

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar perpustakaan.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017

Margono wibowo

20130140148

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PROFIL MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HUDA KEBOSUNGU 2 BERBASIS *PHP* DAN *MYSQL* MENGGUNAKAN *CMS (COMMENT MANAGEMENT SYSTEM) WORDPRESS 4.8*”. Di Desa Dlingo Kabupaten Bantul Yogyakarta”. Laporan skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan hidayahnya
2. Ayah ibu dan keluarga yang menjadi motifasi penulis selalu memberikan dukungan moral dan do'a.
3. Bapak Asroni, S.T.,M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan program yang dibuat.
4. Mbak Aprilia Kurnianti, S.T.,M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah membantu penulis, memberi kritik dan saran dalam menyelesaikan laporan skripsi yang dibuat.
5. Bapak Chaya Damarjati S.T.,M.Eng. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya.
6. Bapak Muhammad Helmi Zain Nuri, S.T., M.T selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi.
7. Para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bapak Giga, Bapak Slamet, Bapak Eko, Bapak Joko, Bapak Okto, Ibu Etik, Mbak Laila, Mr David, Mr Wisnu, Mrs Angga, Mrs Puji

yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.

8. Para Staff Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
9. Bapak Nurudin selaku kepala sekolah MI Al-HUDA yang membantu penulis dalam mengumpulkan data sekolah.
10. Terahir diucapkan banyak terimakasih kepada Sahabat , teman-teman kelas dan TI angkatan 2013, Nuri S.T, Harya, Gufron, Iqbal, Habibi, Tiara, Aldi, Faisal, Bahtiar, Angga, Sigit, Ridwan, Ilham, Radit, Fahri, Nasrun, Haviz, Kidung, Sandi, Dirga dan lainnya terimakasih kepada kalian semua yang tidak disebutkan satu persatu yang telah menemani 4 tahun dibangku perkuliahan ini.

Tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran bersifat membangun sangat diperlukan untuk penyempurnaan *website* dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017

Margono wibowo

20130140148

INTISARI

Madrasah Ibtidaiyah AL-HUDA Kebosungu 2 adalah sebuah sekolah yang terletak di Desa Dlingo, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Dalam hal menyampaikan informasi dan melakukan promosi sekolah masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif. Kemudian penulis membangun “SISTEM INFORMASI PROFIL MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HUDA KEBOSUNGU 2 BERBASIS *PHP* DAN *MYSQL* MENGGUNAKAN *CMS (COMMENT MANAGEMENT SYSTEM) WORDPRESS 4.8*”.

Metode penelitian yang digunakan dalam membangun *website* ini adalah metode pengembangan *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan model proses *Waterfall*. *Website* yang dibuat menggunakan *CMS (Comment Management System)* dan Modul *theme* serta *databasenya* dibuat dengan menggunakan *php myadmin*.

Dengan diimplementasikan *website* pada MI Al-Huda Kebosungu 2 agar dapat membantu sekolah, masyarakat dan pihak-pihak yang membutuhkan informasi mengenai sekolah dan dapat digunakan sebagai sarana promosi dan menyampaikan informasi yang dapat diakses melalui internet. Sehingga masyarakat atau pihak yang membutuhkan informasi tentang MI Al-Huda Kebosungu 2 tidak perlu datang langsung ke sekolah dan kebutuhan sekolah dalam penyampaian informasi dapat terpenuhi dan berdampak positif bagi pihak sekolah maupun bagi masyarakat luas.

Kata kunci : Sistem informasi, MI AL-HUDA, Kebosungu 2, *Comment Management System, Wordpress*

ABSTRAK

Madrasah Ibtidaiyah AL-HUDA Kebosungu 2 is a school located in Dlingo Village, Dlingo District, Bantul Regency, Special Province of Yogyakarta. In terms of conveying information and doing school promotion is still done manually so it is less effective. Then the authors build " INFORMATION SYSTEM PROFILE MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HUDA KEBOSUNGU 2 BASED ON PHP AND MYSQL USING CMS (COMMENT MANAGEMENT SYSTEM) WORDPRESS 4.8. ".

The research method used in building this website is SDLC (System Development Life Cycle) development method with Waterfall process model. Websites created using CMS (Comment Management System) and Modulus theme and database are created using php myadmin.

With the website implemented at MI Al-Huda Kebosungu 2 in order to help schools, communities and parties who need information about the school and can be used as a means of promotion and convey information that can be accessed via the internet. So that people or parties who need information about MI Al-Huda Kebosungu 2 do not need to come directly to school and the needs of schools in the delivery of information can be met and have a positive impact for the school as well as for the wider community.

Keywords: Information system, MI AL-HUDA, Kebosungu 2, Comment Management System, Wordpress

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
PRAKATA	v
INTISARI.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. Pengertian Sistem.....	6
2.2.2. Pengertian Informasi	6

2.2.3.	Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.4.	Website.....	7
2.2.5.	CMS (Comment Management System)	8
2.2.6.	CMS (Comment Management System) Wordpress.....	8
2.2.7.	XAMPP	8
2.2.8.	Web Browser.....	9
2.2.9.	Apache web server	9
2.2.10.	PHP (Personal Home Page Hypertext Processor)	9
2.2.11.	CSS (Cascading Style Sheet)	10
2.2.12.	MySQL	10
2.3.	Perancangan Sistem.....	11
2.3.1.	UML (Unified Modeling Language).....	11
2.3.2.	Use case Diagram.....	12
2.3.3.	Squence Diagram	12
2.3.4.	Class Diagram	13
2.3.5.	Activity Diagram.....	13
2.3.6.	Database (Basis Data)	14
2.3.7.	ERD (Entity Relationship Diagram)	15
2.4.	Metode Pengembangan Sistem	16
2.4.1.	Waterfall.....	16
BAB III		19
METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1.	Peralatan Pendukung	19
3.1.1.	Perangkat Keras	19
3.1.2.	Perangkat Lunak.....	19

3.2.	Metode Pengumpulan Data	20
3.2.1.	Studi Literatur	20
3.2.2.	Wawancara.....	20
3.2.3.	Observasi.....	20
3.3.	Metode Pengembangan Website	21
3.3.1.	Requirement	22
3.3.2.	Design System.....	22
3.3.3.	Coding and Testing	22
3.3.4.	Integration and Testing	22
3.3.5.	Operation and Maintenance	22
3.4.	Sistem Yang Berjalan di MI AL-HUDA Kebosungu 2.....	23
3.5.	Role Berjalannya Sistem	23
3.5.1.	User Administrator.....	23
3.5.2.	User Guru	24
3.5.3.	User Siswa.....	24
3.6.	Arsitektur Sistem	24
3.7.	Perancangan Sistem.....	25
3.7.1.	Peta Website MI AL-Huda Kebosungu 2	25
3.7.2.	Use Case.....	26
3.7.3.	Squence Diagram	30
3.7.4.	Activity Diagram.....	31
3.7.5.	Class Diagram	32
3.8.	Perancangan Basis Data (Database)	34
3.8.1.	Entity Relationship Diagram (ERD)	34
3.8.2.	Database (Basis Data)	36

3.9.	Perancangan Interface	44
3.9.1.	Halaman Utama.....	44
3.9.2.	Halaman Login.....	45
3.9.3.	Halaman Dashboard	46
3.9.4.	Halaman Mengelola Data.....	46
3.9.5.	Halaman Profil Sekolah	47
3.9.6.	Halaman Data Sekolah	48
3.9.7.	Halaman Daftar Artikel Berita	48
3.9.8.	Halaman Artikel Berita	49
3.10.	Pengujian	49
BAB IV		51
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		51
4.1.	Pengembangan Sistem.....	51
4.2.	Instalasi aplikasi XAMPP	51
4.3.	Database	52
4.4.	Implementasi User Interface.....	52
4.5.	Pengujian Sistem	56
4.6.	Pembahasan	60
BAB V.....		61
KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1.	Kesimpulan.....	61
5.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode <i>waterfall</i>	21
Gambar 3. 2 Arsitektur sistem	24
<i>Gambar 3. 3 Use Case Diagram Admin</i>	27
Gambar 3. 4 <i>Use Case Guru</i>	28
Gambar 3. 5 <i>Use Case Siswa</i>	28
Gambar 3. 6 <i>Use Case Publik</i>	29
Gambar 3. 7 Sequence Diagram	30
<i>Gambar 3. 8 Activity Diagram</i>	31
<i>Gambar 3. 9 Class Diagram</i>	32
<i>Gambar 3. 11 Er diagram</i>	34
Gambar 3. 12 Halaman Utama.....	45
Gambar 3. 13 Halaman Login.....	45
Gambar 3. 14 Halaman <i>Dashboard</i>	46
Gambar 3. 15 Halaman <i>Manage Data</i>	47
Gambar 3. 16 Halaman Profil Sekolah	47
Gambar 3. 17 Halaman Data Sekolah	48
Gambar 3. 18 Halaman Artikel dan Berita.....	49
Gambar 3. 19 Halaman Isi Artikel tau Berita	49
Gambar 4. 1 <i>Xampp</i>	51
Gambar 4. 2 <i>Database</i>	52
Gambar 4. 3 Halaman Login.....	53
Gambar 4. 5 Halaman Utama.....	54
Gambar 4. 6 Halaman Profil	54
Gambar 4. 7 Halaman Data Sekolah	55
Gambar 4. 8 Halaman Artikel dan Berita	55
Gambar 4. 9 Halaman <i>Dashboard</i>	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Relasi <i>Class diagram</i>	13
Tabel 3. 1 Tabel <i>Wp_posts</i>	36
Tabel 3. 2 Tabel <i>Wp_postmeta</i>	38
Tabel 3. 3 Tabel <i>wp_comments</i>	38
Tabel 3. 4 Tabel <i>Wp_terms</i>	39
Tabel 3. 5 Tabel <i>Wp_term_taxonomy</i>	40
Tabel 3. 6 Tabel <i>wp_term_relationships</i>	41
Tabel 3. 7 Tabel <i>Wp_users</i>	41
Tabel 3. 8 Tabel <i>Wp_usermeta</i>	42
Tabel 3. 9 Tabel <i>Wp_options</i>	42
Tabel 3. 10 Tabel <i>Wp_links</i>	43
Tabel 3. 11 Tabel <i>wp_commentmeta</i>	44
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem	57