

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan Untuk Penelitian Skripsi Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH:

ABDULLAH KAFA BIHI

NPM: 2013030071

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

2025

Skripsi Oleh:

ABDULLAH KAFA BIHI

NPM : 2013030071

Judul:

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB

Telah disetujui untuk diajukan kepada Panitia Ujian/ Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal: 30 Desember 2024

Pembimbing 1



Erna Daniati, M. Kom.

NIDN. 0723058501

Pembimbing 2



Aidina Ristyan, M. Kom.

NIDN. 0721018801

Skripsi Oleh:

Abdullah Kafa Bihi

NPM : 2013030071

Judul:

Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web

Telah dipertahankan didepan panitia Panitia Ujian/ Sidang Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal : 16 Januari 2025

Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua Penguji : Erna Daniati, M. Kom.
2. Penguji I : Anita Sari Wardani, M. Kom
3. Penguji II : Aidina Ristyawan, M. Kom



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Dr. Sulistiono, M. Si.

NIP: 196807071993031004

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Abdullah Kafa Bihi
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/ Tanggal Lahir : Kediri, 23 November 2000
NPM : 2013030071
Fak/ Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar Pustaka.

Kediri, 16 Januari 2025

NPM: 2013030071

MOTTO

Jangan pernah meminta maaf atas hidup yang kamu pilih.

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur atas Rahamat Allah SWT. Laporan skripsi ini saya persembahkan kepada Bapak dan Ibu Tercinta Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga. Berkat doa dan dukungan mereka saya bisa sampai pada pendidikan S1 ini, tetapi pendidikan Bapak dan Ibu tetaplah menjadi yang terbaik. Saya persembahkan laporan skripsi sederhana dan gelar ini kepada bapak dan ibu.

ABSTRAK

Abdullah Kafa Bihi : Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web, Skripsi Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2025.

Teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang bagi lembaga pendidikan dan telah mulai menggunakan sistem berbasis web untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas informasi. Madrasah Ibtidaiyah Al-Hikmah sebagai lembaga pendidikan memerlukan manajemen sistem informasi berbasis web yang dapat membantu dalam mengenalkan profil sekolah dan jadwal kegiatan siswa.

Saat ini Madrasah Ibtidaiyah Al-Hikmah belum memiliki website profil sekolah sehingga banyak orang yang belum tahu tentang informasi mengenai visi, misi, kurikulum, fasilitas, kegiatan, dan prestasi sekolah karena sulit diakses oleh masyarakat luas, termasuk calon siswa dan orang tua siswa.

Untuk itu penelitian ini dilakukan guna membangun sistem informasi website profile sekolah di MI Al-Hikmah. Hal ini dapat mengurangi kesulitan orang untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang identitas dan kualitas sekolah. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dengan pengujian black box.

Website ini telah dibangun dan mencakup data profil sekolah, gallery, blog, dan kontak yang bisa diakses secara luas. Hasil pengujian blackbox testing menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Sekolah, Waterfall, Website

KATA PENGANTAR

Puji yukur Kami panjat kan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan- Nya tugas penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.

Penyusunan skripsi ini ditulis sebagai salah satu kewajiban dan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi. Dengan jusul skripsi “*Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web*”.

Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri
2. Dr. Sulistiono, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri
3. Sucipto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri
4. Erna Daniati, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Aidina Ristyawan, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Siti Istifadatul Ulfa, M.Pd. selaku Kepala Sekolah MI Al-Hikmah Kwedon.
7. Sudjiatun selaku Ibunda tercinta, cantik dan baik hati yang senantiasa mendoakan, menyayangi, memberi dukungan penuh kepada saya tanpa henti untuk semua pendidikan yang saya tempuh.
8. Moch. Charir selaku Ayahanda tercinta saya yang selalu berjuang untuk

kehidupan saya dan senantiasa memberikan doa untuk pendidikan yang saya tempuh hingga saat ini.

9. Ismiati selaku Nenek saya yang selalu memberikan perhatian lebih.
10. Diri sendiri yang sudah bekerja keras dan tetap semangat untuk menyelesaikan pendidikan.
11. Nona dengan NIM 2013030014 yang telah kebersamai saya pada hari-hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih telah senantiasa membantu dan memberikan semangat selama menempuh pendidikan.
12. Teman-teman saya yang banyak memberikan semangat.
13. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu- persatu yang turut membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan dari pembaca. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat perkembangan pengetahuan untuk semua pihak yang membutuhkan. Terima kasih.

Kediri, 16 Januari 2025

Peneliti,

ABDULLAH KAFA BIHI

NPM : 2013030071

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian.....	3
F. Manfaat Penelitian.....	3
G. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
KAJIAN TEORI.....	5
A. Kajian Teori.....	5
1. Sistem Informasi	5
2. Website	5
3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	6
4. <i>Waterfall</i>	6
5. <i>Blackox Testing</i>	8
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu.....	8

BAB III.....	18
METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Metode Pengembangan Sistem Informasi	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
1. Tempat Penelitian	19
2. Waktu Penelitian.....	19
C. Teknik Pengumpulan Data	20
1. Studi Literatur	20
2. Observasi	21
3. Wawancara	21
D. Kerangka Berpikir	21
BAB IV	24
DESAIN SISTEM.....	24
A. Tinjauan Lokasi	24
B. Analisa Proses Bisnis	24
1. Gambar Sistem Saat Ini	24
2. Proses Bisnis Berjalan Menggunakan BPMN	24
3. Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	25
4. Gambaran Umum Sistem Usulan	25
5. Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN	25
C. <i>Requirement Analysis</i> (Analisa Kebutuhan).....	26
1. <i>Functional Requirement</i>	27
2. <i>Non-Functional Requirement</i>	35
D. Pemodelan Data dan Proses	36
1. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	36
E. Desain Database	39
1. Struktur Tabel	39
2. Skema Relasi	48
F. Desain Tampilan.....	49
1. Tampilan <i>Login</i>	49
2. Tampilan Admin.....	50
3. Tampilan Editor	50

4. Tampilan <i>Home</i>	51
5. Tampilan <i>About</i>	52
6. Tampilan <i>Gallery</i>	52
7. Tampilan <i>Blogs</i>	53
8. Tampilan Guru.....	53
9. Tampilan <i>Contact</i> dan <i>Inbox</i>	54
BAB V.....	55
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	55
A. Arsitektur Sistem.....	55
B. Basis Data (Database).....	56
1. Relasi Tabel	56
2. Struktur Tabel	57
C. Tampilan Website.....	64
1. Tampilan <i>Login</i>	64
2. Tampilan Dashboard Admin.....	65
3. Tampilan <i>Login User</i> Admin/ Editor.....	66
4. Tampilan Upload Data About.....	66
5. Tampilan Upload Data Contact	67
6. Tampilan Kelola Data Inbox.....	68
7. Tampilan Upload Kategori Blog.....	68
8. Tampilan Upload Kategori Galeri	69
9. Tampilan Upload Data Blog.....	70
10. Tampilan Kelola Comment.....	71
11. Tampilan Kelola Data Testimoni	72
12. Tampilan Upload Data Guru.....	73
13. Tampilan Upload Data Service	74
14. Tampilan Setting Website	75
15. Tampilan <i>Home</i>	76
16. Tampilan <i>About</i>	77
17. Tampilan <i>Gallery</i>	78
18. Tampilan <i>Blogs</i>	79
19. Tampilan Daftar Guru	79

20.	Tampilan <i>Contact</i> dan <i>Inbox</i>	80
22.	Tampilan Testimoni	81
D.	Pengujian Sistem	82
BAB VI		95
PENUTUP		95
A.	Kesimpulan.....	95
B.	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN		100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	20
Tabel 4.1 Tabel User Role Admin.....	27
Tabel 4.2 Tabel User Role Pengunjung.....	27
Tabel 4.3 Tabel User Role Editor.....	28
Tabel 4.4 Tabel Website Pages Home.....	28
Tabel 4.5 Tabel Website Pages About	29
Tabel 4.6 Tabel Website Pages Gallery	29
Tabel 4.7 Tabel Website Pages Blog Archieve	29
Tabel 4.8 Tabel Website Pages Contact	30
Tabel 4.9 Tabel Admin Pages Login.....	30
Tabel 4.10 Tabel Admin Pages Dashboard Admin.....	31
Tabel 4.11 Tabel Admin Pages User Management	31
Tabel 4.12 Tabel Admin Pages Blog dan Gallery	32
Tabel 4.13 Tabel Admin Pages Settings.....	32
Tabel 4.14 Tabel Admin Pages Setting Website	33
Tabel 4.15 Tabel Editor Pages Login	33
Tabel 4.16 Tabel Editor Pages Dashboard Editor	34
Tabel 4.17 Tabel Editor Pages Blog dan Gallery	34
Tabel 4.18 Spesifikasi Perangkat Keras	35
Tabel 4.19 Spesifikasi Perangkat Lunak	35
Tabel 4.20 Implementasi Sistem Perangkat Keras	35
Tabel 4.21 Implementasi Sistem Perangkat Lunak	36
Tabel 4.22 Tabel User	39
Tabel 4.23 Tabel About.....	40
Tabel 4.24 Tabel Categories.....	40
Tabel 4.25 Tabel Testimonial.....	41

Tabel 4.26 Tabel Services	42
Tabel 4.27 Tabel Galeries.....	42
Tabel 4.28 Tabel Inbox	43
Tabel 4.29 Tabel Contactus.....	43
Tabel 4.30 Tabel Blogs.....	44
Tabel 4.31 Tabel Comment	45
Tabel 4.32 Tabel Setting	46
Tabel 4.33 Tabel Kategori Galeri.....	46
Tabel 4.34 Tabel Sliders.....	47
Tabel 4.35 Tabel Teachers	47
Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Waterfall Model.....	18
Gambar 3.2 Kerangka Berpikir	22
Gambar 4.1 Proses Bisnis Berjalan menggunakan BPMN.....	25
Gambar 4.2 Proses Bisnis Usulan menggunakan BPMN.....	26
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	36
Gambar 4.4 DFD Level 1	38
Gambar 4.5 Skema Relasi	48
Gambar 4.6 Tampilan Desain Login	49
Gambar 4. 7 Tampilan Desain Admin.....	50
Gambar 4.8 Tampilan Desain Editor.....	50
Gambar 4.9 Tampilan Desain Home	51
Gambar 4.10 Tampilan Desain About.....	52
Gambar 4. 11 Tampilan Desain Gallery.....	52
Gambar 4.12 Tampilan Desain Blog.....	53
Gambar 4.13 Tampilan Desain Guru.....	53
Gambar 4.14 Tampilan Desain Contact dan Inbox	54
Gambar 5.1 Arsitektur Sistem	55
Gambar 5.2 Relasi Tabel	56
Gambar 5.3 Tabel About.....	57
Gambar 5.4 Tabel Blogs.....	57
Gambar 5.5 Tabel Categories	58
Gambar 5.6 Tabel Comment	58
Gambar 5.7 Tabel Contactus	59
Gambar 5.8 Tabel Galleries.....	59
Gambar 5.9 Tabel Inbox.....	60
Gambar 5.10 Tabel Kategori Galeri	60
Gambar 5.11 Tabel Service	61
Gambar 5.12 Tabel Settings	61

Gambar 5.13 Tabel Sliders	62
Gambar 5.14 Tabel Teachers.....	62
Gambar 5.15 Tabel Testimonial	63
Gambar 5.16 Tabel Users	63
Gambar 5.17 Tampilan Login	64
Gambar 5.18 Tampilan Dashboard Admin.....	65
Gambar 5.19 Tampilan Login User Admin/ Editor.....	66
Gambar 5.20 Tampilan Upload Data About.....	66
Gambar 5.21 Tampilan Upload Data Contact	67
Gambar 5.22 Tampilan Kelola Data Inbox	68
Gambar 5.23 Tampilan Upload Kategori Blog	68
Gambar 5.24 Tampilan Upload Kategori Galeri	69
Gambar 5.25 Tampilan Upload Data Blog	70
Gambar 5.26 Tampilan Kelola Comment.....	71
Gambar 5.27 Tampilan Kelola Data Testimoni.....	72
Gambar 5.28 Tampilan Upload Data Guru	73
Gambar 5.29 Tampilan Upload Data Services	74
Gambar 5.30 Tampilan Setting Website	75
Gambar 5.31 Tampilan Home	76
Gambar 5.32 Tampilan About.....	77
Gambar 5.33 Tampilan Gallery	78
Gambar 5.34 Tampilan Blog	79
Gambar 5.35 Tampilan Daftar Guru	79
Gambar 5.36 Tampilan Contact dan Inbox	80
Gambar 5.37 Tampilan Services / Pelayanan	81
Gambar 5.38 Tampilan Testimoni.....	81

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang bagi lembaga pendidikan dan telah mulai menggunakan sistem berbasis web untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas informasi. Madrasah Ibtidaiyah Al-Hikmah sebagai lembaga pendidikan memerlukan manajemen sistem informasi berbasis web yang dapat membantu dalam mengenalkan profil sekolah dan jadwal kegiatan siswa.

Madrasah Ibtidaiyah Al-Hikmah merupakan sekolah yang terletak di Desa Karangrejo Kec. Ngasem Kab. Kediri. Saat ini Madrasah Ibtidaiyah Al-Hikmah belum memiliki website profil sekolah sehingga banyak orang yang belum tahu tentang informasi mengenai visi, misi, kurikulum, fasilitas, kegiatan, dan prestasi sekolah karena sulit diakses oleh masyarakat luas, termasuk calon siswa dan orang tua.

Tanpa adanya profil sekolah yang terdokumentasi dengan baik dan mudah diakses secara daring, masyarakat atau calon siswa dan orang tua mungkin mengalami kesulitan untuk mendapatkan informasi yang lengkap tentang sekolah, termasuk visi, misi, fasilitas, dan program pendidikan yang ditawarkan. Profil sekolah yang terdokumentasi dengan baik secara daring dapat membantu meningkatkan reputasi sekolah. Informasi yang jelas dan mudah diakses tentang prestasi, kurikulum, dan kegiatan ekstrakurikuler dapat menarik minat calon siswa dan orang tua.

Untuk itu penulis tertarik untuk mengembangkan sebuah sistem informasi website profile sekolah. Dengan menerapkan sistem informasi tersebut dapat mempermudah mengenalkan profil sekolah dan jadwal kegiatan siswa. Hal ini juga dapat mengurangi kesulitan orang untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang identitas dan kualitas sekolah. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dengan teknik pengujian *blackbox testing*.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah yang teridentifikasi adalah banyak orang kesulitan mencari informasi mengenai visi, misi, kurikulum, fasilitas, kegiatan, dan prestasi sekolah mungkin sulit diakses oleh masyarakat luas, termasuk calon siswa dan orang tua. Sehingga perlu dibuat system informasi berbasis web di MI Al-Hikmah.

C. Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini dilakukan di MI Al-Hikmah Desa Karangrejo Kec. Ngasem Kab. Kediri.
2. Penelitian ini berfokus pada pengembangan dan implementasi sistem informasi website profile sekolah di MI Al-Hikmah.
3. Penelitian ini akan mencakup fungsi utama dari sistem informasi website profile sekolah. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall*.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latarbelakang dan identifikasi masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu, “bagaimana merancang, membangun, serta mengimplementasikan sistem informasi website profile sekolah di MI Al-Hikmah?”.

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yaitu untuk membangun sistem informasi website profile sekolah di MI Al-Hikmah.

F. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Meningkatkan aksebilitas informasi sekolah.
2. Memperkuat komunikasi sekolah dengan stakeholder.
3. Meningkatkan reputasi dan citra sekolah.

G. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini berguna untuk memberikan panduan dalam penyusunan skripsi. Pada penelitian ini mencakup 6 bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I akan dibahas mengenai latar belakang dan permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Pada bab ini memuat teori dan konsep dari ahli yang mendukung temuan penelitian dan berkaitan dengan judul skripsi. Membandingkan hasil penelitian

sebelumnya dengan penelitian saat ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan antara penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini yang dilakukan oleh peneliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi metode untuk merangkum penjelasan dari metodologi penelitian yang akan digunakan, meliputi proses pengumpulan data dan alur penelitian.

BAB IV DESAIN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang tinjauan lokasi, Analisa proses bisnis, spesifikasi hardware dan software, pemodelan data dan proses, desain database, serta desain tampilan pengguna.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang arsitektur sistem, basis data, tampilan input, output dan laporan, serta pengujian sistem.

BAB VI PENUTUP

Pada bab akhir ini berisi tentang uraian-uraian yang telah dibahas dari bab pertama sampai bab terakhir dan terkait dengan kesimpulan dan saran yang dapat dijelaskan lebih lanjut dalam penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan Fauzan, R., & Tyas Arinanto, R. (2023). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL*. <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/biikma>
- Andrianto, S., & Wijoyo, H. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Siswa Berbasis Web di Sekolah Minggu Buddha Vihara Dharmaloka Pekanbaru. *Terapan Informatika Nusantara*, 1(2), 83–90.
- Annisa, R., Rahayuningsih, P. A., & Anna, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Sarana dan Prasarana Sekolah Berbasis Web. *Infotek : Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 6(1), 60–70. <https://doi.org/10.29408/jit.v6i1.7356>
- Ardiansyah, B., Daniati, E., & Harini, D. (2024). SISTEM INFORMASI PENJUALAN PLAY STATION DENGAN PENDEKATAN STRUKTURAL. In *Journal of Information System Management (JOISM) e-ISSN* (Vol. 6, Issue 1).
- Ardi Fatkhurrohman, H., & Yasin Al Irsyadi, F. (2023). *Rancang Bangun Website Pengenalan Profil Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Qurrota A'yun Nglorog* (Vol. 10, Issue 4). <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Azizah, L. M., Agustawan, E., & Wahyono, T. (2021). PENGEMBANGAN PROFIL KELEMBANGAN DI MADRASAH IBTIDAIYAH MUHAMMADIYAH PABELAN. *Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat*. <https://doi.org/10.18196/ppm.35.77>
- Budiani, N., Pemeliharaan, B., Aplikasi, S., Pengembangan, B., Komputer, A., Pelayanan, B., Eksplor, K., Pengolahan, D., Keuangan, D., & Keuangan, D. (2000). *DATA FLOW DIAGRAM : sebagai alat bantu desain sistem* Disusun oleh.
- Christian, A., Hesinto, S., Patra No, J., Sukaraja Kecamatan Prabumulih Selatan, K., & Selatan STMIK Prabumulih, S. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). In *Jurnal SISFOKOM* (Vol. 07).
- Dan, A., Sistem, P., Stok, I., Pada, O., Arjowinangun, A., & Mujiati, H. (2015). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Stok Obat Pada Apotek Arjowinangun. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(2).
- Darmansah, D., & Suhendro, Z. (2020). Sistem Informasi Sekolah Pada Sd Negeri 21 Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman Berbasis Web. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 19(2), 235–245. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i2.639>
- Dayurni, P., Surya Wijaya, R., Hali, A. A., Fricticarani, A., & Sofian, O. (2024). Pembuatan Website Profil Kelurahan Pager Agung sebagai Sarana Informasi Publik. *Aspirasi: Publikasi Hasil Pengabdian Dan Kegiatan Masyarakat*, 2(5), 186–196. <https://doi.org/10.61132/aspirasi.v2i5.1039>

- Duma, A., & Pusvita, E. A. (2023). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA SISWA BERBASIS WEB PADA SMPN 09 NABIRE DENGAN METODE WATERFALL. In *Journal of Information System Management (JOISM) e-ISSN* (Vol. 5, Issue 1).
- Dwi Darmawan, R., Nur Irawan, T., Syidada, S., Studi Informatika, P., Teknik, F., & Wijaya Kusuma Surabaya, U. (2022). RANCANG BANGUN WEB PROFIL SEKOLAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI SMP KARTIKA IV-10 SURABAYA. *Information Technology Journal*, 8, 67–76.
- Faathin, A. A., Indriati, R., & Ristyawan, A. (2024). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS : TOKO IKIMUKTI). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 4).
- Feladi, V., & Marlianto, F. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB DI SMA WISUDA PONTIANAK. <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/senamu/index>
- Kurniawati, V. D., Daniati, E., & Harini, D. (2024). SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA SEKOLAH DASAR DENGAN PENDEKATAN STRUKTURAL. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 5).
- Malius, H., & Ali Hakam Dani, A. (2021a). SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SEKOLAH DASAR NEGERI (SDN) 109 SERITI. *Indonesian Journal Of Education And Humanity*, 1.
- Malius, H., & Ali Hakam Dani, A. (2021b). SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SEKOLAH DASAR NEGERI (SDN) 109 SERITI. *Indonesian Journal Of Education And Humanity*, 1.
- Maulana, R., & Ikasari, I. H. (2023). *Literature Review: Implementasi Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web dengan Pendekatan Metode Waterfall*. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/jriin>
- Nugroho, A., & Daniati, E. (2021). *Pelatihan Penggunaan Website sebagai Media Informasi Profil Desa* (Vol. 2, Issue 1). Online.
- Nurdiansyah, F., Daniati, E., & Ristyawan, A. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KASIR APOTEK DENGAN METODE WATERFALL. *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 9(3), 752–773. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v9i3.550>
- Nurfalah, R., & Lattu, A. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE (STUDY KASUS SD NEGERI CISARUA). In *JINTEKS* (Vol. 5, Issue 1).
- Nurkholis, A., Sucipto, A., Pasha, D., Hamdan Sobirin, M., Ainun Nazar, M., & Suhartanto, A. (2022). Implementasi Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web pada SMK Minhadrul Ulum. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service (JEIT-CS)*, 1(2), 50–57. <http://smkmutegineneng.sch.id>
- Nurkhozin, M., Basir, A., Abdillah, M. A., Muhammadiyah, S., & Brebes, P. (2022). SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI SMK MUHAMMADIYAH 2 PAGUYANGAN. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi (JURTISI)*, 2(2), 96–106.

- Nuryansyah, A., & Ratnawati, D. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Di SMK Taman Karya Madya Ngemplak. *JINTECH: Jurnal of Information Technology*, 1, 21–31. www.journal.ar-raniry.ac.id/index.php/jintech
- Nuryansyah, A., Ratnawati, D., Sistem, P., Sekolah, I., Website, B., Smk, D., Karya, T., & Ngemplak, M. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Di SMK Taman Karya Madya Ngemplak. *JINTECH: Jurnal of Information Technology*. www.journal.ar-raniry.ac.id/index.php/jintech
- Oktaviani, L., & Ayu, M. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *JURNAL PENGABDIAN PADA MASYARAKAT*, 6(2), 2021. <https://doi.org/10.30653/002.202162.731>
- Parinsi, M. T., Mewengkang, A., Rantung, T., Pendidikan, J., Informasi, T., Komunikasi, D., & Teknik, F. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN. In *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi* (Vol. 1, Issue 3).
- Pratama, A., Fachrurrazi, S., Munawaroh, S., & Ula, M. (2021). *PERANCANGAN DAN APLIKASI MODEL SISTEM INFORMASI SEKOLAH*.
- Purba, M., Suhatsyah, M., & Silitonga, F. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PROFIL KELURAHAN TEBING KABUPATEN KARIMUN. *TIKAR*, 3.
- Ristyawan, A., Firliana, R., Rizky Indrawan, D., Marcell Wibisono, R., & Andriyanto, T. (2024). Perancangan Antarmuka Situs web Profil DLHKP Kota Kediri Bidang Pengelolaan Sampah dan Limbah B3. *Dismatara*, 3(2). <https://doi.org/10.29407/dimastara.v3i3.22710>
- Sasmito, G. W., Informatika, J. T., Bersama, H., Mataram, J., 09, N., & Lor, P. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)* , 2(1). <http://www.tegalkab.go.id>,
- Tri, A., Saputra, P., Indriati, R., & Ristyawan, A. (2024). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT PESTA (STUDI KASUS : SUMASTA ALAT PESTA). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 5).
- Wahid, A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*. <https://www.researchgate.net/publication/346397070>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*.
- Widagdo, P., Haviluddin, Setyadi, H., Taruk, M., & Pakpahan, H. (2018). Sistem Informasi Website Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(2).
- Wisesa, A. A., & Hariyati, N. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE DI SD NEGERI ASEMROWO 2 SURABAYA. *Jurnal Inspirasi Manajemen Pendidikan*, 10, 674–686. <http://sdnasemrowoiisurabaya.mysch.id>

- Wisnu Subroto, A., Ayu Agustina, R., Angieta Chelsea, F., & Aryo Anggoro, D. (2021a). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SDN TOSO 02. In *Jurnal Pengabdian masyarakat teknoyasa* (Vol. 2, Issue 2). <http://journals2.ums.ac.id/index.php/abditeknoyasa/>
- Wisnu Subroto, A., Ayu Agustina, R., Angieta Chelsea, F., & Aryo Anggoro, D. (2021b). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SDN TOSO 02. In *Jurnal Pengabdian masyarakat teknoyasa* (Vol. 2, Issue 2). <http://journals2.ums.ac.id/index.php/abditeknoyasa/>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian



Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)

Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0354)771576,771503 Kediri

Website: lp2m.unpkediri.ac.id email:lemilit@unpkediri.ac.id

Nomor : 010.01/PEN-SI/LPPM UNPGRI-Kd/A/VII/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada : Yth. Kepala Sekolah MI Al-Hikmah
Kweden, Karangrejo, Kec. Ngasem, Kabupaten Kediri, Jawa Timur 64182

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. IKA SANTIA, S.Pd, M.Pd
NIP/NIDN : /0702018801
Jabatan : Ketua LPPM Universitas Nusantara PGRI Kediri

Mengajukan permohonan ijin kepada Bapak/Ibu Kepala Sekolah MI Al-Hikmah , agar dapat melaksanakan penelitian dengan topik "**Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web**".

Adapun identitas tim peneliti adalah sebagai berikut:

No.	Nama	NIDN/NPM	Program Studi	Jabatan
1	Abdullah Kafa Bihi	2013030071	Sistem Informasi	Ketua

Demikian permohonan ini kami ajukan, atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan banyak terima kasih

Kediri, 01 Juli 2024

Dr. IKA SANTIA, S.Pd, M.Pd
NIDN. 0702018801

Lampiran 2 Surat Balasan Ijin Penelitian



YAYASAN PENDIDIKAN AL HIKMAH KARANGREJO

MI AL HIKMAH

STATUS : TERAKREDITASI

NPSN : 60714884

NSM : 111235060125

Alamat : Dsn. Kwenen Ds. Karangrejo Kec. Ngasem Kab. Kediri

No : 277/MLA/VII/2024

Karangrejo, 15 Juli 2024

Lamp. : -

Hal : Balasan Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth,

Ketua LPPM

Dr. Ika Santia, S.Pd., M.Pd.

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Dengan hormat,

Salam silaturahmi disampaikan semoga Bapak/Ibu senantiasa tetap dalam lindungan Allah SWT dalam menunaikan tugas sehari – hari. *Aamiin...*

Menindak lanjuti surat dari Universitas Nusantara PGRI Kediri Nomor : 010.01/PEN-SI/LPMM-Kd/A/VII/2024 berkenaan dengan Permohonan Ijin Penelitian dengan topik “Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web”, maka dengan ini kami memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di MI Al Hikmah kepada :

Nama : Abdullah Kafa Bihi

NPM : 2013030071

Program Studi : Sistem Informasi

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Lampiran 3 Kartu Bimbingan

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI/TESIS



Nama : Abdullah Kafa Bihi
 NPM : 2013030071
 Prodi : Sistem Informasi
 Semester : GJL
 Thn Akademik : 24/25

No.	Sem/TA	Tanggal	Dosen Pembimbing	Materi	Catatan
1	GJL 24/25	20 September 2024	ERNA DANIATI	Topik Penelitian	Menentukan topik penelitian yaitu Pengembangan Sistem Informasi.
2	GJL 24/25	24 September 2024	ERNA DANIATI	Judul Penelitian	Revisi judul penelitian .
3	GJL 24/25	27 September 2024	ERNA DANIATI	BAB I	Latar belakang, tujuan, dan manfaat.
4	GJL 24/25	30 September 2024	ERNA DANIATI	BAB I	Revisi latar belakang.
5	GJL 24/25	04 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB II	Penelitian terdahulu 30 referensi.
6	GJL 24/25	07 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB II	Revisi penelitian terdahulu dibentuk tabel .
7	GJL 24/25	11 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB II	Kajian teori harus ada referensi dari dosen pembimbing .
8	GJL 24/25	11 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB III	Revisi waktu penelitian dan kerangka berpikir.
9	GJL 24/25	18 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB III	Revisi kerangka berpikir.
10	GJL 24/25	18 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB IV	Revisi proses bisnis saat ini dan usulan.
11	GJL 24/25	25 Oktober 2024	ERNA DANIATI	BAB IV	Revisi Diagram konteks dan DFD.
12	GJL 24/25	08 November 2024	ERNA DANIATI	BAB IV	Revisi struktur tabel .
13	GJL 24/25	22 November 2024	ERNA DANIATI	BAB IV	Revisi DFD.
14	GJL 24/25	06 Desember 2024	ERNA DANIATI	BAB V	Revisi desain arsitektur .
15	GJL 24/25	27 Desember 2024	ERNA DANIATI	BAB V	Mengirimkan source code .
16	GJL 24/25	25 September 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB III	Menambahkan maintenance di metode waterfall.
17	GJL 24/25	09 Oktober 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB IV	Menggambarkan proses bisnis.

18	GJL 24/25	30 Oktober 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB IV	Revisi BPMN .
19	GJL 24/25	04 Desember 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB IV	Revisi BPMN usulan, DFD, tampilan desain.
20	GJL 24/25	11 Desember 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB IV	Menambahkan analisis kebutuhan sebelum DFD.
21	GJL 24/25	18 Desember 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB IV	Revisi analisis kebutuhan.
22	GJL 24/25	18 Desember 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB V	Revisi pengujian sistem menggunakan teknik apa.
23	GJL 24/25	20 Desember 2024	AIDINA RISTYAWAN	BAB V	Revisi blackbox testing .
24	GJL 24/25	23 Desember 2024	AIDINA RISTYAWAN	Lainnya	Penataan Skripsi.

Kaprodi Sistem Informasi

Dosen Pembimbing Akademik

Dosen Pembimbing Utama

☑ Valid

☑ Valid

☑ Valid

(SUCIPTO, S.Kom, M.Kom)

(DWI HARINI, S.Si, M.M)

(ERNA DANIATI, M.Kom)

Lampiran 4 Lembar Revisi



Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)
Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0354)771576,771503 Kediri
Website: lp2m.unpkediri.ac.id email:lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI



Nama : Abdullah Kafa Bihi
NPM : 2013030071
Prodi : S1-Sistem Informasi
Semester/Tahun : Ganjil, 24/25
Akademik :
Judul : Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web
Dengan Hasil : Revisi Naskah

Catatan Revisi:

Sudah bimbingan dengan baik. Database, penjang typedata. Validasi testing lampirkan., ok, Revisi pada naskah

Ketua Penguji

(ERNA DANIATI, M.Kom)

Penguji 1

(ANITA SARI WARDANI, S.Kom, M.Kom)

Penguji 2

(AIDINA RISTYAWAN, S.Kom, M.Kom)



Scanned with CamScanner

Lampiran 5 Surat Keterangan Similarity PPI



Universitas Nusantara PGRI Kediri
UPT. PERPUSTAKAAN, PUBLIKASI DAN INOVASI
 Alamat: Kampus 1, Jl. KH. Ahmad Dahlan No.76 Kota Kediri 64112
 Telp. (0354) 771576, (0354) 771503, (0354) 771495, Fax. (0354) 771576
 Website: <http://ppi.unpkediri.ac.id/> Email: perpustakaan@unpkediri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS SIMILARITY

Ketua UPT Perpustakaan, Publikasi dan Inovasi Universitas Nusantara PGRI Kediri menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama Mahasiswa : Abdullah Kafa Bihi
 NPM : 2013030071
 Program Studi : S1-Sistem Informasi

Judul Karya Ilmiah:

"Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web"

Dinyatakan sudah memenuhi syarat batas maksimal 30% *similarity* sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada setiap subbab naskah Laporan **Tugas Akhir** yang disusun.
 Demikian Surat Keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.



Kediri, 31 Desember 2024
 Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A

Lembar 6 Pengujian Sistem

PENGUJIAN SISTEM WEBSITE MI AL-HIKMAH GURU DAN STAFF TU

1. Login dan Hak Akses

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
1.	Pengguna berhasil login sebagai Admin	- Buka Halaman login - Masukkan username dan password - Klik tombol "Login"	Staff TU	30/12/2024	Login berhasil, diarahkan ke dashboard Admin	Sukses
2.	Pengguna berhasil login sebagai Editor	- Buka Halaman login - Masukkan username dan password - Klik tombol "Login"	Guru	30/12/2024	Login berhasil, diarahkan ke dashboard Editor	Sukses
3.	Gagal login dengan kredensial yang salah	- Memasukkan username dan password yang salah - Klik tombol "Login"	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Muncul pesan error: "username atau password salah."	Sukses
4.	Admin mengakses fitur Editor	- Login sebagai Admin - Akses fitur upload blog/galeri	Staff TU	30/12/2024	Fitur dapat diakses	Sukses
5.	Editor mencoba mengakses fitur yang hanya diperuntukkan untuk Admin	- Login sebagai Editor - Akses fitur User Management, Slider, atau Setting Website	Guru	30/12/2024	Akses ditolak, muncul pesan error atau diarahkan kembali ke dashboard	Sukses

2. Dashboard Admin dan Editor

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
6.	Menampilkan total user, total blogs, total comments, total services, statistic blog dan komentar, serta info tambahan	- Login sebagai Admin - Periksa semua data di dashboard	Staff TU	30/12/2024	Statistic jumlah user, blogs, comments, services, dan info tambahan ditampilkan dengan benar	Sukses
7.	Menampilkan total user, total blogs, total comments, total services, statistic blog dan komentar, serta info tambahan	- Login sebagai Editor - Periksa semua data di dashboard	Guru	30/12/2024	Statistic jumlah user, blogs, comments, services, dan info tambahan ditampilkan dengan benar	Sukses

3. User Management

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
8.	Admin menambahkan user baru	- Login sebagai Admin - Masuk ke User Management - Klik "Tambah Data" - Isi data user dan simpan	Staff TU	30/12/2024	User baru berhasil ditambahkan	Sukses
9.	Admin menghapus user	- Login sebagai Admin - Masuk ke User Management - Klik "Tambah Data"	Staff TU	30/12/2024	User berhasil dihapus dari daftar	Sukses

4. About

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
10.	Menambahkan data About (deskripsi, visi, misi, dan video)	- Login sebagai Admin - Masuk ke About - Klik "Edit Data" - Isi data deskripsi, visi, misi, video dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Admin dapat mengedit atau menambahkan data About (deskripsi, visi, misi, dan video)	Sukses

5. Contact

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
11.	Menambahkan data Contact)	- Login sebagai Admin - Masuk ke Contact - Klik "Tambah Data" - Isi data alamat, phone, email, facebook dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Admin dapat menambahkan data Contact	Sukses

6. Inbox

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
12.	Mengelola data Inbox	- Login sebagai Admin - Masuk ke Inbox	Staff TU	30/12/2024	Admin dapat melihat inbox masuk dari pengunjung yang berisikan tanggal, nama, email,	Sukses

					subjek, dan pesan	
--	--	--	--	--	-------------------	--

7. Pengelolaan Blog dan Galeri

Blog

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
13.	Menambahkan blog baru	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Blog - Klik "Tambah Blog" - Isi data judul, kategori, tanggal publish, gambar dan simpan	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Blog baru berhasil ditambahkan	Sukses
14.	Menghapus blog	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Blog - Klik icon "Hapus"	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Blog berhasil dihapus	Sukses
15.	Pengunjung menambahkan komentar pada blog	- Akses halaman blog - Isi form komentar dan kirim	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Komentar berhasil terkirim dan tampil	Sukses

Kategori Blog

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
16.	Menambahkan gambar ke kategori blog	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Kategori Blog	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Kategori blog berhasil disimpan dan tampil	Sukses

		- Klik "Tambah kategori" - Isi data nama kategori dan simpan				
17.	Menghapus kategori blog	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Kategori Blog - Klik "Klik icon "Hapus"	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Kategori blog berhasil dihapus	Sukses
18.	Mengedit kategori blog	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Kategori Blog - Klik "Klik icon "Edit" dan simpan	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Kategori blog berhasil diedit	Sukses

Kategori Galeri

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
19.	Menambahkan gambar ke kategori galeri	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Kategori Galeri - Klik "Tambah kategori" - Isi data nama kategori dan simpan	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Kategori galeri berhasil disimpan dan tampil	Sukses
20.	Menghapus kategori galeri	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Kategori Galeri - Klik "Klik icon "Hapus"	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Kategori galeri berhasil dihapus	Sukses
21.	Mengedit kategori galeri	- Login sebagai Admin/Editor - Masuk ke fitur Kategori Galeri	Staff TU dan Guru	30/12/2024	Kategori galeri berhasil diedit	Sukses

		- Klik "Klik icon "Edit" dan simpan				
--	--	---	--	--	--	--

8. Settings

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
22.	Admin menambahkan slider baru	- Login sebagai Admin - Masuk ke Settings Slider - Klik "Tambah Slider" dan unggah file gambar	Staff TU	30/12/2024	Slider berhasil ditambahkan dan tampil di halaman Home	Sukses
23.	Admin mengunggah data testimonial	- Login sebagai Admin - Masuk ke Testimonial - Klik "Tambah Testimonial" - Isi data nama, role, pesan, gambar dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Testimoni al dapat ditambahkan dan tampil	Sukses
24.	Admin menghapus data testimonial	- Login sebagai Admin - Masuk ke Testimonial - Klik icon "Hapus"	Staff TU	30/12/2024	Testimoni al dapat dihapus	
25.	Admin mengedit data testimonial	- Login sebagai Admin - Masuk ke Testimonial - Klik icon "Edit" - Isi data nama, role, pesan, gambar dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Testimoni al dapat diedit	Sukses
26.	Admin mengunggah data guru	- Login sebagai Admin - Masuk ke Data Guru - Klik "Tambah Guru" - Isi data nama, jabatan, foto dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Data Guru dapat ditambahkan dan tampil	Sukses
27.	Admin menghapus data guru	- Login sebagai Admin - Masuk ke Data Guru - Klik icon "Hapus"	Staff TU	30/12/2024	Data Guru dapat dihapus	Sukses
28.	Admin mengedit data guru	- Login sebagai Admin - Masuk ke Data Guru - Klik icon "Edit" - Isi data nama, jabatan, foto dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Data Guru dapat diedit	Sukses

29.	Admin mengunggah data services	- Login sebagai Admin - Masuk ke Data Services - Klik "Tambah Services" - Isi data tittle, icon, description dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Data Services dapat ditambahkan dan tampil	Sukses
30.	Admin menghapus data services	- Login sebagai Admin - Masuk ke Data Services - Klik icon "Hapus"	Staff TU	30/12/2024	Data Services dapat dihapus	Sukses
31.	Admin mengedit data services	- Login sebagai Admin - Masuk ke Data Services - Klik icon "Edit" - Isi data tittle, icon, description dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Testimoni al dapat diedit	Sukses

9. Setting Website

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
32.	Admin mengunggah logo sekolah	- Login sebagai Admin - Masuk ke Setting Website - Klik "Tambah Testimonial" - Unggah file logo dan simpan	Staff TU	30/12/2024	Logo berhasil diunggah dan tampil di halaman publik	Sukses

Kediri, 17 Januari 2025



PENGUJIAN SISTEM WEBSITE MI AL-HIKMAH PENGUNJUNG

10. Halaman Publik (Pengunjung)

No.	Deskripsi	Langkah Uji	Diuji Oleh	Waktu	Output yang Diharapkan	Hasil
33.	Pengunjung mengakses halaman Home	- Buka URL website - Lihat konten halaman Home	Pengunjung	17/01/2025	Halaman Home berhasil ditampilkan dengan slider data guru, layanan dan testimony	Sukses
34.	Pengunjung mengakses halaman About	- Buka URL website - Lihat konten halaman About	Pengunjung	17/01/2025	Halaman About berhasil ditampilkan dengan deskripsi sekolah, visi, misi, dan video	Sukses
35.	Pengunjung mengakses halaman Gallery	- Buka URL website - Lihat konten halaman Gallery	Pengunjung	17/01/2025	Halaman Gallery berhasil ditampilkan dengan gambar kegiatan dan kategori kegiatan	Sukses
36.	Pengunjung mengakses halaman Blog	- Buka URL website - Lihat konten halaman Blog	Pengunjung	17/01/2025	Halaman Home berhasil ditampilkan dengan kegiatan tahunan, kategori kegiatan dan komen	Sukses
37.	Pengunjung mengakses halaman Contact	- Buka URL website - Lihat konten halaman Contact	Pengunjung	17/01/2025	Halaman Contact berhasil ditampilkan dengan formulir inbox, google maps, nomor Hp dan sosial media	Sukses
38.	Pengunjung mengakses halaman Contact	- Buka URL website - Isi Form Inbox	Pengunjung	17/01/2025	Formulir berhasil diisi dan terkirim	Sukses

Kediri, 17 Januari 2025

Pengunjung