA BADAN PUSAT STATISTIK SUMSEL**

Abdullah Syafei Lubis, Tamsir Ariyadi  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 53-60

**APLIKASI PEMESANAN TIKET KOLAM RENANG MUSI PATRA SECARA ONLINE**

Dwi Maharani, Imam Solikin  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 61-67

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI WEDDING GALLERY PALEMBANG**

Dwindari Rumanti, Helda Yudiastuti  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 68-73

**SISTEM PERHITUNGAN TARIF PAKET PENGIRIMAN DAERAH PADA PT POS INDONESIA (PERSERO) WILAYAH PALEMBANG**

Murtika Murtika, Qoriani Widayati  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 74-81

**PERANCANGAN MANAJEMEN IP ADDRESS DAN PEMBatasan HAK AKSES PADA JARINGAN VLAN PT. BUMI SAWINDO PERMAI**

Gita Adina, Tamsir Ariyadi  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 82-89

**SISTEM PENGUSULAN RENCANA KEGIATAN DAN ANGGARAN PADA DINAS KOPERASI DAN UKM KOTA PALEMBANG**

Aida Putri Kemalasari, Merry Agustina  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 90-96

**ANALISA KUALITAS INTERNET PADA JARINGAN FIBER OPTIK DI PT. SINAR ALAM PERMAI**

Ades Anugrah, Baibul Tujni  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 97-106

**APLIKASI DATA PEGAWAI PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG BERBASIS DESKTOP**

Rezki Alimam Kuswara, Ade Putra  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 107-112

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN WIRELESS POINT TO POINT PADA JARINGAN LAN PT. BUKIT ASAM TBK TANJUNG ENIM**

Witro Fithriyansya, Irwansyah Irwansyah  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 113-120

**MEMBANGUN WEB PROXY DAN MANAGEMENT BANDWIDTH PADA MIKROTIK ROUTER OS DI KEJAKSAAN TINGGI SUMSEL**

Harvani Agung Permana, Timur Dali Purwanto  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 121-129

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN WIRELESS PADA BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Gerry Praja Mukti, Misinem Misinem  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 130-138

**APLIKASI E-ARSIP LAPORAN DATA PERJALANAN DINAS PEGAWAI PERUM BULOG KANWIL SUMSEL DAN BABEL BERBASIS WEB**

Yunita Hermalasari, Imam Solikin  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 139-145

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI PENERIMAAN KAS PADA PT POS INDONESIA PALEMBANG**

Nenty Feranty, Ade Putra  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 146-155

**PEMANFAATAN MODEL VIEW CONTROLLER DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA E-LIBRARY (STUDI KASUS PT. PUSRI PALEMBANG)**

Muhammad Fauzan Prasetyo, Qoriani Widayati  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 156-163

**PERANCANGAN SISTEM PENAGIHAN PIUTANG ATAS JASA PADA PT. TIKI JNE WILAYAH PALEMBANG**

Zalia Noviyanti, Akhmad Khudri  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 164-173

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PROSEDUR PENGIRIMAN BARANG RETURN PADA E-COMMERCE PT. TIKI JNE PALEMBANG**

Mella Dwi Sri Ayu, Baibul Tujni  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 174-181

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PADA CV.KARYA SIBER INDONESIA BERBASIS WEB**

Ardiya Andanu Okta Pratama, Merry Agustina  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 182-188

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV.PUTRA BALKOM JAYA**

I Gede Suadnyana, Vivi Sahfitri  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 189-195

**SISTEM LAPORAN KEGIATAN PEGAWAI HONORER KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Mutiara Hanifa, Helda Yudiastuti  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 196-202

**PERANCANGAN JARINGAN LOAD BALANCING DAN MANAJEMEN BANDWIDTH MENGGUNAKAN MIKROTIK DI PT. TASPEN (PERSERO) PALEMBANG**

Karnadi, Taqrim Ibadi

Universitas Muhammadiyah Palembang - Palembang ..... 203-211

**APLIKASI PENJUALAN KAIN SONGKET PADA CV. AYLAKIRANA BERBASIS WEB**

Edo Prasadina Elsandy, Helda Yudiastuti

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 212-217

**SISTEM INFORMASI STOK BARANG KOPERASI PADA PT. SEMEN BATURAJA (PERSERO) TBK MENGGUNAKAN METODE FIFO**

Bella Irmalia, Irwansyah Irwansyah

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 218-227

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PADA CV. KARYA SIBER INDONESIA BERBASIS WEB**

Rendy Saputra, Ade Putra

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 228-237



---

## PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI WEDDING GALLERY PALEMBANG

<sup>1</sup>Dwindari Rumanti, <sup>2</sup>Helda Yudiastuti

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, drrumanti@gmail.com

<sup>2</sup>Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, helda.yudiastuti@binadarma.ac.id

**Abstract** - The problem in this research is how to design a web site that can be used for Palembang Wedding Galleries using PHP programming and MySQL database. The purpose of this research is to build a website that can be used as a media for promotion and ordering at the Palembang Wedding Gallery. This study uses the SDLC system development method or what is also known as the Waterfall method. The stages of the SDLC Waterfall method are software requirements analysis, design, coding, and testing. Data collection methods are in the form of interviews, observation, and literature study. From the research results are expected to facilitate the ordering process and promotional media at the Palembang Wedding Gallery.

**Keywords:** Website, Ordering, Promotion.

**Abstrak** - Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang *website* yang dapat digunakan untuk Wedding Gallery Palembang dengan menggunakan pemrograman PHP serta *database* MySQL. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun *website* yang dapat digunakan sebagai media promosi dan pemesanan di Wedding Gallery Palembang. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem SDLC atau yang disebut juga dengan metode *Waterfall* (air terjun). Tahapan dari metode SDLC *Waterfall* adalah analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pengodean, dan pengujian. Metode pengumpulan data berupa kegiatan wawancara, observasi, dan studi pustaka. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam proses pemesanan serta media promosi di Wedding Gallery Palembang.

**Kata kunci:** Website, Pemesanan, Promosi.

### 1. Pendahuluan

Teknologi informasi mengalami perkembangan dengan semakin pesat, sehingga mengubah cara masyarakat dalam mencari serta mendapatkan informasi yang biasanya terbatas melalui radio, televisi, surat kabar, tetapi juga dapat diperoleh melalui jaringan internet, salah satunya adalah *website*. Salah satu dari banyaknya bidang yang mendapatkan dampak yang cukup berarti dengan perkembangan teknologi internet ini adalah *wedding business*.

Wedding Gallery Palembang adalah sebuah badan usaha milik perorangan yang bergerak dalam bidang *wedding business* seperti *makeup artist*, penyewaan gaun dan baju adat pengantin, dekorasi, serta jasa *photographer* maupun *videographer*. Permasalahan yang ada pada saat ini yaitu media promosi yang dilakukan oleh Wedding Gallery Palembang ini masih dilakukan via *instagram* dan telepon. Tentunya ini bukan merupakan salah satu media promosi yang efisien mengingat jumlah paket-paket yang terdapat di Wedding Gallery Palembang ini sangat banyak dan jika setiap pelanggan harus menelpon terlebih dahulu. Bisa dibayangkan jika setiap hari telepon berbunyi untuk setiap pemesanan, tentu sangatlah tidak efisien.

---

## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1 Informasi

Informasi adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan”. Informasi sangat penting dalam suatu organisasi. Informasi mengarahkan dan memperlancar kegiatan sehari-hari [1].

### 2.2 Perancangan Sistem

Perancangan adalah proses merencanakan segala sesuatu terlebih dahulu. Perancangan merupakan wujud visual yang dihasilkan dari bentuk-bentuk kreatif yang telah direncanakan. Langkah awal dalam perancangan desain bermula dari hal-hal yang tidak teratur berupa gagasan atau ide-ide kemudian melalui proses penggarapan dan pengelolaan akan menghasilkan hal-hal yang teratur, sehingga hal-hal yang sudah teratur bisa memenuhi fungsi dan kegunaan secara baik [2].

### 2.3 Implementasi

Implementasi mengacu pada tindakan untuk mencapai tujuan-tujuan yang telah ditetapkan dalam suatu keputusan. Tindakan ini berusaha untuk mengubah keputusan-keputusan tersebut menjadi pola-pola operasional serta berusaha mencapai perubahan-perubahan besar atau kecil sebagaimana yang telah diputuskan sebelumnya. Implementasi pada hakikatnya juga merupakan upaya pemahaman apa yang seharusnya terjadi setelah program dilaksanakan. Dalam tataran praktis, implementasi adalah proses pelaksanaan keputusan dasar [3].

### 2.4 Website

Situs *web* (*website*) awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep *hyperlink*, yang memudahkan *surfer* (sebutan bagi pemakai komputer yang melakukan penelusuran informasi di internet) untuk mendapatkan informasi, dengan cukup mengklik suatu *link* berupa teks atau gambar, maka informasi dari teks atau gambar tersebut akan ditampilkan secara lebih rinci [4].

### 2.5 Promosi

Promosi adalah salah satu unsur dalam pemasaran perusahaan yang gunanya untuk memberitahukan, membujuk, dan mengingatkan tentang produk dari suatu perusahaan [5].

### 2.6 Database

*Database* adalah tempat untuk menyimpan data yang nantinya data ini bisa diambil lagi. Tanpa *database* aplikasi akan kesulitan menyimpan data [6].

### 2.7 PHP

PHP adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatu dengan HTML guna membuat halaman *web* yang dinamis. Maksud dari *server-side scripting* adalah sintaks dan perintah-perintah yang diberikan akan sepenuhnya akan dijalankan di server tetapi disertakan pada dokumen HTML. Pembuatan *web* ini merupakan kombinasi antara PHP sendiri sebagai bahasa pemrograman dan HTML sebagai pembangun halaman *web* [7].

### 2.8 Unified Modelling Language (UML)

UML menyediakan sembilan jenis diagram, yang lain menyebutkan delapan karena ada beberapa diagram yang digabung, misalnya diagram komunikasi, diagram urutan dan diagram perwaktuan digabung menjadi diagram interaksi [8].

### 2.9 XAMPP

XAMPP merupakan aplikasi *web server* bersifat instan (siap saji) yang dapat digunakan baik di sistem operasi *Linux* maupun di sistem operasi *Windows* [9].

---

## 2.10 MySQL

*MySQL* merupakan *Software* RDBMS (atau yang disebut juga dengan *server database*) yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, menampung data dalam jumlah yang sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user* (*multi-user*), serta dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau bersamaan (*multi-threaded*) [10].

## 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

### 3.1 Analisis Sistem

Sebelum masuk ke tahap analisis perancangan sistem, perlu dilakukan terlebih dahulu analisis sistem yang akan dibangun. Analisis sistem ini merupakan istilah secara kolektif dalam mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan sebuah sistem. Tahap ini bertujuan untuk memahami kebutuhan dari sistem yang baru dan mengembangkan sebuah sistem yang memadai kebutuhan tersebut agar dapat memenuhi kebutuhan pengguna.

### 3.2 Sistem Yang Berjalan

Sistem yang digunakan untuk promosi dan pemesanan di Wedding Gallery Palembang saat ini adalah masih menggunakan sistem manual, yaitu bagi konsumen yang ingin menggunakan jasa Wedding Gallery Palembang harus datang ke kantor yang beralamatkan di Jalan DR. M. Isa No. 864 Kelurahan Kuto Batu Kecamatan Ilir Timur II Palembang. Setelah itu mereka harus melihat brosur yang disediakan untuk melihat paket-paket yang tersedia dan harga untuk masing-masing paket.

### 3.3 Sistem Yang Dikembangkan

Sistem ini merupakan sistem yang berbasis *web*, sehingga sistem ini dapat diakses dimana saja dengan dukungan internet. Sistem ini memiliki beberapa fasilitas, fasilitas itu antara lain :

1. Menampilkan fitur-fitur *website* sebagai media promosi secara interaktif dan menarik serta dapat diakses kapan saja serta dimana saja.
2. Menyediakan input pemesanan paket-paket yang tersedia.
3. Menyediakan informasi berupa gambar-gambar paket-paket yang tersedia, sehingga konsumen bisa mendapatkan informasi secara visual tentang paket-paket yang tersedia di Wedding Gallery Palembang.
4. Menyediakan informasi mengenai paket-paket beserta harga masing-masing paket yang terdapat di Wedding Gallery Palembang.
5. Menyediakan fitur edit untuk masing-masing konten yang tersedia, sehingga dapat dirubah dan disesuaikan dengan perkembangan perusahaan.
6. Menyediakan fitur pemesanan, sehingga pelanggan bisa melakukan pemesanan setelah melihat-lihat paket yang tersedia di *website*.
7. Menyediakan laporan pemesanan paket-paket yang dilakukan secara *online* melalui *website*.

## 4. Hasil dan Pembahasan

Tahapan ini merupakan hasil yang dilakukan pada analisis sistem yang dibuat. Hasil dari penelitian ini adalah berupa *website* yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan data-data yang terdapat didalam *website* ini disimpan di *database MySQL*. Dari hasil rancangan *website* ini dapat mengolah data *website*, daftar harga paket, serta data pemesanan. Untuk mengakses *website* Wedding Gallery Palembang bisa melalui *Google Chrome* dan *Mozilla Firefox* dengan alamat *localhost/wedding/*, maka akan tampil halaman pembuka *website* Wedding Gallery Palembang.

### 4.1 Antarmuka Halaman Utama.

Halaman utama merupakan tampilan awal waktu membuka *website* yang dapat diakses langsung oleh pelanggan tanpa harus melalui proses login terlebih dahulu, adapun tampilan halaman utama adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Antarmuka Halaman Utama

#### 4.2 Antarmuka Halaman Profil

Halaman profil merupakan halaman yang menampilkan konten profil Wedding Gallery Palembang seperti profil singkat dan foto owner beserta pegawai Wedding Gallery Palembang. Adapun tampilan halaman profil adalah sebagai berikut :



Gambar 2. Antarmuka Halaman Profil

#### 4.3 Antarmuka Halaman Service.

Halaman service merupakan halaman yang menampilkan konten service-service apa saja yang tersedia pada Wedding Gallery Palembang beserta dengan harganya, adapun tampilan halaman service adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Antarmuka Halaman Service

#### 4.4 Antarmuka Halaman Gallery.

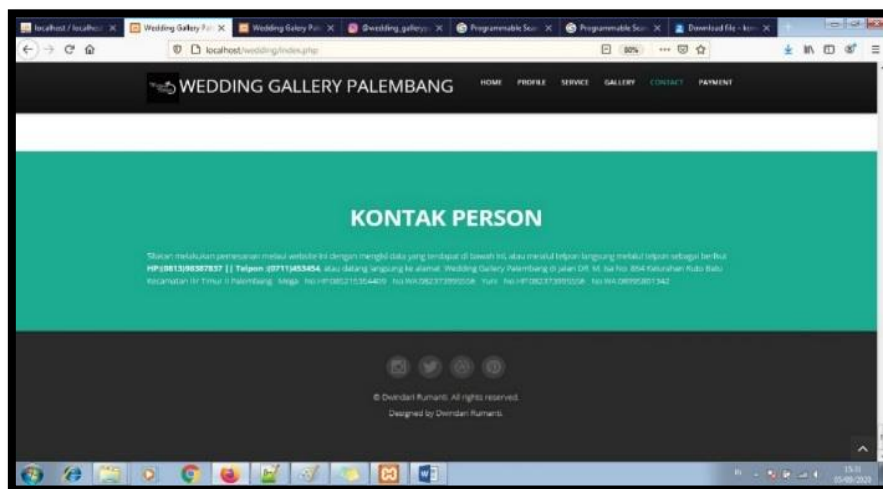
Halaman gallery merupakan halaman yang menampilkan berbagai macam foto-foto sesuai dengan menu yang dipilih, pada halaman ini tersedia menu pelaminan, makeup, gaun, foto pra-wedding dan foto wedding, pelanggan bisa mengklik foto jika ingin melihat dengan jelasnya. Adapun tampilan halaman gallery adalah sebagai berikut :



Gambar 4. Antarmuka Halaman Gallery

#### 4.5 Antarmuka Halaman Kontak Person

Halaman kontak person merupakan halaman yang menampilkan konten kontak person admin Wedding Gallery Palembang, adapun tampilan halaman kontak person adalah sebagai berikut :



Gambar 5. Antarmuka Halaman Kontak Person

### 5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, penulis menarik kesimpulan bahwa perancangan website ini dibuat untuk memudahkan konsumen melihat informasi paket-paket pada Wedding Gallery Palembang secara visual, dimana sistem ini dibangun dengan menyesuaikan kebutuhan dari Wedding Gallery Palembang, baik mengenai konten-konten maupun laporan yang tersedia. Sistem ini juga dilengkapi dengan edit isi konten dan gambar konten, sehingga pengguna dapat merubah gambar konten maupun isi konten dengan mudah. Selain itu juga dilengkapi booking pesanan sesuai dengan *service* yang tersedia.

---

## Referensi

- [1] Romney, Marshal R. & Paul John Steinbart. 2015. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- [2] Hidayat, Wahyu, Fauzi Maaruf, Saeful Bahari. 2016. *Perancangan Media Video Desain Interior Sebagai Salah Satu Penunjang Promosi Dan Informasi Di PT. Wans Desain Group*. Jurnal CERITA. 2(1).
- [3] Mulyadi. 2015. *Akuntansi Biaya, Edisi 5*. Yogyakarta : Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN
- [4] Betha, Sidik. 2017. *Pemrograman Web Dengan PHP 7*. Bandung: Informatika.
- [5] Alma, Buchory., dan Saladin, Djaslim. 2010. *Manajemen Pemasaran : Ringkasan Praktis, Teori, Aplikasi Dan Tanya Jawab*. Bandung : CV. Linda Karya.
- [6] Team EMS. 2016. *All in One Web Programming*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- [7] Hendrianto, Dani Eko. 2014. *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan*. Jurnal IJNS – Indonesian Journal On Networking and Security – vol. 3 No. 4.
- [8] Herlawati & Widodo. 2011. *Menggunakan UML*. Bandung: Informatika.
- [9] Agus Eka, Pratama. 2014. *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika.
- [10] Raharjo, Budi. 2011. *Membuat Database Menggunakan MySql*. Bandung : Informatika.