

# Membangun website Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM ) STMIK Indragiri menggunakan WordPress

Goesderilidar

Prodi Sistem Informasi, STMIK Indragiri, [goesderi.lidar@stmikindragiri.ac.id](mailto:goesderi.lidar@stmikindragiri.ac.id)

## Abstrak

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat ( LPPM ) Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer ( STMIK ) Indragiri sebagai perguruan tinggi komputer selalu mengembangkan diri untuk kemudahan akses penelitian dan pengabdian Kepada masyarakat ( PKM ) untuk Dosen dan Mahasiswa. LPPM STMIK Indragiri membangun website untuk memudahkan dosen melakukan pelaporan penelitian dan PKM. Saat ini, sistem yang digunakan masih secara konvensional, sehingga tidak optimal dalam memantau penelitian dosen dan mahasiswa STMIK Indragiri. Penelitian ini bertujuan membuat website LPPM STMIK Indragiri menggunakan *software* pembuat website *Wordpress* dan *Control Web Panel* ( CWP ) sehingga dapat mengoptimalkan dosen dalam melakukan pelaporan penelitiannya. Dari penelitian sebelumnya tidak ditemukan yang spesifik menjelaskan tentang *Control Panel* untuk mengatur manajemen Website serta mengatur dan mengelola aplikasi *Wordpress* secara real ( nyata ). Metode yang digunakan adalah metode eksperimen terhadap seluruh Dosen dan mahasiswa STMIK Indragiri.

**Kata kunci :** LPPM STMIK Indragiri, *Wordpress*, *Control Web Panel* (CWP), *Phpmyadmin*,

## Pendahuluan.

Perkembangan teknologi dan sistem informasi komputer sangat pesat saat ini, sistem *offline* mulai digantikan sistem *online*. Jaringan computer lokal (LAN) telah beralih ke jaringan global (internet) sehingga informasi dapat diketahui dan di akses alam waktu yang sangat cepat.

STMIK Indragiri salah satu lembaga pendidikan juga ingin mengenalkan informasi tentang kegiatan kampus yang berbasis teknologi komputer, makanya Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat ( LPPM ) juga terpacu membangun website untuk bisa diakses dosen dan mahasiswa.

Website dengan CMS (Content Management Site) seperti WordPress, Joomla dan lainnya akan lebih mudah dikelola jika menggunakan Control Panel (cPanel). Namun, bagaimana jika menggunakan VPS sendiri dan tidak ingin membayar lebih untuk Control Panel Tenang saja, Anda bisa pakai CentOS Web Panel (CWP) CageFS, SSL Certificates, ModSec & OWASP Rules) System (Auto-fix Configuration, Services

yang free karena bersifat Open-Source. CWP Adalah Free Web Hosting Control Panel yang didesain mudah untuk di manage, dapat digunakan untuk Dedicated Server / VPS.

CentOS Web Panel (CWP) sama seperti cPanel, yang membedakannya adalah cPanel berbayar, sedangkan CWP gratis. CWP dengan versi sekarang 0.9.8.847 sudah sangat stabil dibandingkan sebelumnya. Juga sudah tersedia Softaculous, Cloud Linux & cPanel Migration to CWP.

## Fitur-Fitur CWP

CWP menyediakan beberapa fitur antara lain Web Server (Apache, Nginx, LiteSpeed) LiteSpeed free hanya untuk 30 hari saja. PHP (PHP Switcher, PHP.ini per user account). User Management (Add, Edit, Remove user, Shell Access, User Monitoring, FTP). DNS (FreeDNS, Add, Edit, Remove DNS Zone, Easy DNS Zone Manage). Email (Postfix, Dovecot, Mailboxes, Forwarders, AntiSpam & AntiVirus). Security (CSF Firewall,

Status, Hardware & Software Info, Disk Detail). MySQL (MySQL Database Management, Local or Remote Access User, PHPMyAdmin).

### **WordPress**

WordPress adalah platform pembuatan website yang diciptakan oleh Matt Mullenweg dan Mike Little pada tahun 2003. Sejarah WordPress berawal dari ditutupnya software blogging bernama b2/cafelog, Matt dan Mike sebagai pengguna b2/cafelog, menginisiasi pembuatan software serupa.

Di tahun 2004, kedua programmer itu berhasil merilis WordPress 1.0 dengan fungsi-fungsi dasar seperti yang dimiliki b2/cafelog yang dimodifikasi. Sejak saat itulah perjalanan WordPress dimulai hingga saat ini menjadi CMS paling populer di seluruh dunia.

Yang menarik dari WordPress adalah software yang bersifat open source. Artinya WordPress bisa digunakan secara gratis dan bebas untuk dimodifikasi oleh siapa saja. Selain itu, WordPress menyediakan plugin yang memudahkan pengguna untuk menambahkan fitur di website hanya dengan sekali klik.

WordPress Adalah CMS Paling Populer. Cara penggunaan yang mudah, fitur yang lengkap, dan tentunya gratis menjadikan WordPress sebagai pembuatan website favorit di seluruh dunia. CMS WordPress adalah platform di balik pembuatan 30 persen website di seluruh dunia dan menjadikannya paling populer di antara CMS lainnya.

WordPress adalah bukti bahwa software gratis tidak lantas menghasilkan website murahan dan kualitas rendah. Buktinya WordPress digunakan oleh berbagai perusahaan besar. Beberapa di antaranya adalah SONY Music, Microsoft News

Center, Bata, The Walt Disney Company, The New York Times Company, Mercedes-Benz, dan masih banyak lagi.

Pesohor-pesohor dunia pun juga menggunakan WordPress untuk membuat website pribadi mereka, seperti Katy Perry, Beyonce, Snoop Dogg, The Rolling Stone, dan Usain Bolt. Contoh-contoh di atas juga menunjukkan bahwa WordPress telah dipercaya untuk membuat website berkualitas tinggi di seluruh dunia. Mungkin Anda adalah pengguna WordPress selanjutnya. Di poin selanjutnya saya akan membahas tentang alasan-alasan WordPress adalah platform pembuatan website terbaik untuk Anda.

Setelah memahami apa itu WordPress, saatnya belajar kenapa perlu menggunakan WordPress. Ini dia alasannya:

#### 1. Ramah untuk Pemula dan Ahli

Kelebihan pertama WordPress adalah kemudahannya sehingga bisa digunakan siapa saja, dari orang yang sudah ahli programming maupun orang awam. Anda tidak perlu menjadi ahli programming dan bisa membuat website profesional menggunakan WordPress.

#### 2. Komunitas Besar

Seperti yang sudah disebutkan sebelumnya, 30 persen website di dunia dibuat menggunakan WordPress. Angka tersebut juga menjadikan WordPress sebagai pemegang market share terbesar

Para pengguna WordPress pun membuat forum diskusi untuk berbagi insight dan ilmu terbaru tentang cara membuat website dengan WordPress dan optimasinya. Forum diskusi tersebut diadakan baik secara online maupun offline.

## METODOLOGI PENELITIAN

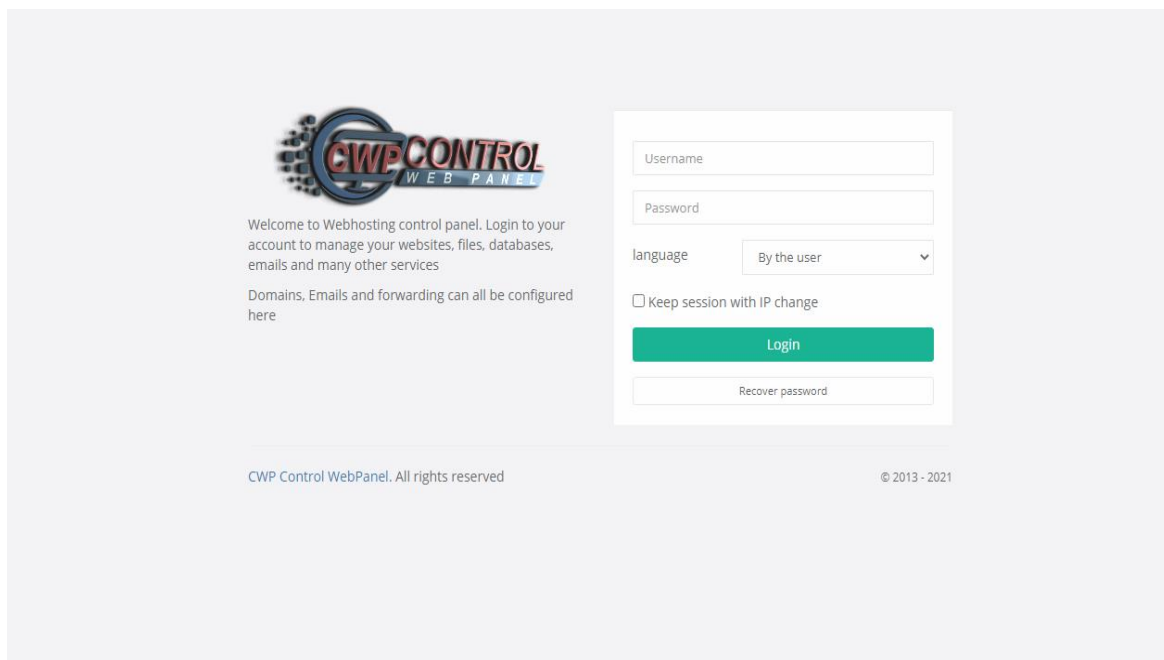
### Tahapan Prosedur Penelitian

Berikut ini adalah tahapan-tahapan yang dikerjakan selama penelitian antara lain :

1. Menentukan pendefinisian permasalahan website pada aplikasi CMS *Wordpress* yang akan dirancang.
2. Mengumpulkan semua data-data yang berkaitan dengan permasalahan dengan studi eksperimen dengan tujuan untuk mendapatkan data yang sesuai dalam pembuatan website LPPM STMIK Indragiri.
3. Tahapan berikut melaksanakan pemahaman terhadap website yang akan dirancang sesuai dengan kebutuhan.
4. Melakukan perancangan database dan tampilan antar muka untuk kemudahan untuk menggunakan sistem dengan baik.
5. Merancang website dengan menggunakan aplikasi berbasis web dan software pendukung lainnya.
6. Melakukan pengujian terhadap website LPPM STMIK Indragiri dan melakukan analisis hasil pengujian sistem.
7. Pengambilan kesimpulan hasil penelitian.

Tahapan manajemen *Control Web Panel* ( CWP ) dan instalasi aplikasi CMS *Wordpress*

Untuk Selanjutnya buka *Control Web Panel* (CWP) STMIK Indragiri dengan mengetikkan domain CWP tersebut. kemudian memasukkan user name dan password yang sudah diberikan penyedia *Webhosting*. Username dan password dikirimkan ke email pengguna layanan *webhosting*.



Setelah login ( masuk ) pilih menu Addon lalu pilih *wordpress* untuk melakukan instalasi jika pertama kali menggunakan CWP. . Ketikkan domain *lppm.stmikindragiri.ac.id* kemudian username dan password admin *wordpress* (WP). Setelah selesai proses instalasi maka langkah selanjutnya melakukan perancangan dan desain web LPPM STMIK Indragiri.

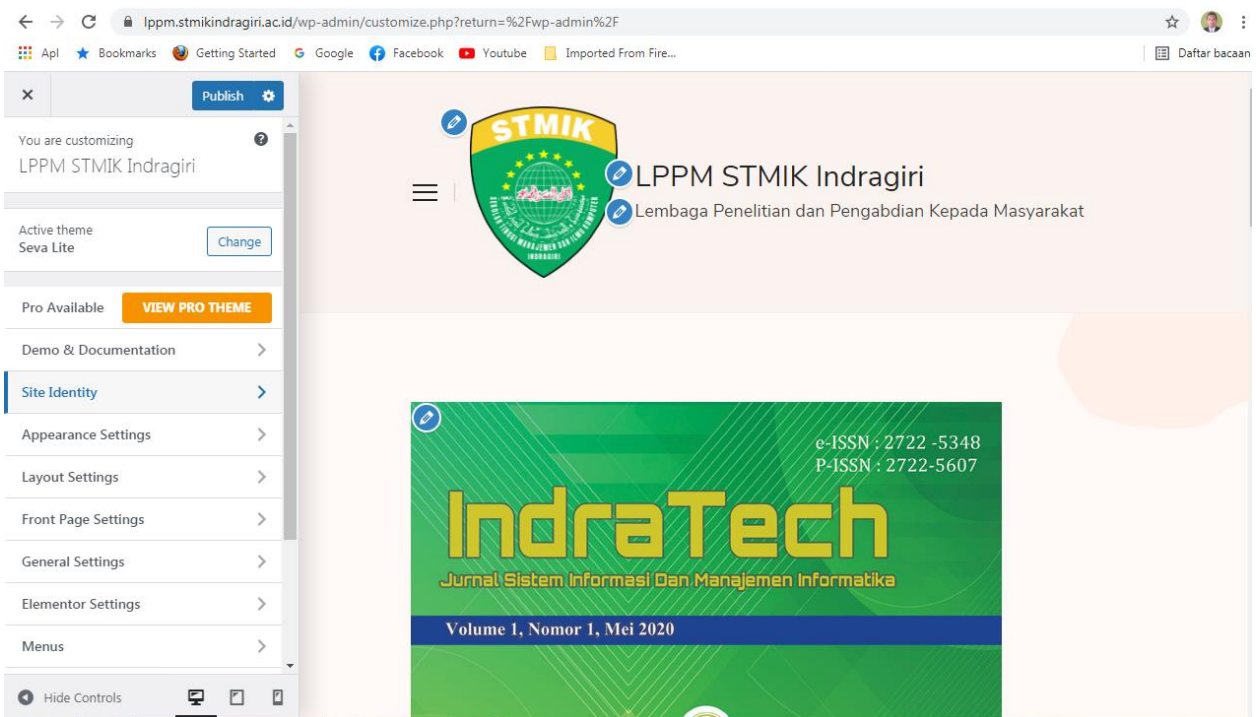
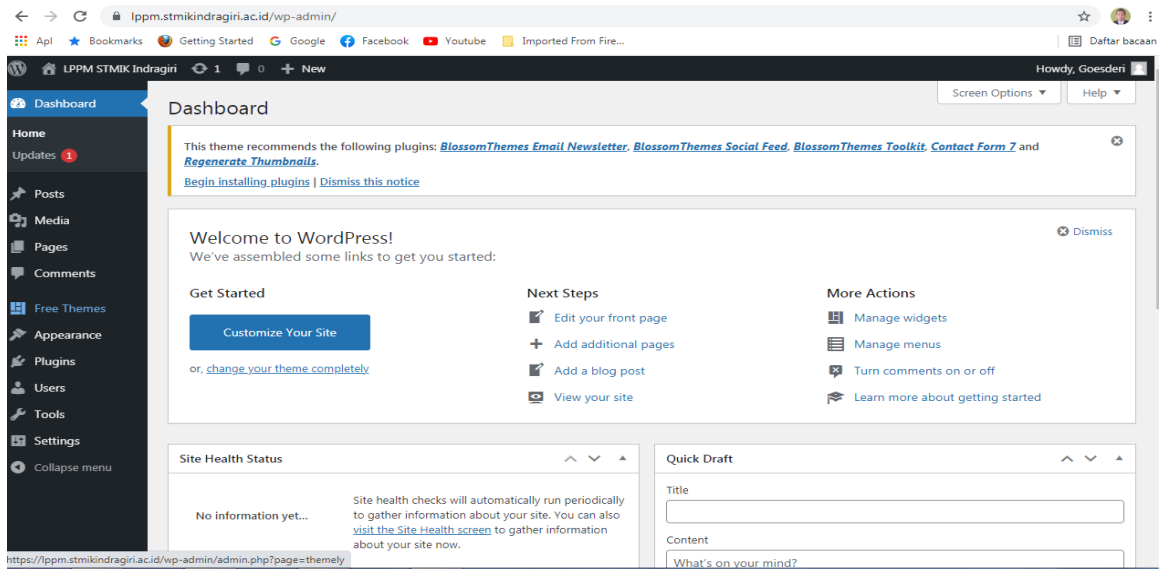
The screenshot shows the JBone ID control panel interface. The left sidebar contains navigation menus for Dashboard, CWP Settings, File Management, Domains, Databases, Email Accounts, DNS Functions, Addons, and Disk Space Usage. The main content area is titled 'Module Addons (stmikin)' and shows a list of installed modules: WordPress, PrestaShop, Joomla, and Drupal. The 'WordPress Installations' section is active, displaying a table with one entry. The table has columns for Domain, Path, Version, Language, and Database/User. The entry shows the domain 'lppm.stmikindragiri.ac.id', path '/home/stmikin/public\_html/lppm/', version 'null', language 'en', and database/user 'stmikin\_wp138'. A search bar and pagination controls are also visible.

Domain	Path	Version	Language	Database/User
lppm.stmikindragiri.ac.id http://lppm.stmikindragiri.ac.id/	/home/stmikin/public_html/lppm/	null	en	DB: stmikin_wp138 User: stmikin_wp138

Ketikkan alamat url admin WP LPPM STMIK Indragiri yaitu [https://lppm.stmikindragiri.ac.id/wp-login.php?redirect\\_to=https%3A%2F%2Flppm.stmikindragiri.ac.id%2Fwp-admin%2F&reauth=1](https://lppm.stmikindragiri.ac.id/wp-login.php?redirect_to=https%3A%2F%2Flppm.stmikindragiri.ac.id%2Fwp-admin%2F&reauth=1)

The screenshot shows the WordPress login page for LPPM STMIK Indragiri. It features the WordPress logo at the top center. Below the logo is a login form with fields for 'Username or Email Address' (containing 'goesderi') and 'Password'. There is a 'Remember Me' checkbox and a 'Log In' button. At the bottom, there is a link for 'Lost your password?' and a text link 'Go to LPPM STMIK Indragiri'.

Setelah masuk wordpress admin, selanjutnya merancang dan mendesain tampilan web LPPM STMIK Indragiri



## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari perancangan website LPPM STMIK Indragiri ini dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa untuk mempublikasikan hasil penelitian dan pengabdian Kepada Masyarakat. Dosen dan mahasiswa dengan cepat dan mudah mengaksesnya karena basis aplikasi web.

Pembahasan aplikasi ini dapat menampilkan dan menjelaskan bagaimana aplikasi CMS *Wordpress* dapat membangun website LPPM STMIK Indragiri. untuk lebih jelas dapat dilihat sebagai berikut :

### 1. Menu Utama

Menu utama merupakan halaman pembuka dari aplikasi website LPPM STMIK Indragiri

← → ↻ [lppm.stmikindragiri.ac.id](http://lppm.stmikindragiri.ac.id) ☆ ⋮

Apl Bookmarks Getting Started Google Facebook Youtube Imported From Fire... Daftar bacaar

 **LPPM STMIK Indragiri**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Dokumen Penelitian Data Pengabdian Kepada Masyarakat

Ketua LPPM : Goesderilidar, S.Kom., MMSI

**Selamat datang di website Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat ( LPPM ) STMIK Indragiri**

Email : [lppm@stmikindragiri.ac.id](mailto:lppm@stmikindragiri.ac.id)

[Jurna IndraTech](#)

**IndraTech**  
Jurnal Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika  
e-ISSN : 2722 -5348  
P-ISSN : 2722-5607  
Volume 1, Nomor 1, Mei 2020

Sistem Informasi Manajemen  
Sistem Informasi ZISWAF, Haji  
Kecerdasan Buatan  
Aplikasi perbankan Syariah  
Sistem Pakar

 **LPPM STMIK INDRAGIRI**  
Email: [lppm@stmikindragiri.ac.id](mailto:lppm@stmikindragiri.ac.id)  
Website: [www.stmikindragiri.ac.id](http://www.stmikindragiri.ac.id)

↑

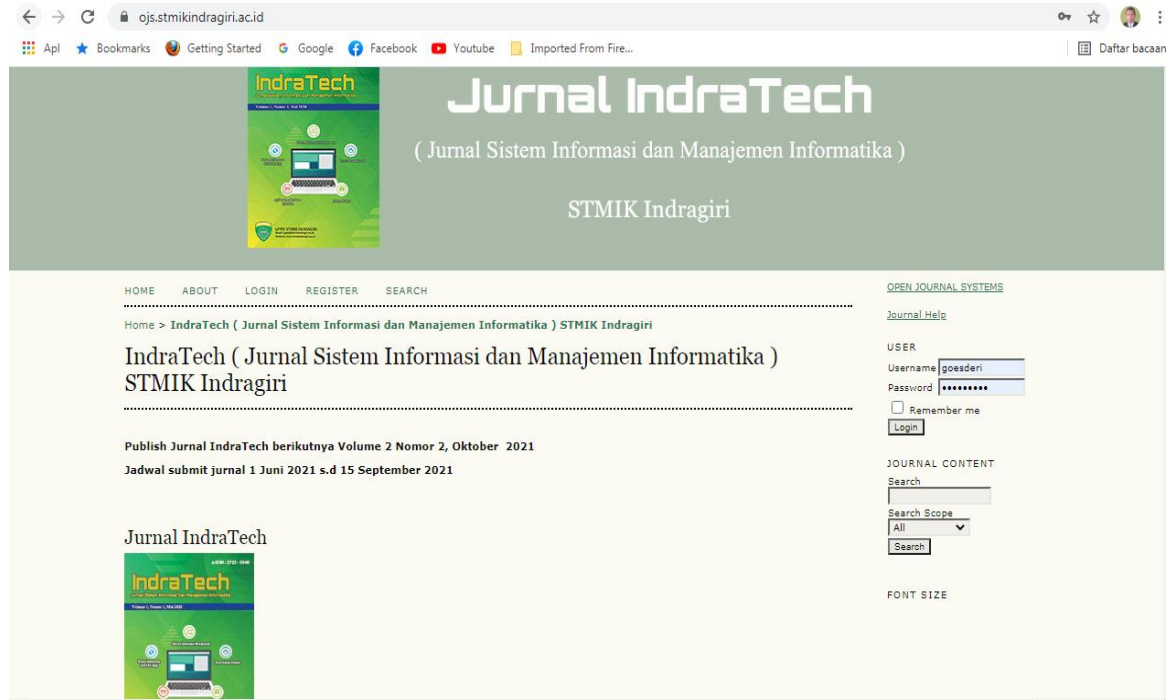


2. Sub Menu

Sub Menu terdiri dari dokumen penelitian dan dokumen pengabdian kepada masyarakat

3. Link

Link yang tersedia adalah link Jurnal IndraTech STMIK Indragiri.ac.id



## SIMPULAN

Hasil dari pembuatan website LPPM STMIK Indragiri antara lain :

1. Dunia Pendidikan seperti Perguruan Tinggi sangat terbantu dengan adanya *Webhosting* (penyewaan server internet) yang menyediakan *control panel open source*.
2. *Control Web Panel (CWP)* adalah control panel yang open source atau gratis dan juga telah menyediakan aplikasi gratis CMS *Wordpress*.
3. Aplikasi *Wordpress* memudahkan dalam manajemen website LPPM STMIK Indragiri.
4. Aplikasi CMS *Wordpress* Memudahkan dosen dan mahasiswa mempublikasikan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Balebengong, 2007. Pengertian Website website webhosting dan domainname. (<http://www.baliorange.web.id/pengertian-websitewebhosting-domainname> Diakses 27 Maret 2013).
- [2] Budiarto, Raden. 2010. Wordpress, Not just A blog!. Yogyakarta: Andi.
- [3] Daimler, Yohanes Christomas, 2012. Pengenalan cPanel yang terdapat dalam html.
- [4] Fatansyah. 2004. Basis Data. Penerbit Informatika Bandung.
- [5] Hadi, N. S., Nainggolan, R. D., & Jumri, M. H. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STMIK INDRAGIRI BERBASIS WEB. Jurnal IndraTech, 1(1), 45-52.
- [6] Kadir, Abdul. 2003. Pemograman WEB Mencakup: HTML, CSS, JavaScript & PHP. Yogyakarta: Andi.
- [7] Levine, L. 2008. CMS Satisfaction Survey. (<http://www.leveltendesign.com> )
- [8] Soepeno, B. (2014). Penggunaan Aplikasi CMS Wordpress Untuk Merancang Website Sebagai Media Promosi pada Maroon Wedding Malang. Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis, 2(1), 63-69.
- [9] Sukarsa, I Made. 2010. Pengembangan Plugin Untuk Reservasi Hotel Pada Mesin Cms Wordpress, Pengembangan Plugin Vol 9 (<http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0CDYQFjAC&url> Diakses 15 Mei 2013).
- [10] Wongso, F., & Lidar, G. (2019). Web Designing For Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Payakumbuh. Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis, 10(1), 2104-2110.
- [11] <http://ojs.stmikindragiri.ac.id>