

**PEMBANGUNAN *WEBSITE* INTERAKTIF UNTUK SD
NEGERI TEGALREJO 2 YOGYAKARTA SEBAGAI
MEDIA INFORMASI, LATIHAN SOAL, DAN
KETERLIBATAN ORANG TUA**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

INTAN SETYO ARI DEWI

210711129

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN WEBSITE INTERAKTIF UNTUK SD NEGERI TEGALREJO 2 YOGYAKARTA SEBAGAI
MEDIA INFORMASI, LATIHAN SOAL, DAN KETERLIBATAN ORANG TUA

yang disusun oleh

Intan Setyo Ari Dewi

210711129

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 19 Agustus 2025

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Th. Devi Indriasari, S.T.,M.Sc., Ph.D.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Th. Devi Indriasari, S.T.,M.Sc., Ph.D.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Zeny Ernaningsih, S.Pd., M.Pd	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 19 Agustus 2025

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Intan Setyo Ari Dewi
NPM : 210711129
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan *Website* Interaktif Untuk SD Negeri
Tegalrejo 2 Yogyakarta sebagai Media Informasi, Latihan Soal, dan Keterlibatan
Orang Tua

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 6 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Intan Setyo Ari Dewi

210711129

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Th. Devi Indriasari, S.T., M.Sc., Ph.D.

Jabatan : Dosen

Departemen : Informatika

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Intan Setyo Ari Dewi

NPM : 210711129

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Judul Tugas Akhir

1. Penelitian telah selesai serta dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan siding internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan menyantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 6 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Th. Devi Indriasari, S.T., M.Sc., Ph.D.

Dosen Pembimbing 1

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang”

(Amsal 23: 28)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pembangunan *Website* Interaktif untuk SD Negeri Tegalrejo 2 Yogyakarta sebagai Media Informasi, Latihan Soal, dan Keterlibatan Orang Tua” ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi yang sangat berarti. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat, rahmat, dan karunia-Nya yang tiada henti, yang memberikan kekuatan dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah memberikan dukungan dan fasilitas yang sangat berarti dalam proses pendidikan penulis.
3. Dosen Pembimbing 1, Th. Devi Indriasari ST., M.Sc., Ph.D, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan wawasan yang sangat berguna dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Dosen Pembimbing 2, Yonathan Dri Handarkho ST., M.Eng., Ph.D, yang juga turut memberikan bimbingan, saran, dan kritik konstruktif yang sangat membantu dalam memperbaiki kualitas tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, dan semangat tanpa batas sepanjang proses pendidikan penulis.
6. Semua kerabat dan teman terdekat, yang telah memberikan semangat, motivasi, serta dukungan moral yang tiada henti dalam menghadapi setiap tantangan yang ada.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembangunan sistem informasi dibidang pendidikan, khususnya dalam meningkatkan keterlibatan orang tua dalam proses pembelajaran anak-anak

mereka. Penulis juga menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Yogyakarta, 6 Agustus 2025

Intan Setyo Ari Dewi

210711129

DAFTAR ISI

PEMBANGUNAN <i>WEBSITE</i> INTERAKTIF UNTUK SD NEGERI TEGALREJO 2 YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI, LATIHAN SOAL, DAN KETERLIBATAN ORANG TUA	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III.....	11
LANDASAN TEORI	11
BAB IV	17
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
A. Analisis Sistem.....	17
B. Lingkup Masalah	19
C. Perspektif Produk	20
D. Fungsi Produk	21
E. Kebutuhan Antarmuka	26
1. Kebutuhan Antarmuka Pengguna	27
2. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras	34
3. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak	34
F. Perancangan	36
1. Perancangan Data	36
2. Perancangan Arsitektur	40
BAB V	137
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	137

A. Implementasi sistem implementasi antarmuka.....	137
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	200
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	233
BAB VI.....	241
PENUTUP.....	241
A. Kesimpulan.....	241
B. Saran	241
Daftar Pustaka	242

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Alur Penelitian pada Sistem	16
Gambar 4. 1 Diagram Use Case.....	25
Gambar 4. 2. ERD Perancangan Data.....	38
Gambar 4. 3. Gambaran Umum Sistem	40
Gambar 4. 4. <i>Arsitektur Perangkat Lunak</i>	41
Gambar 4. 5. Class Diagram Bagian 1.....	44
Gambar 4. 6. Class Diagram Bagian 2.....	45
Gambar 4. 7. Beranda Penunjang	48
Gambar 4. 8. Detail Galeri	49
Gambar 4. 9. Halaman Preview Galeri	50
Gambar 4. 10. Halaman Profil Sekolah	51
Gambar 4. 11. Halaman Berita.....	52
Gambar 4. 12. Halaman Detail Berita.....	53
Gambar 4. 13. Halaman Detail Program Akademik	54
Gambar 4. 14. Halaman Daftar Prestasi.....	55
Gambar 4. 15. Halaman Detail Prestasi	56
Gambar 4. 16. Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4. 17. Dashboard <i>Admin</i>	58
Gambar 4. 18. Kelola Akun	59
Gambar 4. 19. Halaman Daftar User.....	60
Gambar 4. 20. Halaman Tambah User.....	61
Gambar 4. 21. Halaman Edit User	62
Gambar 4. 22. Halaman Kelola Profil.....	63
Gambar 4. 23. Halaman Kelola Program Akademik	64
Gambar 4. 24. Halaman Tambah Program Akademik.....	65
Gambar 4. 25. Halaman Edit Program Akademik	66
Gambar 4. 26. Halaman Daftar Kategori Berita	67
Gambar 4. 27. Halaman Tambah Kategori Berita.....	68
Gambar 4. 28. Halaman Edit Kategori Berita.....	68
Gambar 4. 29. Halaman Daftar Berita	69
Gambar 4. 30. Halaman Tambah Berita	70
Gambar 4. 31. Halaman Edit Berita.....	71
Gambar 4. 32. Halaman Detail Berita.....	72
Gambar 4. 33. Halaman Daftar Kategori Prestasi.....	73
Gambar 4. 34. Halaman Tambah Kategori Prestasi.....	74
Gambar 4. 35. Halaman Edit Kategori Prestasi	74
Gambar 4. 36. Halaman Daftar Prestasi.....	75
Gambar 4. 37. Halaman Tambah Prestasi.....	76
Gambar 4. 38. Halaman Edit Prestasi	77
Gambar 4. 39. Halaman Detail Prestasi	78
Gambar 4. 40. Halaman Kategori Galeri	78
Gambar 4. 41. Halaman Tambah Kategori Galeri	79
Gambar 4. 42. Halaman Edit Kategori Galeri.....	80
Gambar 4. 43. Halaman Kelola Galeri.....	80
Gambar 4. 44. Halaman Tambah Galeri	81
Gambar 4. 45. Halaman Edit Galeri.....	82

Gambar 4. 46. Halaman Detail Galeri.....	83
Gambar 4. 47. Halaman Tahun Ajar	83
Gambar 4. 48. Halaman Tambah Tahun Ajar	84
Gambar 4. 49. Halaman Edit Tahun Ajar	85
Gambar 4. 50. Halaman Kelas	86
Gambar 4. 51. Halaman Tambah Kelas	86
Gambar 4. 52. Halaman Edit Kelas.....	87
Gambar 4. 53. Halaman Mata Pelajaran	88
Gambar 4. 54. Halaman Tambah Mata Pelajaran	89
Gambar 4. 55. Halaman Edit Mata Pelajaran.....	89
Gambar 4. 56. Halaman Daftar Guru	90
Gambar 4. 57. Halaman Edit Guru	91
Gambar 4. 58. Halaman Daftar Siswa.....	92
Gambar 4. 59. Halaman Daftar Siswa.....	92
Gambar 4. 60. Halaman Daftar Guru di Kelas.....	93
Gambar 4. 61. Lanjutan Halaman Daftar Guru di Kelas.....	94
Gambar 4. 62. Halaman Daftar Siswa Per Kelas dan Tahun Ajar	95
Gambar 4. 63. Filter Daftar Siswa	95
Gambar 4. 64. Detail Halaman Daftar Siswa Per Kelas dan Tahun Ajar	96
Gambar 4. 65. Halaman Dashboard Guru.....	97
Gambar 4. 66. Halaman Informasi Profil Guru	98
Gambar 4. 67. Halaman Kelola Soal.....	99
Gambar 4. 68. Halaman Buat Soal.....	100
Gambar 4. 69. Halaman Edit Soal.....	101
Gambar 4. 70. Halaman Detail Soal	102
Gambar 4. 71. Halaman Detail Soal	103
Gambar 4. 72. Halaman Tambah Soal Item Pilihan Ganda	104
Gambar 4. 73. Halaman Tambah Soal Item Isian	105
Gambar 4. 74. Halaman Tambah Soal Item Uraian.....	105
Gambar 4. 75. Halaman Koreksi.....	106
Gambar 4. 76. Halaman Penilaian per Soal	106
Gambar 4. 77. Lembar Koreksi Guru	107
Gambar 4. 78. Rekap Nilai per Siswa.....	108
Gambar 4. 79. Daftar Siswa di Kelas.....	108
Gambar 4. 80. Detail Daftar Siswa di Kelas	109
Gambar 4. 81. Lihat Jawaban	109
Gambar 4. 82. Dashboard Siswa.....	110
Gambar 4. 83. Daftar Soal	111
Gambar 4. 84. Halaman Pengerjaan Soal	112
Gambar 4. 85. Halaman Rekap Nilai per Siswa.....	112
Gambar 4. 86. Lihat Jawaban Siswa	113
Gambar 4. 87. Beranda Pengunjung	115
Gambar 4. 88. Profil Sekolah Pengunjung.....	116
Gambar 4. 89. Detail Program Akademik Pengunjung.....	116
Gambar 4. 90. Daftar Berita Pengunjung.....	117
Gambar 4. 91. Daftar Galeri Pengunjung.	117
Gambar 4. 92. Daftar Prestasi Pengunjung.....	118
Gambar 4. 93. Beranda <i>Admin</i>	119
Gambar 4. 94. Informasi Profil User.....	119

Gambar 4. 95. Daftar User	120
Gambar 4. 96. Kelola Profil Sekolah	120
Gambar 4. 97. Kelola Program Akademik.....	121
Gambar 4. 98. Kelola Berita	121
Gambar 4. 99. Kelola Kategori Berita	122
Gambar 4. 100. Kelola Prestasi.....	122
Gambar 4. 101. Kelola Kategori Prestasi.....	123
Gambar 4. 102. Kelola Galeri	123
Gambar 4. 103. Kelola Kategori Galeri	124
Gambar 4. 104. Kelola Tahun Ajar.....	124
Gambar 4. 105. Kelola Kelas	125
Gambar 4. 106. Kelola Mata Pelajaran	125
Gambar 4. 107. Kelola Guru.....	126
Gambar 4. 108. Kelola Siswa	126
Gambar 4. 109. Kelola Daftar Guru di Kelas.....	127
Gambar 4. 110. Daftar Siswa di Kelas dan Tahun Ajar.....	127
Gambar 4. 111. Beranda Guru	128
Gambar 4. 112. Kelola Soal	128
Gambar 4. 113. Buat Soal Baru	129
Gambar 4. 114. Detail Soal.....	130
Gambar 4. 115. Tambah Item Soal	130
Gambar 4. 116. Daftar Soal untuk dikoreksi	131
Gambar 4. 117. Halaman Penilaian per Soal	131
Gambar 4. 118. Daftar Item Soal untuk dikoreksi	132
Gambar 4. 119. Daftar Siswa di Kelas.....	132
Gambar 4. 120. Rekap Nilai per Siswa.....	133
Gambar 4. 121. Lihat Jawaban.....	133
Gambar 4. 122. Beranda Siswa.....	134
Gambar 4. 123. Daftar Soal	134
Gambar 4. 124. Pengerjaan Soal.....	135
Gambar 4. 125. Rekap Nilai Soal	135
Gambar 4. 126. Lihat Jawaban.....	136
Gambar 5. 1. Gambar Dashboard Pengunjung.....	138
Gambar 5. 2. Potongan Kode Fungsi dashboardGuest	139
Gambar 5. 3. Profil Sekolah.....	139
Gambar 5. 4. Fungsi Profil Sekolah.....	140
Gambar 5. 5. Halaman Berita	140
Gambar 5. 6. Potongan Kode Tampil Berita.....	141
Gambar 5. 7. Halaman Galeri	141
Gambar 5. 8. Potongan Fungsi Galeri.....	142
Gambar 5. 9. Halaman Prestasi.....	142
Gambar 5. 10. Potongan Tampil prestasi.....	143
Gambar 5. 11. Halaman <i>Login</i>	143
Gambar 5. 12. Potongan Kode Fungsi <i>Login</i>	143
Gambar 5. 13. Dashboard <i>Admin</i>	144
Gambar 5. 14. Potongan Kode Fungsi Dashboard <i>Admin</i>	145
Gambar 5. 15. Halaman Informasi User	145
Gambar 5. 16. Potongan Kode untuk Edit Informasi Profil.....	146
Gambar 5. 17. Potongan Kode untuk edit password.....	146

Gambar 5. 18. Potongan Kode untuk Hapus Akun User	147
Gambar 5. 19. Halaman Kelola User	147
Gambar 5. 20. Potongan Kode dari Tampil Daftar User.....	148
Gambar 5. 21. Form Tambah User	148
Gambar 5. 22. Potongan Kode dari Fungsi Tambah User	149
Gambar 5. 23. Form Edit User.....	149
Gambar 5. 24. Potongan Kode Fungsi Edit User.....	149
Gambar 5. 25. Fungsi Hapus User	149
Gambar 5. 26. Form Edit Profil Sekolah	150
Gambar 5. 27. Fungsi Edit Profil Sekolah	151
Gambar 5. 28. Kelola Program Akademik.....	152
Gambar 5. 29. Tampil Daftar Program Akademik.....	152
Gambar 5. 30. Form Tambah Program Akademik.....	153
Gambar 5. 31. Fungsi Tambah Program Akademik	153
Gambar 5. 32. Form Edit Program Akademik	154
Gambar 5. 33. Fungsi Edit Program Akademik.....	155
Gambar 5. 34. Fungsi Hapus Program Akademik	155
Gambar 5. 35. Kelola Kategori Berita	156
Gambar 5. 36. Tampil, Tambah, Edit, dan Hapus Daftar Kategori Berita.....	157
Gambar 5. 37. Halaman Kelola Berita.....	158
Gambar 5. 38. Fungsi Tampil Daftar Berita	158
Gambar 5. 39. Halaman Form Tambah Berita.....	159
Gambar 5. 40. Fungsi Tambah Berita	159
Gambar 5. 41. Form Edit Berita.....	160
Gambar 5. 42. Fungsi Edit Berita	160
Gambar 5. 43. Fungsi Hapus Berita.....	161
Gambar 5. 44. Kelola Kategori Prestasi.....	161
Gambar 5. 45. Kode dari Tampil	162
Gambar 5. 46. Kelola Prestasi.....	163
Gambar 5. 47. Tampil Daftar Prestasi.....	163
Gambar 5. 48. Form Tambah Prestasi.....	163
Gambar 5. 49. Fungsi Tambah Prestasi	164
Gambar 5. 50. Form Edit Prestasi	165
Gambar 5. 51. Fungsi Edit Prestasi.....	165
Gambar 5. 52. Fungsi Hapus Prestasi	166
Gambar 5. 53. Kategori Galeri.....	166
Gambar 5. 54. Fungsi Tampil, Tambah, Edit, dan Hapus Kategori Galeri.....	167
Gambar 5. 55. Kelola Galeri	168
Gambar 5. 56. Fungsi Tampil Daftar Galeri	168
Gambar 5. 57. Form Tambah Galeri	168
Gambar 5. 58. Fungsi Tambah Galeri.....	169
Gambar 5. 59. Form Edit Galeri	170
Gambar 5. 60. Edit Galeri	170
Gambar 5. 61. Fungsi Hapus Galeri.....	171
Gambar 5. 62. Kelola Tahun Ajar.....	171
Gambar 5. 63. Fungsi Tampil, Tambah, Edit, dan Hapus Daftar Tahun Ajar	172
Gambar 5. 64. Kelola Kelas.....	172
Gambar 5. 65. Fungsi Tampil, Tambah, Edit, dan Hapus Daftar Kelas	173
Gambar 5. 66. Kelola Mata Pelajaran	174

Gambar 5. 67. Fungsi Tampil, Tambah, Edit, dan Hapus Daftar Mata Pelajaran	174
Gambar 5. 68. Kelola Guru.....	175
Gambar 5. 69. Fungsi Tampil dan Edit Daftar Guru.....	176
Gambar 5. 70. Kelola Siswa	176
Gambar 5. 71. Fungsi Melihat dan Edit NIS Siswa	177
Gambar 5. 72. Tampil Guru Kelas dan Guru Mata Pelajaran.....	178
Gambar 5. 73. Fungsi Melihat Guru Kelas dan Mata Pelajaran	178
Gambar 5. 74. Tampil dan Tambah Daftar Siswa.....	179
Gambar 5. 75. Fungsi melihat dan Menambah Siswa.....	180
Gambar 5. 76. Kelola Soal.....	181
Gambar 5. 77. Fungsi Tampil Daftar Soal.....	181
Gambar 5. 78. Form Tambah Soal.....	182
Gambar 5. 79. Fungsi Menambah Soal.....	183
Gambar 5. 80. Fungsi Edit dan Hapus Soal	184
Gambar 5. 81. Halaman Kelola Item Soal	185
Gambar 5. 82. Fungsi Tampil Detail Soal, dan Item Soal	185
Gambar 5. 83. Form Tambah Item Soal dengan Jenis Soal PG.....	186
Gambar 5. 84. Fungsi Tambah Item Soal	187
Gambar 5. 85. Koreksi Jawaban Siswa per Soal	188
Gambar 5. 86. Fungsi Tampil Daftar Siswa.....	189
Gambar 5. 87. Koreksi Jawaban	190
Gambar 5. 88. Fungsi Siswa Koreksi Jawaban.....	190
Gambar 5. 89. Nilai Keseluruhan dan Rata-Rata.....	191
Gambar 5. 90. Fungsi Menampilkan Nilai Siswa	192
Gambar 5. 91. Tampil Daftar Soal.....	193
Gambar 5. 92. Fungsi Tampil Daftar Soal.....	194
Gambar 5. 93. Halaman Kerjakan Soal.....	195
Gambar 5. 94. Fungsi Tampil Halaman Kerjakan Soal	195
Gambar 5. 95. Lihat Jawaban	196
Gambar 5. 96. Fungsi Tampil Halaman Lihat Jawaban.....	197
Gambar 5. 97. Rekap Nilai dan Rata-Rata.....	198
Gambar 5. 98. Fungsi Rekap Nilai dan Rata-Rata	199
Gambar 5. 99. Pengarahan Penggunaan <i>Fitur</i> kepada <i>Admin</i> sekaligus Guru.....	233
Gambar 5. 100. Diagram Hasil Responden <i>Admin</i>	237
Gambar 5. 101. Diagram Hasil Responden Guru	238
Gambar 5. 102. Diagram Hasil Responden Siswa	238
Gambar 5. 103. Diagram Hasil Responden Pengunjung.....	239

DAFTAR TABEL

Table 1. Pebandingan Penelitian	9
Tabel 4. 1. Antarmuka Pengguna	27
Tabel 4. 2. Antarmuka Perangkat Lunak.....	35
Tabel 5. 1. Tabel Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	201
Tabel 5. 2. Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Peran <i>Admin</i>.....	234
Tabel 5. 3. Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Peran <i>Guru</i>.....	235
Tabel 5. 4. Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Peran <i>Siswa</i>	235
Tabel 5. 5. Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Peran <i>Pengunjung</i>	236

INTISARI

PEMBANGUNAN *WEBSITE* INTERAKTIF UNTUK SD NEGERI TEGALREJO 2 YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI, LATIHAN SOAL, DAN KETERLIBATAN ORANG TUA

Intan Setyo Ari Dewi

210711129

Pada era digital saat ini, pemanfaatan teknologi informasi dalam dunia pendidikan menjadi kebutuhan utama untuk meningkatkan kualitas layanan pendidikan dan komunikasi antara sekolah, siswa, dan orang tua. SD Negeri Tegalrejo 2 Yogyakarta merupakan salah satu sekolah yang belum memiliki *website* resmi yang interaktif dan terintegrasi. *Website* sekolah juga berperan penting dalam menyampaikan informasi yang tepat, terkini, serta meningkatkan keterlibatan orang tua dalam proses pendidikan anak.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah *website* interaktif yang tidak hanya menyajikan informasi dasar mengenai sekolah, tetapi juga menyediakan *fitur-fitur* yang mendukung proses pembelajaran siswa. Proyek ini dibangun menggunakan metode *waterfall*, bahasa PHP untuk sisi *back-end* serta JavaScript untuk sisi *front-end*, dan MySQL sebagai *database*.

Hasil dari pembangunan ini adalah sebuah *website* dinamis untuk SD Negeri Tegalrejo 2 Yogyakarta yang memuat berbagai *fitur* utama. Pengujian terhadap 34 responden menunjukkan sistem *website* SD Negeri Tegalrejo 2 mendapat tanggapan positif dari semua peran pengguna. *Admin* memberikan skor total 36, guru 45, siswa 70, dan pengunjung 72. Mayoritas responden memilih “sangat setuju” atau “setuju”, tanpa adanya tanggapan negatif (TS/STS). Hasil ini membuktikan bahwa *fitur* utama, seperti pengelolaan data, pembuatan soal, koreksi nilai, hingga akses informasi sekolah telah berjalan sesuai kebutuhan.

Kata Kunci: website sekolah, teknologi informasi, latihan soal, pembangunan perangkat lunak.

Dosen Pembimbing I : Th. Devi Indriasari, S.T., M.Sc., Ph.D.

Dosen Pembimbing II : Yonathan Dri Handarkho ST., M.Eng., Ph.D

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Kamis, 14 Agustus 2025