

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA
SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU UKHUWAH ISLAMIAH
KALASAN BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MUHAMMAD DICKY FEBRIYANTO

19.12.1330

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA
SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU UKHUWAH ISLAMİYAH
KALASAN BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MUHAMMAD DICKY FEBRIYANTO

19.12.1330

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH
DASAR ISLAM TERPADU UKHUWAH ISLAMIYAH KALASAN
BERBASIS WEB**

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Dicky Febriyanto

19.12.1330

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21-03-2023

Dosen Pembimbing,



Ikamah, M.Kom

NIK. 190302282

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH
DASAR ISLAM TERPADU UKHUWAH ISLAMIYAH KALASAN
BERBASIS WEB

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Dicky Febriyanto

19.12.1330

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21-03-2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sharazita Dyah Anggita, M.Kom
NIK. 190302285

Ninik Tri Hartanti, M.Kom
NIK. 190302330

Ikamah, M.Kom
NIK. 190302282

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21-03-2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Dicky Febriyanto
NIM : 19.12.1330

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU UKHUWAH ISLAMIAH KALASAN BERBASIS WEB

Dosen Pembimbing : Ikmah, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan **gagasan, rumusan dan penelitian SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 21-03-2023

Yang Menyatakan,



Muhammad Dicky Febriyanto

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Akademik SD Ukhuwah Islamiyah Kalasan Berbasis Web Dengan Kurikulum Merdeka Belajar 2022".

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sistem informasi akademik pada SD Ukhuwah Islamiyah Kalasan yang dapat mempermudah akses informasi akademik bagi guru, murid, dan wali murid. Penulis menggunakan metode analisis PIECES dan metode pengembangan aplikasi Waterfall. Selain itu, penulis juga menggunakan teknik pengumpulan data wawancara dan observasi untuk memperoleh data yang akurat dan relevan.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak/Ibu Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga dalam penulisan skripsi ini.
2. Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepala Sekolah dan seluruh staf pengajar di SD Ukhuwah Islamiyah Kalasan yang telah memberikan izin dan kerjasama dalam melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan dan pengembangan penelitian ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan masyarakat pada umumnya. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 4 Februari 2023

Muhammad Dicky Febriyanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori	11
2.2.16.a Faktor Kelayakan Teknis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Alur Penelitian	27
3.2 Objek Penelitian.....	28
3.3 Visi & Misi	28
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.4.1 Data Primer.....	29
3.4.2 Data Sekunder.....	29
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.5.1 Pengamatan (Observasi)	29
3.5.2 Wawancara (Interview)	30
3.6 Alur Sistem Lama Berjalan.....	30
3.7 Analisis Kelemahan Sistem Lama	30

3.8 Analisis Kebutuhan:.....	33
3.8.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	33
3.8.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.9 Metode Pengembangan Sistem.....	34
3.9.1 Flowchart.....	34
Flowchart sistem informasi akademik adalah diagram alur proses yang menggambarkan secara visual langkah-langkah yang dilakukan dalam sistem informasi akademik. Berikut adalah penjelasan detail dari flowchart sistem informasi akademik:	34
36	
3.10.2 Data Flow Diagram (DFD).....	36
3.10.2.a Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	38
3.10.2.b Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 1.....	39
3.10.2.c Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 2.....	40
3.10.2.d Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 3.....	41
3.10.2.e Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 4.....	42
3.11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	42
3.12 Perancangan Basis Data.....	46
3.7.3 Perhitungan Nilai Akhir.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Implementasi Antarmuka.....	49
Pada tahap implementasi program disini, antarmuka yang dibuat pada tahap perancangan diimplementasikan menjadi bentuk halaman web yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak. Adapun bentuk halaman web hasil implementasi tersebut dapat disajikan sebagai berikut:	49
4.2 Antarmuka Login.....	49
4.3 Antarmuka Admin.....	49
4.4 Antarmuka Admin - Dashboard.....	50
4.5 a Antarmuka Admin - Data User.....	50
4.5 b Antarmuka Admin - Data User Tambah.....	51
4.5 c Antarmuka Admin - Data User Edit.....	51
4.5 d Antarmuka Admin - Data User Download.....	52
4.6 a Antarmuka Admin - Data Pengumuman.....	52
4.6 b Antarmuka Admin - Data Pengumuman Edit.....	53
4.6 c Antarmuka Admin - Data Pengumuman Tambah.....	53
4.6 d Antarmuka Admin - Data Pengumuman Hapus.....	54
4.7 Antarmuka Admin – Profil Sekolah.....	54
4.8 a Antarmuka Admin – Data Guru.....	55
4.8 b Antarmuka Admin – Data Guru Tambah.....	55
4.8 c Antarmuka Admin – Data Guru Edit.....	56
4.8 d Antarmuka Admin – Data Guru Download.....	56
4.8 e Antarmuka Admin – Data Guru Import.....	57
4.9 a Antarmuka Admin – Data Tahun Pelajaran.....	58
4.9 b Antarmuka Admin – Data Tahun Pelajaran Tambah.....	58
4.10 a Antarmuka Admin – Data Mata Pelajaran.....	59
4.10 b Antarmuka Admin – Data Mata Pelajaran Tambah.....	59

4.10 c	Antarmuka Admin – Data Mata Pelajaran Edit	60
4.10 d	Antarmuka Admin – Data Mata Pelajaran Hapus.....	60
4.10 e	Antarmuka Admin – Data Mata Pelajaran Import	61
4.11 a	Antarmuka Admin – Data Kelas dan Wali	62
4.11 b	Antarmuka Admin – Data Kelas dan Wali Tambah Anggota	62
4.11 c	Antarmuka Admin – Data Kelas dan Wali Tambah Kelas	63
4.11 d	Antarmuka Admin – Data Kelas dan Wali Edit.....	64
4.11 e	Antarmuka Admin – Data Kelas dan Wali Hapus	64
4.12 a	Antarmuka Admin – Data Siswa	65
4.12 b	Antarmuka Admin – Data Siswa Tambah	66
4.12 c	Antarmuka Admin – Data Siswa Keluar.....	66
4.12 d	Antarmuka Admin – Data Siswa Edit.....	67
4.12 e	Antarmuka Admin – Data Siswa Hapus	67
4.12 f	Antarmuka Admin – Data Siswa Import.....	68
4.12 g	Antarmuka Admin – Data Siswa Download.....	68
4.13 a	Antarmuka Admin – Data Pembelajaran.....	69
4.13 b	Antarmuka Admin – Data Pembelajaran Download	70
4.14 a	Antarmuka Admin – Data Ekstrakurikuler	70
4.14 b	Antarmuka Admin – Data Ekstrakurikuler Anggota.....	71
4.14 c	Antarmuka Admin – Data Ekstrakurikuler Tambah Anggota	71
4.14 d	Antarmuka Admin – Data Ekstrakurikuler Tambah.....	72
4.14 e	Antarmuka Admin – Data Ekstrakurikuler Edit	72
4.14 f	Antarmuka Admin – Data Ekstrakurikuler Hapus	73
4.15	Antarmuka Admin – Mapping Mata Pelajaran	74
4.16 a	Antarmuka Admin – KKTP / KKM Mata Pelajaran	74
4.16 b	Antarmuka Admin – KKTP / KKM Mata Pelajaran Tambah.....	75
4.16 c	Antarmuka Admin – KKTP / KKM Mata Pelajaran Edit	75
4.16 d	Antarmuka Admin – KKTP / KKM Mata Pelajaran Import	76
4.16 e	Antarmuka Admin – KKTP / KKM Mata Pelajaran Hapus.....	77
4.17	Antarmuka Admin – Interval Predikat	77
4.18 a	Antarmuka Admin – Butir Sikap.....	78
4.18 b	Antarmuka Admin – Butir Sikap Tambah.....	78
4.18 c	Antarmuka Admin – Butir Sikap Edit	79
4.18 d	Antarmuka Admin – Butir Sikap Import.....	79
4.19 a	Antarmuka Admin – Data Tujuan Pembelajaran	80
4.19 b	Antarmuka Admin – Data Tujuan Pembelajaran Tambah	80
4.19 c	Antarmuka Admin – Data Tujuan Pembelajaran Edit.....	81
4.19 d	Antarmuka Admin – Data Tujuan Pembelajaran Hapus	82
4.20 a	Antarmuka Admin – Tanggal Raport	82
4.20 b	Antarmuka Admin – Tanggal Raport Tambah.....	83
4.20 c	Antarmuka Admin – Tanggal Raport Edit	83
4.20 d	Antarmuka Admin – Tanggal Raport Hapus.....	84
4.21	Antarmuka Admin – Validasi Raport.....	84
4.22	Antarmuka Admin – Hasil Penilaian.....	85
4.23	Antarmuka Admin – Rekap Kehadiran Siswa	88
4.24	Antarmuka Admin – Leger Nilai Siswa	88

4.25 Antarmuka Admin – Cetak Raport.....	88
4.26 Antarmuka Admin – Kelola Profil	89
4.27 Antarmuka Guru	90
4.28 Antarmuka Guru - Dashboard.....	90
4.29 a Antarmuka Guru – Tujuan Pembelajaran	91
4.29 b Antarmuka Guru – Tujuan Pembelajaran Tambah	91
4.29 c Antarmuka Guru – Tujuan Pembelajaran Edit.....	92
4.29 d Antarmuka Guru – Tujuan Pembelajaran Hapus	93
4.30 Antarmuka Guru – Rencana Penilaian Nilai.....	93
4.31 Antarmuka Guru – Input Nilai.....	98
4.32 Antarmuka Guru – Input Nilai Ekstrakurikuler	102
4.33 Antarmuka Guru – Nilai Akhir Raport.....	103
4.34 Antarmuka Guru – Input Deskripsi Nilai Akhir	106
4.35 Antarmuka Guru – Kelola Profil	107
4.36 Antarmuka Wali Kelas.....	107
4.37 Antarmuka Wali Kelas - Dashboard.....	107
4.38 Antarmuka Wali Kelas – Data Peserta Didik	108
4.39 a Antarmuka Wali Kelas – Input Data dan Nilai	109
4.39 b Antarmuka Wali Kelas – Input Data dan Nilai Tambah Prestasi...109	
4.39 c Antarmuka Wali Kelas – Input Data dan Nilai Tambah Catatan...110	
4.40 Antarmuka Wali Kelas – Cek Status Penilaian	110
4.41 Antarmuka Wali Kelas – Hasil Pengelolaan Nilai.....	111
4.42 Antarmuka Wali Kelas – Proses Capaian Kompetensi Sikap.....	111
4.43 Antarmuka Wali Kelas – Leger Nilai Siswa.....	112
4.44 Antarmuka Wali Kelas – Cetak Raport	112
4.45 Antarmuka Wali – Kelola Profil.....	113
4.46 Antarmuka Siswa	114
4.47 Antarmuka Siswa - Dashboard	114
4.48 Antarmuka Siswa - Ekstrakurikuler	115
4.49 Antarmuka Siswa – Rekap Kehadiran	115
4.50 Antarmuka Siswa – Nilai Akhir Semester	116
4.51 Antarmuka Siswa – Kelola Profil.....	116
4.52 Perbandingan Hasil Sistem Sebelumnya – Data Leger Nilai	117
4.53 Perbandingan Hasil Sistem Sebelumnya – Raport Nilai Akhir	120
4.2.1 Tahapan Pengujian Sistem.....	125
4.3 Implementasi & Relasi Database	128
BAB V PENUTUP	131
5.1 Kesimpulan	131
5.2 Saran	131
REFERENSI	133
LAMPIRAN.....	134

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2 DFD.....	14
Tabel 3 Flowchart	16
Tabel 4 ERD.....	21
Tabel 5 Lisensi Software.....	25
Tabel 6 Kelayakan Jadwal	26
Tabel 7 Analisis Kelemahan Kinerja Sistem Lama	31
Tabel 8 Analisis Kelemahan Informasi Sistem Lama.....	31
Tabel 9 Analisis Kelemahan Ekonomi Sistem Lama.....	31
Tabel 10 Analisis Kelemahan Kendali Sistem Lama.....	32
Tabel 11 Analisis Kelemahan Efisiensi Sistem Lama	32
Tabel 12 Analisis Kelemahan Layanan Sistem Lama	32
Tabel 13 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
Tabel 14 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
Tabel 15 Pengujian Menu Login.....	125
Tabel 16 Pengujian Menu Dashboard Admin.....	125
Tabel 17 Pengujian Menu Dashboard Guru.....	126
Tabel 18 Pengujian Menu Dashboard Wali Kelas	127
Tabel 19 Pengujian Menu Dashboard Siswa	128

DAFTAR GAMBAR

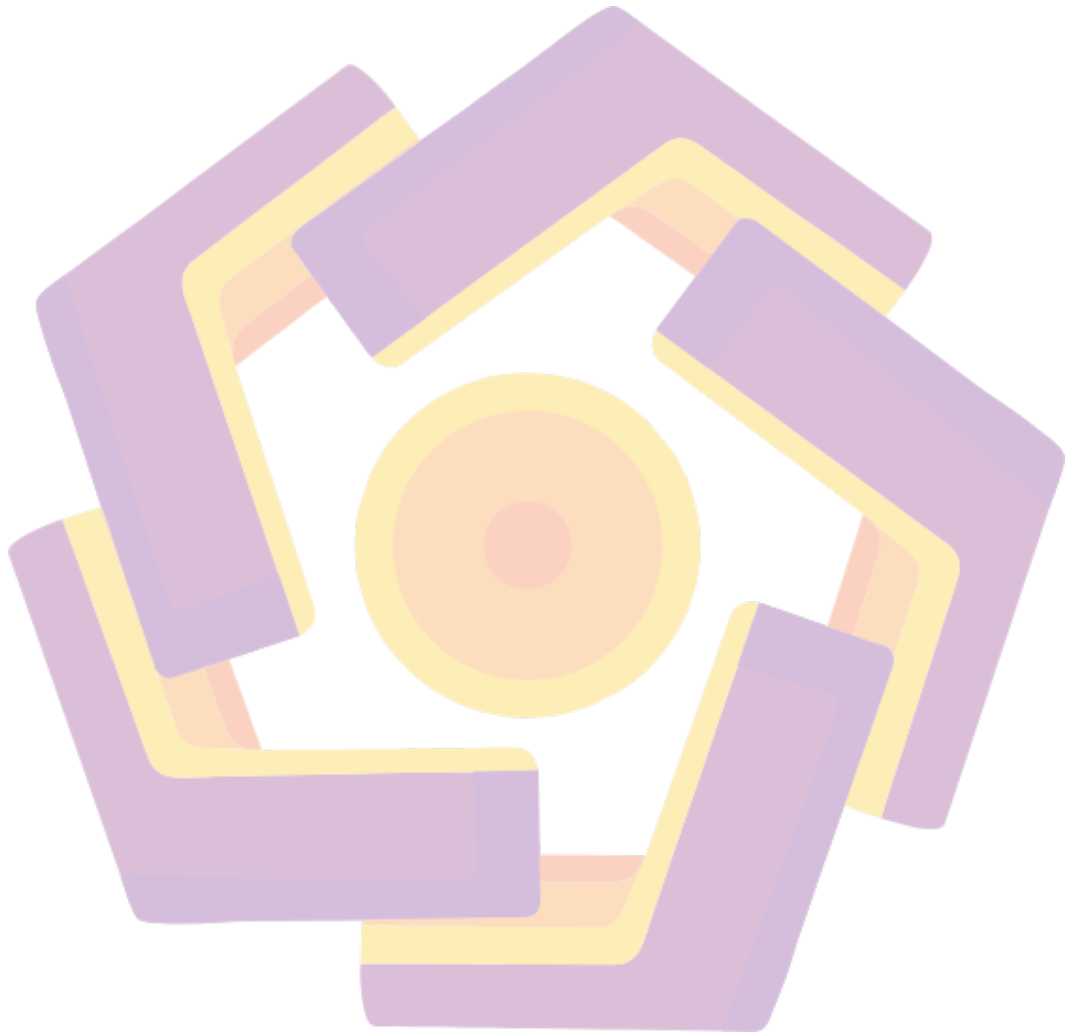
Gambar 1 Contoh DFD Level 0	15
Gambar 2 Contoh DFD Level 1	15
Gambar 3 Contoh Flowchart.....	18
Gambar 4 Contoh ERD	22
Gambar 5 Waterfall.....	23
Gambar 6 Alur Penelitian	28
Gambar 7 Flowchart.....	36
Gambar 8 DFD Level 0.....	38
Gambar 9 DFD Level 1 Proses 1	39
Gambar 10 DFD Level 1 Proses 2	40
Gambar 11 DFD Level 1 Proses 3	41
Gambar 12 DFD Level 1 Proses 4	42
Gambar 13 Implementasi ERD	46
Gambar 14 Perancangan Database.....	47
Gambar 15 Perhitungan Nilai Akhir	48
Gambar 16 Login Page	49
Gambar 17 Dashboard Admin	50
Gambar 18 Data User.....	51
Gambar 19 Tambah Data User Admin	51
Gambar 20 Edit Data User	52
Gambar 21 Download Data User	52
Gambar 22 Data Pengumuman	53
Gambar 23 Edit Data Pengumuman.....	53
Gambar 24 Tambah Data Pengumuman	54
Gambar 25 Hapus Data Pengumuman	54
Gambar 26 Profil Sekolah.....	55
Gambar 27 Data Guru	55
Gambar 28 Tambah Data Guru	56
Gambar 29 Edit Data Guru	56
Gambar 30 Download Data Guru	57
Gambar 31 Import Data Guru	57
Gambar 32 Data Tahun Pelajaran	58
Gambar 33 Tambah Data Tahun Pelajaran	59
Gambar 34 Data Mata Pelajaran	59
Gambar 35 Tambah Data Mata Pelajaran	60
Gambar 36 Edit Data Mata Pelajaran	60
Gambar 37 Hapus Data Mata Pelajaran.....	61
Gambar 38 Input Data Mata Pelajaran.....	61
Gambar 39 Data Kelas	62
Gambar 40 Tambah Anggota Kelas.....	63
Gambar 41 Tambah Data Kelas	64
Gambar 42 Edit Data Kelas	64
Gambar 43 Hapus Data Kelas	65
Gambar 44 Data Siswa.....	65

Gambar 45 Tambah Data Siswa.....	66
Gambar 46 Registrasi Data Siswa Keluar.....	67
Gambar 47 Edit Data Siswa.....	67
Gambar 48 Hapus Data Siswa.....	68
Gambar 49 Import Data Siswa.....	68
Gambar 50 Download Data Siswa.....	69
Gambar 51 Data Pembelajaran.....	69
Gambar 52 Download Data Pembelajaran.....	70
Gambar 53 Data Ekstrakurikuler.....	71
Gambar 54 Kelola Data Anggota Ekstrakurikuler.....	71
Gambar 55 Tambah Data Anggota Ekstrakurikuler.....	72
Gambar 56 Tambah Data Ekstrakurikuler.....	72
Gambar 57 Edit Data Ekstrakurikuler.....	73
Gambar 58 Hapus Data Ekstrakurikuler.....	73
Gambar 59 Mapping Mata Pelajaran.....	74
Gambar 60 KKTP Mata Pelajaran.....	75
Gambar 61 Tambah KKTP Mata Pelajaran.....	75
Gambar 62 Edit KKTP Mata Pelajaran.....	76
Gambar 63 Import KKTP Mata Pelajaran.....	76
Gambar 64 Hapus KKTP Mata Pelajaran.....	77
Gambar 65 Interval Predikat.....	77
Gambar 66 Butir-Butir Sikap.....	78
Gambar 67 Tambah Butir-Butir Sikap.....	79
Gambar 68 Edit Butir-Butir Sikap.....	79
Gambar 69 Import Butir-Butir Sikap.....	80
Gambar 70 Data Tujuan Pembelajaran.....	80
Gambar 71 Tambah Data Tujuan Pembelajaran.....	81
Gambar 72 Edit Data Tujuan Pembelajaran.....	81
Gambar 73 Hapus Data Tujuan Pembelajaran.....	82
Gambar 74 Tanggal Raport.....	82
Gambar 75 Tambah Tanggal Raport.....	83
Gambar 76 Edit Tanggal Raport.....	84
Gambar 77 Hapus Tanggal Raport.....	84
Gambar 78 Validasi Data.....	85
Gambar 79 Status Penilaian.....	85
Gambar 80 Hasil Pengelolaan Nilai.....	86
Gambar 81 Nilai Raport Semester.....	87
Gambar 82 Rekap Kehadiran Siswa.....	88
Gambar 83 Leger Nilai Siswa.....	88
Gambar 84 Cetak Raport Semester.....	89
Gambar 85 Kelola Profil.....	90
Gambar 86 Cetak Raport Semester.....	91
Gambar 87 Data Tujuan Pembelajaran.....	91
Gambar 88 Tambah Data Tujuan Pembelajaran.....	92
Gambar 89 Edit Data Tujuan Pembelajaran.....	92
Gambar 90 Hapus Data Tujuan Pembelajaran.....	93

Gambar 91 Rencana Nilai Formatif	94
Gambar 92 Rencana Nilai Sumatif	95
Gambar 93 Rencana Butir Spiritual	96
Gambar 94 Rencana Butir Sosial	97
Gambar 95 Rencana Bobot PH PTS & PAS	97
Gambar 96 Input Nilai Formatif	99
Gambar 97 Input Nilai Sumatif	100
Gambar 98 Input Nilai Butir Spiritual	101
Gambar 99 Input Nilai Butir Sosial	101
Gambar 100 Input Nilai PTS & PAS	102
Gambar 101 Input Nilai Ekstrakurikuler	103
Gambar 102 Kirim Nilai Akhir	104
Gambar 103 Lihat Nilai Akhir Terkirim	105
Gambar 104 Input Capaian Kompetensi Nilai Siswa	107
Gambar 105 Input Capaian Kompetensi Nilai Siswa	107
Gambar 106 Cetak Raport Semester	108
Gambar 107 Data Peserta Didik	108
Gambar 108 Input Kehadiran Siswa	109
Gambar 109 Tambah Data Prestasi Siswa	109
Gambar 110 Tambah Catatan Wali Kelas	110
Gambar 111 Status Penilaian Guru	111
Gambar 112 Hasil Pengelolaan Nilai	111
Gambar 113 Capaian Kompetensi Sikap	112
Gambar 114 Leger Nilai Siswa	112
Gambar 115 Cetak Raport	113
Gambar 116 Kelola Profil	114
Gambar 117 Dashboard Siswa	115
Gambar 118 Ekstrakurikuler Siswa	115
Gambar 119 Rekap Kehadiran Siswa	116
Gambar 120 Nilai Akhir Semester	116
Gambar 121 Kelola Profil	117
Gambar 122 Tabel Leger Nilai Sumatif Lama	118
Gambar 123 Tabel Leger Nilai Sumatif Baru	119
Gambar 124 Raport Nilai Akhir Lama	122
Gambar 125 Raport Nilai Akhir Baru	124
Gambar 126 Implementasi & Relasi Tabel Database	130

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penyerahan Data Sekolah	135
------------------------------------------	-----



INTISARI

Sistem akademik di Sekolah Dasar Islam Terpadu Kalasan dianggap tidak efektif dimana pencatatan data guru, siswa, mata pelajaran, dan penilaian masih dicatat dalam pembukuan sehingga mudah rusak atau hilang serta pembuatan laporan yang memakan waktu lama, untuk itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang mengintegrasikan seluruh proses penting suatu lembaga pendidikan ke dalam suatu sistem informasi yang didukung oleh teknologi modern serta menggunakan kurikulum Merdeka Belajar sesuai dengan ketetapan Pemerintah. Penulis menggunakan metode PIECES untuk analisis kelayakan sistem dan Waterfall untuk pengembangan sistem dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan seperti diagram konteks dan data flow diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akademik adalah PHP dengan framework Laravel dan database yang digunakan adalah MySQL. Hasil akhir penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu produk berupa sistem informasi akademik berbasis website yang dirancang untuk mengelola data akademik guna mendukung proses belajar mengajar untuk digunakan di Sekolah Dasar Islam Terpadu Kalasan. Website menghasilkan output berupa e-raport akademik yang dapat membantu staf untuk mengelola data siswa, guru, serta penilaian akhir.

Kata kunci: Sistem Informasi, Web, Akademik, PHP, MySQL.

ABSTRACT

The academic system at the Kalasan Integrated Islamic Elementary School is considered ineffective, where recording of teacher, student, subject, and assessment data is still recorded in books which are easily damaged or lost, and report generation takes a long time. Therefore, an application is needed that integrates all important processes of an educational institution into an information system that is supported by modern technology and uses the Merdeka Belajar curriculum in accordance with government regulations. The author used the PIECES method to analyze the system feasibility and Waterfall for system development with several tools and techniques such as context diagrams and data flow diagrams. The programming language used to design and implement the academic information system is PHP with the Laravel framework and the database used is MySQL. The final result of this research aims to create a product in the form of a web-based academic information system designed to manage academic data to support the teaching and learning process for use at the Kalasan Integrated Islamic Elementary School. The website produces output in the form of an e-academic report that can help staff manage student, teacher, and final assessment data.

Keyword: Information System, Web, Academic, PHP, MySQL.