



**LAPORAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN KONTEN  
“SEKOLAHKU” BERBASIS WEBSITE  
( STUDI KASUS SD 1 NEGERI PURWOSARI KUDUS )**

**SURYA KINDI BAYHAQI**

**NIM. 201951033**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Rina Fiati, S.T., M.Cs**

**Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN KONTEN “SEKOLAHKU” BERBASIS WEBSITE ( STUDI KASUS SD NEGERI 1 PURWOSARI KUDUS )

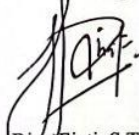
**SURYA KINDI BAYHAQI**

**NIM. 201951033**

Kudus, Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Rina Fiati, S.T., M.Cs

NIDN. 0604047401

Pembimbing Pendamping,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0605098901

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Evanita, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0611088901

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN KONTEN “SEKOLAHKU” BERBASIS WEBSITE ( STUDI KASUS SD NEGERI 1 PURWOSARI KUDUS )

SURYA KINDI BAYHAQI

NIM. 201951033

Kudus, 21 Febuari 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Evanita, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0611088901

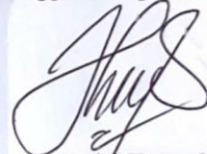
Anggota Penguji I,



Rina Fiati, S.T., M.Cs

NIDN. 0604047401

Anggota Penguji II,



Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0610129001

Mengetahui

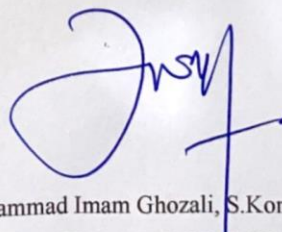
Plt. Dekan Fakultas Teknik



Dr. Eka S. Janto, S.Kom., M.Cs

NIY. 0610701000001171

Plt. Ketua Program Studi



Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom

NIY. 0610701000001289

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Surya Kindi Bayhaqi  
NIM : 201951033  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 1 November 2001  
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Manajemen Konten  
"Sekolahku" Berbasis Website ( Studi Kasus di  
SD 1 Negeri Purwosari Kudus )

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



Surya Kindi Bayhaqi

NIM. 201951033

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas selesainya Laporan Skripsi di SD 1 Purwosari. Laporan ini merupakan syarat kelulusan mata kuliah Skripsi Jurusan Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

Ucapan Terima Kasih Kami Sampaikan Sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, saran, dan fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan ini. Maka pada kesempatan ini penulis ucapan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto S.Kom., M.Cs., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Rina Fiati, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Pertama dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kedua dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
6. Seluruh Keluarga, Ayah, Adik tercinta yang selalu memberikan dukungan.
7. Teman-teman Universitas Muria Kudus yang sudah menemani serta memberikan dukungan yaitu ada, Akbar Adi, Syaiful Ulum, Wahyu Aji, Arief, Zovan, Denny Pramestya, Fajaruddin, dan juga tidak lupa teman dekat saya Rizki Kusumastuti.

Sebagai akhir kata penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dari pembuatan laporan dan penyusunan naskah, oleh karena itu saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Kudus, 21 Januari 2024

Surya Kindi Bayhaqi  
NIM.201951033

# **PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN KONTEN “SEKOLAHKU” BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS DI SD NEGERI 1 PURWOSARI KUDUS)**

Nama mahasiswa : Surya Kindi Bayhaqi

NIM : 201951033

Pembimbing :

1. Rina Fiati, S.T., M.Cs
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

## **RINGKASAN**

“Sekolahku” adalah sistem manajemen konten dalam bentuk platform berbasis web yang dirancang untuk SD Negeri 1 Purwosari supaya memudahkan manajemen konten di lingkungan sekolah. Sistem manajemen secara terpusat dan efisien dalam mengelola informasi terkait murid, guru, kurikulum, jadwal, dan seluruh hal yang berkaitan dengan SD Negeri 1 Purwosari. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database MySQL*. *User* dapat mengakses *website* dengan cara memasukkan alamat sistem manajemen konten “Sekolahku”, karena sistem manajemen konten ini ditujukan untuk umum sebagai media mendapatkan informasi tentang SD Negeri 1 Purwosari. Fitur-fitur yang ada dalam sistem manajemen konten “Sekolahku” antara lain manajemen berita informasi, manajemen data guru, dan manajemen data kegiatan sekolah. Sistem yang dihasilkan dapat mempermudah *staff* dalam manajemen pengelolaan data SD Negeri 1 Purwosari supaya lebih efektif serta mengoptimalkan kualitas manajemen data. Selain itu, sistem dihasilkan dapat mempermudah *user* seperti orang tua dan wali murid untuk mendapatkan informasi terkait SD Negeri 1 Purwosari.

**Kata Kunci :** *Manjemen konten, Website, PHP, MySQL*

**DESIGNING A WEBSITE-BASED "MY SCHOOL" CONTENT  
MANAGEMENT SYSTEM (CASE STUDY AT SD NEGERI 1  
PURWOSARI KUDUS)**

*Student Name* : Surya Kindi Bayhaqi

*Student Identity Number* : 201951033

*Supervisor* :

1. Rina Fiati, S.T., M.Cs
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

***ABSTRACT***

*"Sekolahku" is a content management system in the form of a web-based platform designed for SD Negeri 1 Purwosari to facilitate content management in the school environment. The management system is centralized and efficient in managing information related to students, teachers, curriculum, schedules, and all matters related to SD Negeri 1 Purwosari. This system is designed using PHP programming language and MySQL database. Users can access the website by entering the address of the content management system "Sekolahku", because this content management system is intended for the public as a medium to get information about SD Negeri 1 Purowsari. The features in the content management system "Sekolahku" include information news management, teacher data management, and school activity data management. The system is expected to facilitate staff in the management of SD Negeri 1 Purwosari data management to be more effective and optimize the quality of data management. In addition, the system is expected to facilitate users such as parents and guardians of students to get information related to SD Negeri 1 Purwosari.*

*Keywords : Content management, Website, PHP, MySQL*

# DAFTAR ISI

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                            | ii                                  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| PERNYATAAN KEASLIAN.....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| RINGKASAN .....                                     | vi                                  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                               | vii                                 |
| DAFTAR ISI.....                                     | viii                                |
| DAFTAR GAMBAR .....                                 | xi                                  |
| DAFTAR TABEL .....                                  | xiii                                |
| BAB I PENDAHULUAN .....                             | 1                                   |
| 1.1. Latar Belakang .....                           | 1                                   |
| 1.2. Perumusan Masalah.....                         | 2                                   |
| 1.3. Batasan Masalah.....                           | 2                                   |
| 1.4. Tujuan.....                                    | 3                                   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                        | 5                                   |
| 2.1. Penelitian Terkait .....                       | 5                                   |
| 2.2. Landasan Teori .....                           | 13                                  |
| 2.2.1. <i>PHP Framework Laravel</i> .....           | 13                                  |
| 2.2.2. <i>MySQL</i> .....                           | 13                                  |
| 2.2.3. Manajemen Konten .....                       | 14                                  |
| 2.2.4. <i>Website</i> .....                         | 14                                  |
| 2.2.5. <i>UML (Unified Modeling Language)</i> ..... | 14                                  |
| 2.2.6. <i>UAT (User Acceptance Testing)</i> .....   | 18                                  |
| 2.2.7. Black Box Testing.....                       | 19                                  |
| 2.2.8. <i>Metode Waterfall</i> .....                | 19                                  |
| BAB III METODOLOGI.....                             | 21                                  |
| 3.1. Metode Pengumpulan Data .....                  | 21                                  |

|                                   |                                              |    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|----|
| 3.2.                              | Metode Pengembangan Sistem .....             | 22 |
| 3.3.                              | Analisis Kebutuhan Sistem .....              | 23 |
| 3.4.                              | Tahap Penelitian .....                       | 24 |
| 3.5.                              | Kerangka Pikiran .....                       | 25 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                                              | 27 |
| 4.1.                              | Perancangan Sistem.....                      | 27 |
| 4.1.1.                            | Gambaran Umum .....                          | 27 |
| 4.1.2.                            | Perancangan UML .....                        | 28 |
| 4.2.                              | Tabel <i>Database</i> .....                  | 39 |
| 4.2.1.                            | Tabel <i>User</i> .....                      | 39 |
| 4.2.2.                            | Tabel Berita.....                            | 39 |
| 4.2.3.                            | Tabel Beasiswa.....                          | 40 |
| 4.2.4.                            | Tabel Banner .....                           | 40 |
| 4.2.5.                            | Tabel Contact .....                          | 41 |
| 4.2.6.                            | Tabel Galeri.....                            | 41 |
| 4.2.7.                            | Tabel Menu Sekolah .....                     | 41 |
| 4.3.                              | Implementasi Sistem .....                    | 43 |
| 4.3.1.                            | Tampilan Halaman Utama .....                 | 43 |
| 4.3.2.                            | Tampilan Halaman Utama Berita.....           | 45 |
| 4.3.3.                            | Tampilan Halaman Utama Visi Misi .....       | 46 |
| 4.3.4.                            | Tampilan Halaman Utama Sejarah Sekolah ..... | 46 |
| 4.3.5.                            | Tampilan Halaman Utama Kontak Kami.....      | 47 |
| 4.3.6.                            | Tampilan Halaman Utama Galeri .....          | 48 |
| 4.3.7.                            | Tampilan Halaman Utama Beasiswa .....        | 48 |
| 4.3.8.                            | Tampilan Halaman Utama Info Beasiswa.....    | 48 |
| 4.3.9.                            | Tampilan <i>Login</i> .....                  | 49 |
| 4.3.10.                           | Tampilan <i>Dashboard</i> .....              | 50 |
| 4.3.11.                           | Tampilan <i>Dashboard</i> Berita.....        | 50 |

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3.12. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Sambutan Kepala Sekolah..... | 51 |
| 4.3.13. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Profil Kepala Sekolah.....   | 51 |
| 4.3.14. Tampilan Dashboard Admin Sejarah Sekolah .....               | 52 |
| 4.3.15. Tampilan Dashboard Admin Visi dan Misi .....                 | 52 |
| 4.3.16. Tampilan Dashboard Admin Jumlah Siswa.....                   | 53 |
| 4.3.17. Tampilan Dashboard Admin Jumlah Guru dan Staff.....          | 53 |
| 4.4.18. Tampilan Dashboard Admin <i>Contact</i> .....                | 54 |
| 4.4.19. Tampilan Dashboard Admin <i>Title</i> .....                  | 54 |
| 4.4.20. Tampilan Dashboard Admin Tagline.....                        | 55 |
| 4.4.21. Tampilan Dashboard Admin Gambar Logo.....                    | 55 |
| 4.4.22. Tampilan <i>Dashboard</i> Banner .....                       | 56 |
| 4.4.23. Tampilan <i>Dashboard</i> Galeri .....                       | 56 |
| 4.4.24. Tampilan Penambahan <i>Link</i> PPDB.....                    | 57 |
| 4.4.23. Tampilan Penambahan <i>Link Elearning</i> .....              | 57 |
| 4.4.24. Tampilan <i>Dashboard</i> Beasiswa .....                     | 58 |
| 4.4 Pengujian Perangkat Lunak.....                                   | 59 |
| 4.4.1. Pengujian <i>Blackbox</i> .....                               | 59 |
| 4.4.2. Pengujian UAT .....                                           | 60 |
| 4.5. Pemeliharaan ( <i>Maintance</i> ) .....                         | 71 |
| BAB V PENUTUP.....                                                   | 72 |
| 5.1. Kesimpulan .....                                                | 72 |
| 5.2. Saran.....                                                      | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                 | 73 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1. Diagram Metode <i>Waterfall</i> .....        | 19 |
| Gambar 3. 1. Tahap Penelitian.....                        | 24 |
| Gambar 3. 2. Kerangka Pikiran.....                        | 25 |
| Gambar 4. 1. Usecase Diagram <i>Staff</i> .....           | 28 |
| Gambar 4. 2 Usecase Diagram Admin.....                    | 29 |
| Gambar 4. 3 Activity Diagram Login .....                  | 30 |
| Gambar 4. 4 Activity Diagram Tambah Data .....            | 31 |
| Gambar 4. 5 Activity Diagram Edit Data.....               | 32 |
| Gambar 4. 6 Activity Diagram Lihat Data.....              | 33 |
| Gambar 4. 7 Activity Diagram Hapus Data .....             | 33 |
| Gambar 4. 8 Sequence Diagram Login.....                   | 34 |
| Gambar 4. 9 Sequence Diagram Tambah Data.....             | 35 |
| Gambar 4. 10 Sequence Diagram Edit Data .....             | 36 |
| Gambar 4. 11 Sequence Diagram Lihat Data.....             | 36 |
| Gambar 4. 12 Sequence Diagram Hapus Data.....             | 37 |
| Gambar 4. 13 Class Diagram .....                          | 38 |
| Gambar 4. 14. Tampilan Halaman Utama .....                | 44 |
| Gambar 4. 15. Tampilan Halaman Utama 2 .....              | 44 |
| Gambar 4. 16. Tampilan Halaman Utama 3 .....              | 45 |
| Gambar 4. 17. Tampilan Halaman Utama Berita.....          | 45 |
| Gambar 4. 18. Tampilan Lihat Berita .....                 | 46 |
| Gambar 4. 19. Tampilan Halaman Utama Visi Dan Misi.....   | 46 |
| Gambar 4. 20. Tampilan Halaman Utama Sejarah Sekolah..... | 47 |
| Gambar 4. 21. Tampilan Halaman Utama Kontak Kami.....     | 47 |
| Gambar 4. 22. Tampilan Halaman Utaman Galeri .....        | 48 |
| Gambar 4. 23. Tampilan Halaman Utama Beasiswa .....       | 48 |
| Gambar 4. 24. Tampilan Halaman Utama Info Beasiswa.....   | 49 |
| Gambar 4. 25. Tampilan <i>Login</i> .....                 | 49 |
| Gambar 4. 26. Tampilan <i>Dashboard</i> .....             | 50 |
| Gambar 4. 27. Tampilan <i>Dashboard</i> Berita.....       | 50 |

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 28. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Sambutan Kepala Sekolah..... | 51 |
| Gambar 4. 29. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Profil Kepala Sekolah.....   | 51 |
| Gambar 4. 30. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Sejarah Sekolah .....        | 52 |
| Gambar 4. 31. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Visi dan Misi .....          | 52 |
| Gambar 4. 32. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Jumlah Siswa .....           | 53 |
| Gambar 4. 33. Tampilan <i>Dashboard Admin</i> Jumlah Guru .....            | 53 |
| Gambar 4. 34. Tampilan <i>Dashboard Admin Contact</i> .....                | 54 |
| Gambar 4. 35. Tampilan <i>Dashboard Admin Title</i> .....                  | 54 |
| Gambar 4. 36. Tampilan <i>Dashboard Admin Tagline</i> .....                | 55 |
| Gambar 4. 37. Tampilan <i>Dashboard Admin Gambar Logo</i> .....            | 55 |
| Gambar 4. 38. Tampilan <i>Dashboard Banner</i> .....                       | 56 |
| Gambar 4. 39. Tampilan <i>Dashboard Galeri</i> .....                       | 56 |
| Gambar 4. 40. Tampilan Penambahan <i>Link PPDB</i> .....                   | 57 |
| Gambar 4. 41. Tampilan Penambahan <i>Link Elearning</i> .....              | 57 |
| Gambar 4. 42. Tampilan <i>Dashboard Beasiswa</i> .....                     | 58 |