

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* (CMS)  
*WORDPRESS* DALAM PERANCANGAN *E-COMMERCE*  
PADA TOKO MAKMUR MAGETAN**



**IDA SULISTYORINI**

**NIM: 16532703**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2019**

**IMPLEMENTASI *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* (CMS)  
*WORDPRESS* DALAM PERANCANGAN *E-COMMERCE*  
PADA TOKO MAKMUR MAGETAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**IDA SULISTYORINI**

**NIM: 16532703**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ida Sulistyorini  
NIM : 16532703  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Implementasi Content Management System (CMS) Wordpress Dalam Perancangan E-Commerce Pada Toko Makmur Magetan

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)  
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, ST., M.Eng.)  
NIK. 19871007 201609 13

**HALAMAN BERITA ACARA UJIAN**

Nama : Ida Sulistyorini  
NIM : 16532703  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Implementasi Content Management System (CMS) Wordpress Dalam Perancangan E-Commerce Pada Toko Makmur Magetan

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan  
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Jumat  
Tanggal : 18 Januari 2019  
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Andy Triyanto, ST, M.Kom)  
NIK. 19710521 201101 13

Dosen Penguji II,



(Aslan Alwi, S.SI, M.Cs)  
NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, ST., M.Eng.)  
NIK. 19871007 201609 13

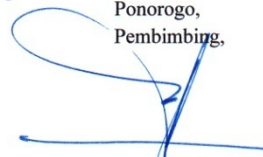
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Ida Sulistyorini  
 NIM : 16532703  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 JudulSkripsi : Implementasi Content Management System (CMS)  
 Wordpress Dalam Perancangan E-Commerce Pada Toko  
 Makmur Magetan

| NO | TANGGAL    | URAIAN  | TANDA TANGAN   |
|----|------------|---|--|
| 1  | 12-9-2018  | Rumusan masalah disesuaikan latar belakang          |  |
| 2  | 08-10-2018 | Penulisan sumber referensi standart IEEE            |  |
| 3  | 22-10-2018 | Revisi flowchart                                    |  |
| 4  | 05-11-2018 | Diagram konteks                                     |  |
| 5  | 30-11-2018 | Daftar pustaka disesuaikan isi                      |  |
| 6  | 19-12-2018 | Acc sempro  |  |
| 7  | 31-12-2018 | Revisi batasan dan rumusan masalah yang tidak tepat |  |
| 8  | 04-01-2019 | Revisi DFD  |  |
| 9  | 07-01-2019 | Revisi user interface                               |  |
| 10 | 08-01-2019 | Revisi penambahan menu pada aplikasi                |  |
| 11 | 14-01-2019 | Acc ujian skripsi                                   |  |

Tgl. Pengajuan : 26-12-2018  
 Tgl. Pengesahan : 14-01-2019

Ponorogo,  
 Pembimbing,  
 2019



**Dr. Ir. Alivadi, MM, M.Kom**  
 NIK. 19640103 199009 12

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ida Sulistyorini  
NIM : 16532703  
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul "**Implementasi Content Management System (CMS) Wordpress Dalam Perancangan E-Commerce Pada Toko Makmur Magetan**" bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti dalam naskah skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara yang ditulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenarnya.

Ponorogo, 2019

Mahasiswa,



Ida Sulistyorini  
NIM : 16532703



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN  
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id  
TERAKREDITASI A  
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ L2017)

**SURAT KETERANGAN  
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Ida Sulistyorini

NIM : 16532703

Prodi : Teknik Informatika

Judul : IMPLEMENTASI *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* (CMS) *WORDPRESS*  
DALAM PERANCANGAN *E-COMMERCE* PADA TOKO MAKMUR MAGETAN

Dosen pembimbing :

1. Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom E-mail : aliyadi1@gmail.com

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 22 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 14 Januari 2019



(Mohamad Uli Albab, SIP)  
NIK. 1989092720150322



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN  
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id  
website : www.library.umpo.ac.id

**SURAT KETERANGAN  
HASIL PEMERIKSAAN ANTI PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Nama : Ida Sulistyorini  
Judul : IMPLEMENTASI *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) WORDPRESS*  
DALAM PERANCANGAN *E-COMMERCE* PADA TOKO MAKMUR  
MAGETAN  
Fakultas / Prodi : Teknik / Teknik Informatika  
Dosen Pembimbing :1. Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
Email : aliyadi1@gmail.com

Tingkat kesamaan pada artikel sebesar 6%

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi *Turnitin*. Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 14 Januari 2019

Pemeriksa



(Mohamad Ulif Albab, SIP)  
NIK. 1989092720150322

**Keterangan**

- Dilampiri hasil pemeriksaan plagiasi.
- Isian tidak boleh menggunakan tulisan tangan



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah saya panjatkan pada Allah SWT atas terselesaikannya Skripsi ini dengan baik dan lancar. Saya persembahkan skripsi saya ini untuk :

1. Kedua orangtuaku dan keluargaku yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam hidupku.
2. Suami dan anakku yang selalu mendukung dalam setiap situasi.
3. Teman-teman kuliah seperjuangan dari magetan yang sering saya repotkan dan saya mintain tolong. Terimakasih banyak dan semoga tidak kapok.
4. Teman-teman kantor dan kampus yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dan semua orang yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, terimakasih banyak.

## MOTTO

“Pelan-pelan tapi pasti untuk menuju sebuah kesuksesan “



## ABSTRAK

### **Implementasi Content Management System (CMS) Wordpress Dalam Perancangan E-Commerce Pada Toko Makmur Magetan**

**Ida Sulistyorini**

**NIM: 16532703**

**Fakultas Teknik Program Studi Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Toko Makmur adalah toko yang menawarkan kebutuhan rumah tangga sehari-hari. Toko yang berdiri sejak tahun 2016 ini mempunyai 2 karyawan yang melayani setiap transaksi. Toko Makmur selalu ingin berusaha memberikan pelayanan yang terbaik kepada pelanggannya. Toko Makmur beralamat di Jl. Sukowati ds. Milangasri RT 10 RW 02 kecamatan Panekan kabupaten Magetan ini menawarkan produk-produk yang tidak kalah lengkap dengan toko lain. Dengan perkembangan teknologi internet saat ini yang sangat pesat toko Makmur ingin memanfaatkannya sebagai media promosi dan pemasaran produk karena dengan adanya internet manusia tidak hanya bisa melakukan *browsing* akan tetapi dengan internet kita bisa melakukan transaksi jual beli secara online tanpa harus dating langsung ke tokonya yang sering disebut dengan *e-commerce* atau *electronic commerce*. Menurut Kotler & Armstrong (2012) *E-commerce* adalah saluran online yang dapat dijangkau seseorang melalui komputer, yang digunakan oleh pebisnis dalam melakukan aktifitas bisnisnya dan digunakan konsumen untuk mendapatkan informasi dengan menggunakan bantuan komputer yang dalam prosesnya diawali dengan member jasa informasi pada konsumen dalam penentuan pilihan. Menurut Wong (2010) *e-commerce* adalah proses jual beli dan memasarkan barang serta jasa melalui system elektronik, seperti radio, televise dan jaringan komputer atau *internet*. Pada penulisan skripsi ini penulis akan berusaha merancang sebuah *e-commerce* yang dapat digunakan oleh toko Makmur sebagai media promosi dan pemasaran atau penjualan secara online, sehingga judul dari skripsi ini yaitu “Implementasi *Content Management System (CMS) Wordpress* dalam Perancangan *E-Commerce* pada toko Makmur Magetan”

Kata kunci: Content Management System, Wordpress, E-Commerce

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah kedalam bentuk skripsi yang berjudul **“Implementasi Content Management System (CMS) Wordpress Dalam Perancangan E-Commerce Pada Toko Makmur Magetan”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Suami, Anak, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Dyah Mustikasari, ST., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman kantor ataupun kuliah yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 2019

**Penulis**



## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....                   | ii   |
| HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....          | iii  |
| HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....       | iv   |
| PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....             | v    |
| SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI SKRIPSI .....       | vi   |
| SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI ARTIKEL.....        | vii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                         | viii |
| HALAMAN MOTTO .....                               | vix  |
| ABSTRAK .....                                     | x    |
| KATA PENGANTAR .....                              | xi   |
| DAFTAR ISI.....                                   | xiii |
| DAFTAR TABEL.....                                 | xvi  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | xvii |
| BAB I : PENDAHULUAN.....                          | 1    |
| A. Latar Belakang.....                            | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                          | 2    |
| C. Batasan Masalah.....                           | 2    |
| D. Tujuan.....                                    | 2    |
| E. Manfaat.....                                   | 3    |
| BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....                    | 4    |
| A. Toko Makmur.....                               | 4    |
| B. <i>E-commerce</i> .....                        | 4    |
| C. Pengertian <i>Internet</i> .....               | 4    |
| D. <i>Web</i> .....                               | 5    |
| E. Pengertian Sistem Informasi.....               | 6    |
| F. <i>Flowchart</i> .....                         | 7    |
| G. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....           | 9    |
| H. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..... | 10   |

|  |    |
|--|----|
| I. Definisi Content Management System.....                   | 10 |
| J. <i>Wordpress</i> .....                                    | 10 |
| K. <i>XAMPP</i> .....  | 11 |
| <br>   |    |
| BAB III :PERANCANGAN SISTEM.....                             | 12 |
| A. Metode <i>Waterfall</i> .....                             | 12 |
| B. Analisis Kebutuhan Fungsional.....                        | 13 |
| C. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....                    | 14 |
| D. Perancangan <i>Flowchart</i> .....                        | 14 |
| E. Perancangan Konteks Diagram.....                          | 17 |
| F. Perancangan <i>ERD(Entity Relationship Diagram)</i> ..... | 18 |
| G. Perancangan <i>Database</i> .....                         | 19 |
| H. Perancangan Aplikasi .....                                | 21 |
| <br>   |    |
| BAB IV : PEMBAHASAN SISTEM .....                             | 31 |
| A. Pembahasan Sistem .....                                   | 31 |
| 1. Halaman Utama.....  | 31 |
| 2. Pencarian Produk.....                                     | 31 |
| 3. Hasil Pencarian Produk .....                              | 32 |
| 4. Halaman Semua Produk .....                                | 32 |
| 5. Detail Produk.....  | 33 |
| 6. Dekripsi Produk.....                                      | 34 |
| 7. Additional Information .....                              | 34 |
| 8. Review .....  | 34 |
| 9. Related Product .....                                     | 35 |
| 10. Produk Berdasarkan Kategori Bumbu Masak.....             | 35 |
| 11. Filter Berdasarkan Harga.....                            | 36 |
| 12. Hasil Filter Berdasarkan Harga .....                     | 36 |
| 13. Add to Chart .....                                       | 37 |
| 14. Quick View.....  | 38 |
| 15. Wishlist.....  | 38 |
| 16. Chart .....  | 39 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 17. Checkout.....                    | 40     |
| 18. Invoice .....                    | 40     |
| 19. Order Received.....              | 41     |
| 20. Order Detail .....               | 42     |
| 21. Halaman Profil Toko Makmur ..... | 42     |
| 22. Login/Register .....             | 43     |
| 23. My Account .....                 | 43     |
| 24. Account Details .....            | 44     |
| 25. Alamat/Addresses.....            | 44     |
| 26. Orders .....                     | 45     |
| 27. Detail Order .....               | 45     |
| 28. Compare Product .....            | 46     |
| 29. Halaman Berita.....              | 46     |
| 30. Detail Berita.....               | 47     |
| 31. Share Facebook .....             | 47     |
| 32. Share Twitter .....              | 48     |
| 33. Komentar .....                   | 48     |
| 34. Login.....                       | 49     |
| 35. Produk .....                     | 51     |
| 36. Tambah Produk .....              | 51     |
| 37. Kategori .....                   | 52     |
| 38. User.....                        | 52     |
| 39. Tambah User .....                | 53     |
| 40. Tags .....                       | 53     |
| B. Pengujian Black Box .....         | 54     |
| <br>BAB V : PENUTUP .....            | <br>58 |
| A. Kesimpulan.....                   | 58     |
| B. Saran .....                       | 58     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....             | <br>59 |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....               | 7  |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> ..... | 9  |
| Tabel 3.1 Tabel User .....                            | 19 |
| Tabel 3.2 Tabel Order Item .....                      | 19 |
| Tabel 3.3 Tabel Token .....                           | 20 |
| Tabel 3.4 Tabel Post .....                            | 20 |
| Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black Box .....             | 20 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i> .....                       | 12 |
| Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Transaksi <i>Offline</i> .....     | 15 |
| Gambar 3.3 <i>Flowchart User</i> Transaksi <i>Online</i> ..... | 16 |
| Gambar 3.4 Konteks Diagram.....                                | 17 |
| Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....            | 18 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama .....                       | 22 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Semua Produk .....                | 23 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman Keranjang .....                   | 24 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Profil Toko Makmur .....          | 25 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman Detail Produk .....              | 26 |
| Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login .....                      | 27 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Register .....                   | 27 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Order .....                      | 28 |
| Gambar 3.14 Rancangan Halaman Address.....                     | 29 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Detail Akun.....                 | 30 |
| Gambar 4.1 Halaman Utama.....                                  | 31 |
| Gambar 4.2 Pencarian Produk.....                               | 32 |
| Gambar 4.3 Hasil Pencarian Produk .....                        | 32 |
| Gambar 4.4 Halaman Semua Produk.....                           | 33 |
| Gambar 4.5 Detail Produk.....                                  | 33 |
| Gambar 4.6 Deskripsi Produk.....                               | 34 |
| Gambar 4.7 Additional Information.....                         | 34 |
| Gambar 4.8 Review.....   | 35 |
| Gambar 4.9 Related Produk .....                                | 35 |
| Gambar 4.10 Produk Berdasarkan Kategori Bumbu Masak .....      | 36 |
| Gambar 4.11 Filter Berdasarkan Harga .....                     | 36 |
| Gambar 4.12 Hasil Filter Berdasarkan Harga .....               | 37 |
| Gambar 4.13 Add to Cart.....                                   | 37 |
| Gambar 4.14 Quick View .....                                   | 38 |
| Gambar 4.15 Wishlist.....                                      | 39 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.16 Chart .....                      | 39 |
| Gambar 4.17 Checkout.....                    | 40 |
| Gambar 4.18 Invoice.....                     | 40 |
| Gambar 4.19 Order Received.....              | 41 |
| Gambar 4.20 Order Detail.....                | 42 |
| Gambar 4.21 Halaman Profil Toko Makmur ..... | 42 |
| Gambar 4.22 Login/Register.....              | 43 |
| Gambar 4.23 My Account.....                  | 43 |
| Gambar 4.24 Account Details .....            | 44 |
| Gambar 4.25 Alamat/Addressed .....           | 44 |
| Gambar 4.26 Orders .....                     | 45 |
| Gambar 4.27 Halaman Keranjang Belanja.....   | 45 |
| Gambar 4.28 Compare Product.....             | 46 |
| Gambar 4.29 Halaman Berita.....              | 46 |
| Gambar 4.30 Detail Berita .....              | 47 |
| Gambar 4.31 Share Facebook .....             | 48 |
| Gambar 4.32 Share Twitter.....               | 48 |
| Gambar 4.33 Login .....                      | 49 |
| Gambar 4.34 Komentar.....                    | 49 |
| Gambar 4.35 Login Gagal.....                 | 50 |
| Gambar 4.36 Login Gagal 2.....               | 50 |
| Gambar 4.37 Produk .....                     | 51 |
| Gambar 4.38 Tambah Produk .....              | 51 |
| Gambar 4.39 Kategori.....                    | 52 |
| Gambar 4.40 User .....                       | 52 |
| Gambar 4.41 Tambah User .....                | 53 |
| Gambar 4.42 Tags .....                       | 53 |