

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR KURIKULUM 2013
UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN PENILAIAN DIMASA
COVID 19 BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Ghaly Fadhillah

15.12.8378

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR KURIKULUM 2013
UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN PENILAIAN DIMASA
COVID 19 BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ghaly Fadhillah

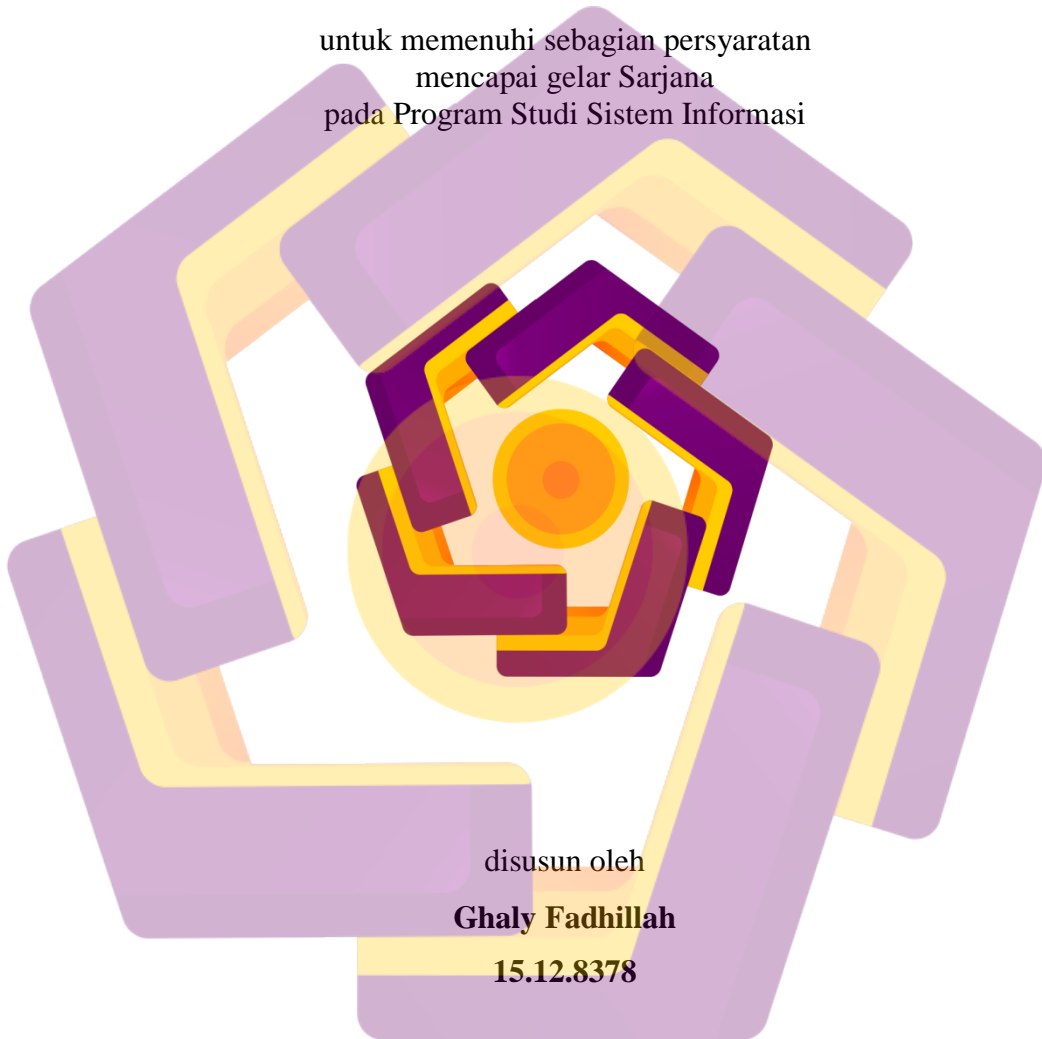
15.12.8378

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR KURIKULUM 2013
UNTUK Mendukung KEGIATAN PENILAIAN DIMASA
COVID 19 BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Ghaly Fadhillah

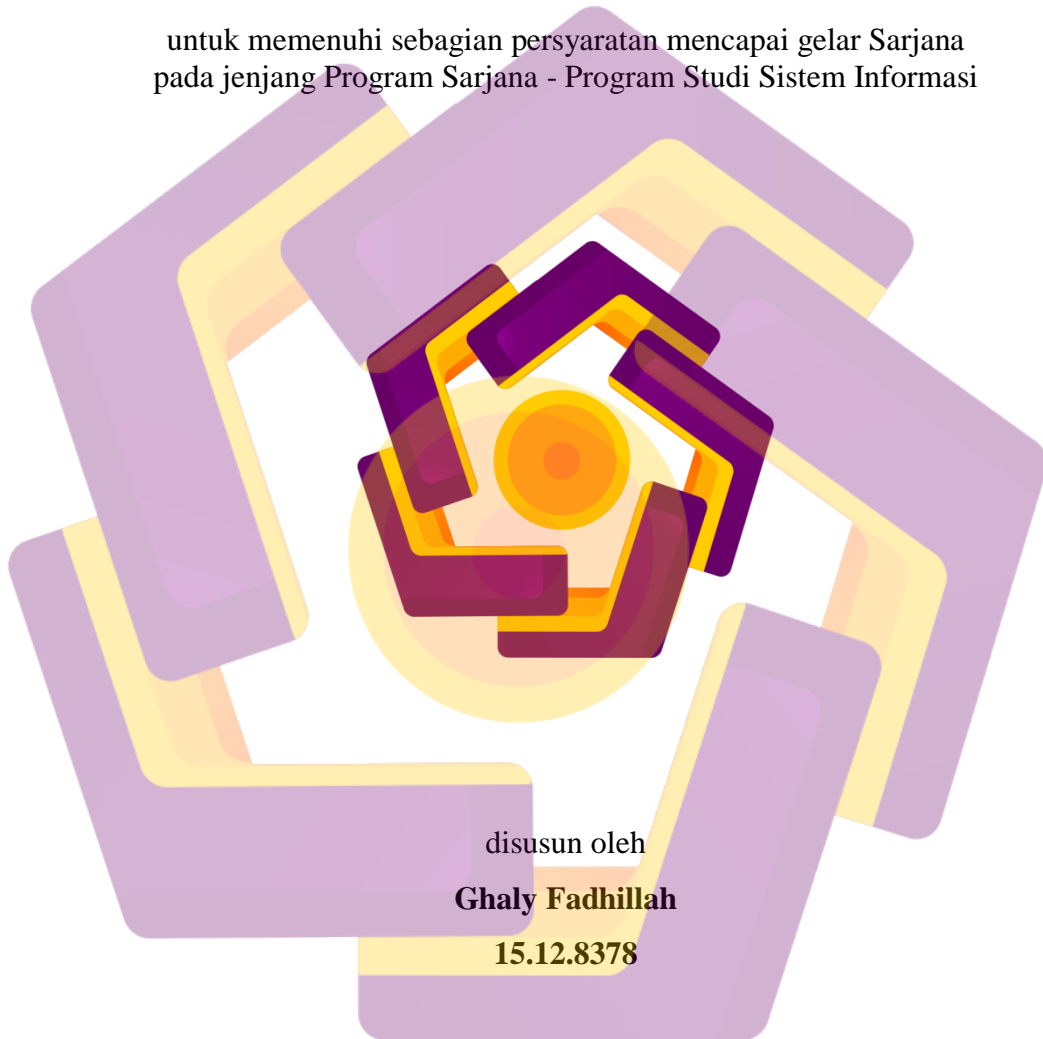
15.12.8378

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR KURIKULUM 2013
UNTUK Mendukung KEGIATAN PENILAIAN DIMASA
COVID 19 BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada jenjang Program Sarjana - Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Ghaly Fadhillah

15.12.8378

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR KURIKULUM 2013 UNTUK Mendukung KEGIATAN PENILAIAN DIMASA COVID 19 BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ghaly Fadhillah

15.12.8378

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Februari 2021

Dosen Pembimbing,

Ikmah, M.Kom.
NIK. 190302282

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR KURIKULUM 2013 UNTUK Mendukung KEGIATAN PENILAIAN DIMASA COVID 19 BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ghaly Fadhilah

15.12.8378

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Februari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Ikmah, M.Kom
NIK. 190302282

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 11 Maret 2021



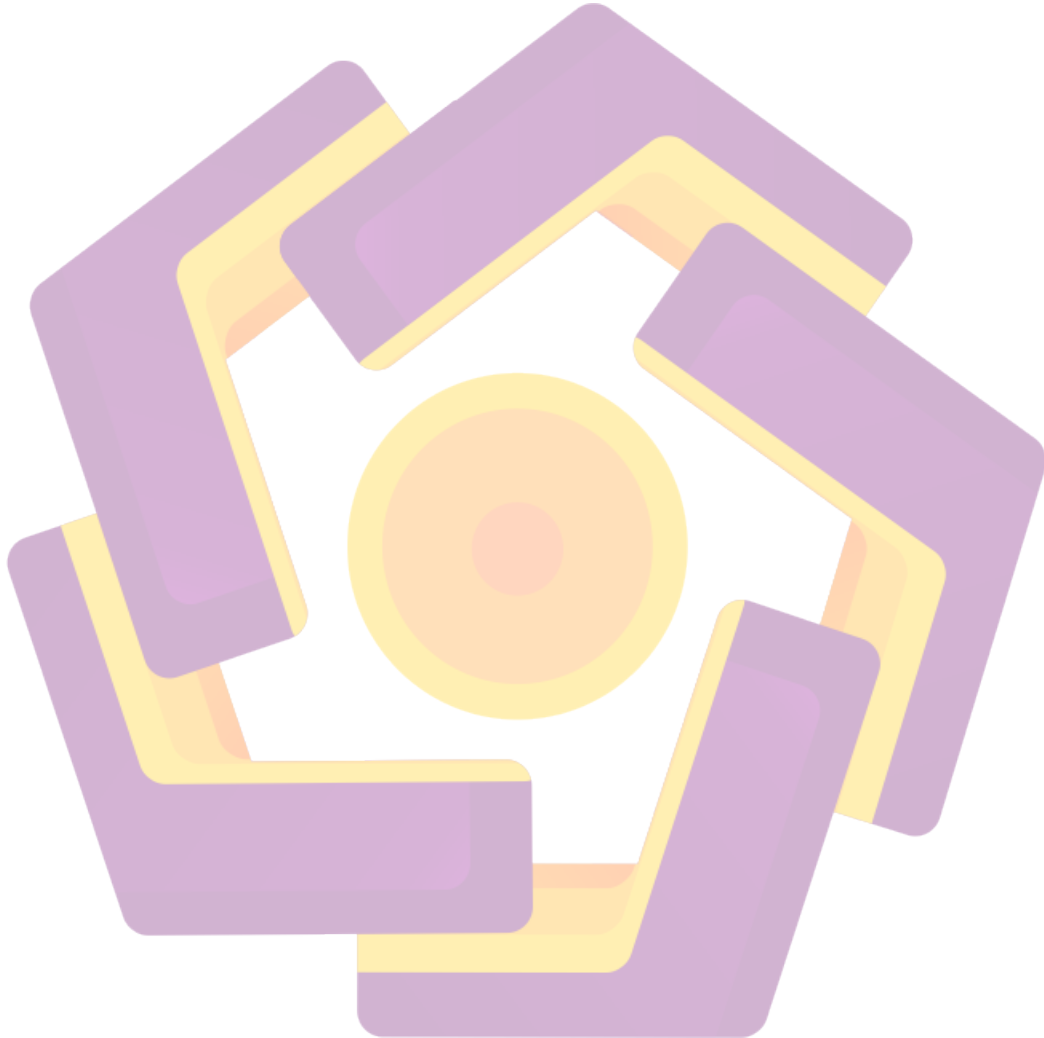
Ghaly Fadhillah

NIM. 15.12.8378

MOTTO

“Beribadah, bekerja dan berusaha untuk mempersiapkan diri menerima takdir Allah SWT dalam menjalani kehidupan, agar menjadi manfaat bagi setiap orang”

(Ghaly Fadhillah)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamiin puji syukur atas berkat dan rahmat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta. Hanya kepada-Mu lah hamba menyembah dan memohon, serta kepada Rasulullah Muhammad SAW dan para nabi yang lain serta para sahabatnya. Terima kasih atas semua berkah dan rahmat yang Engkau berikan kepada hamba-Mu ini.
2. Umi dan Papa tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung saya disetiap waktu dalam suka cita perjuangan saya menjadi pribadi yang mandiri dan kuat.
3. Almh. Rosmini selaku nenek saya yang selalu mendoakan saya setiap saat selama saya berjuang dan merantau di kota Yogyakarta.
4. Lorin Enjubella Putri yang selalu setia menemani, mendoakan dan mendukung saya dalam setiap kondisi baik suka maupun duka. Selalu memberi semangat dan perhatian kepada saya.
5. Ibu Ikmah, M.Kom selalu dosen pembimbing saya yang dengan tulus telah menerima dan membimbing saya dengan penuh kesabaran, keramahan dan ikhlas luar biasa, semoga ibu selalu diberikan kelancaran rezeki dan kesehatan setiap waktu.
6. Gilang Agasta selaku abang saya yang telah bersedia mengantar saya sewaktu pertama kali merantau 2015 dan memberikan pelajaran serta informasi bagaimana cara menjalani kehidupan di kota Yogyakarta dengan baik.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpah rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penilaian Siswa Dalam Bentuk E-Rapor Dengan Menerapkan Sistem Penilaian Kurikulum 2013 Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Daring Dimasa Covid 19 Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter 3, JQuery dan Database Mysql” dengan lancar.

Penulis menyadari sepenuhnya, tanpa bimbingan dari berbagai pihak, Tugas Akhir Skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si.MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Ikmah, M.Kom selaku dosen pembimbing yang memberikan dukungan dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
4. Kepada orang tua dan segenap keluarga tercinta yang telah memberikan doa, dukungan dan kasih sayang yang tak terhingga.
5. Kepada SD Muhammadiyah Bendo Kulon Progo yang telah bersedia membantu dan mencoba sistem hasil perancangan dari penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan lancar.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih jika ada saran maupun kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penyusunan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 11 Maret 2021
Penulis

Ghaly Fadhilah
15.12.8378

DAFTAR ISI

JUDUL	1
PERSETUJUAN.....	IV
PENGESAHAN	V
PERNYATAAN	VI
MOTTO.....	VII
PERSEMBAHAN	VIII
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XV
INTISARI.....	XIX
ABSTRACT	XX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN	5
1.6 METODE PENELITIAN	6
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 KAJIAN PUSTAKA	11
2.2 DASAR TEORI	13
2.3 METODE ANALISIS	16
2.4 KONSEP PEMODELAN SISTEM.....	20
2.5 KONSEP BASIS DATA.....	24

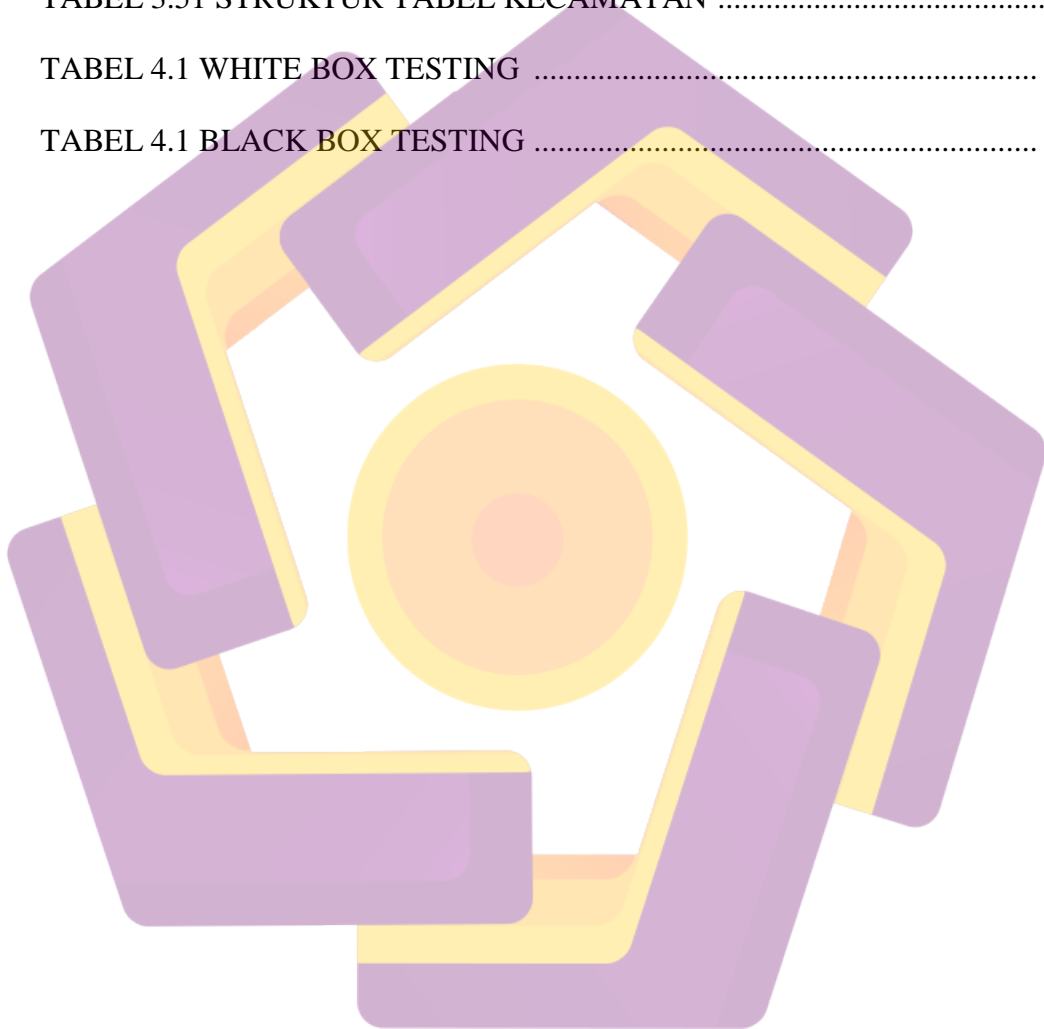
2.6 PERANGKAT LUNAK DAN BAHASA PEMROGRAMAN	25
2.7 METODE TESTING	28
2.8 METODE PERHITUNGAN PENILAIAN	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1 TINJAUAN UMUM	30
3.2 ANALISIS SISTEM.....	31
3.3 ANALISIS KELEMAHAN SISTEM	31
3.4 KESIMPULAN ANALISIS KELEMAHAN SISTEM	39
3.5 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	39
3.6 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	56
3.7 PERANCANGAN BASIS DATA, RELASI TABEL DAN FLOWCHART.....	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	110
4.1 DATA PENILAIAN	110
4.1.1 ISTILAH DAN RUMUS PERHITUNGAN.....	111
4.1.1 INPUT NILAI DAN HASIL.....	112
4.1.1 NILAI AKHIR, PREDIKAT DAN DESKRIPSI.....	114
4.1.1 KESIMPULAN PERCOBAAN INPUT NILAI.....	118
4.2 HASIL IMPLEMENTASI DAN TESTIMONI.....	119
4.3 TESTING SISTEM.....	122
4.3.1 <i>WHITE BOX TESTING</i>	122
4.3.2 <i>BLACK BOX TESTING</i>	129
BAB V PENUTUP	137
5.1 KESIMPULAN	137
5.2 SARAN.....	138
DAFTAR PUSTAKA.....	140
LAMPIRAN	142

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 PERBEDAAN SISTEM LAMA DAN SISTEM BARU	12
TABEL 2.2 SIMBOL FLOWCHART	19
TABEL 2.3 DATA FLOW DIAGRAM (DFD)	21
TABEL 2.4 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)	22
TABEL 3.1 HASIL ANALISIS KINERJA (PERFORMANCE)	32
TABEL 3.2 HASIL ANALISIS INFORMASI (INFORMATION).....	33
TABEL 3.3 HASIL ANALISIS EKONOMI (ECONOMY)	35
TABEL 3.4 HASIL ANALISIS PENGENDALIAN (CONTROL).....	36
TABEL 3.5 HASIL ANALISIS EFISIENSI (EFFICIENCY)	37
TABEL 3.6 HASIL ANALISIS LAYANAN (SERVICE)	38
TABEL 3.7 SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS (HARDWARE).....	54
TABEL 3.8 SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK (SOFTWARE)	55
TABEL 3.9 STRUKTUR TABEL USERS	66
TABEL 3.10 STRUKTUR TABEL DATA USERS	66
TABEL 3.11 STRUKTUR TABEL USERS GROUPS	68
TABEL 3.12 STRUKTUR TABEL GROUPS	68
TABEL 3.13 STRUKTUR TABEL LOGIN ATTEMPTS	69
TABEL 3.14 STRUKTUR TABEL SISWA	60
TABEL 3.15 STRUKTUR TABEL SISWA DIAMPU GURU	70
TABEL 3.16 STRUKTUR TABEL TAHUN PELAJARAN	71
TABEL 3.17 STRUKTUR TABEL KELAS	71
TABEL 3.18 STRUKTUR TABEL KELAS DIAMPU GURU	72
TABEL 3.19 STRUKTUR TABEL MATA PELAJARAN	72
TABEL 3.20 STRUKTUR TABEL MATA PELAJARAN DIAMPU GURU ..	73

TABEL 3.21 STRUKTUR TABEL KKM MATA PELAJARAN	73
TABEL 3.22 STRUKTUR TABEL INTERVAL PREDIKAT	73
TABEL 3.23 STRUKTUR TABEL BUTIR SIKAP	74
TABEL 3.24 STRUKTUR TABEL EKSTRAKURIKULER	75
TABEL 3.25 STRUKTUR TABEL EKSTRAKURIKULER DIKUTI SISWA	75
TABEL 3.26 STRUKTUR TABEL KESEHATAN	76
TABEL 3.27 STRUKTUR TABEL KESEHATAN SISWA	76
TABEL 3.28 STRUKTUR TABEL KEHADIRAN SISWA	77
TABEL 3.29 STRUKTUR TABEL PRESTASI SISWA	77
TABEL 3.30 STRUKTUR TABEL CATATAN WALI SISWA	78
TABEL 3.31 STRUKTUR TABEL PROFILE SEKOLAH	78
TABEL 3.32 STRUKTUR TABEL KOMPETENSI DASAR	80
TABEL 3.33 STRUKTUR TABEL RENCANA NILAI PENGETAHUAN	80
TABEL 3.34 STRUKTUR TABEL RENCANA NILAI KETERAMPILAN	81
TABEL 3.35 STRUKTUR TABEL RENCANA NILAI SOSIAL	81
TABEL 3.36 STRUKTUR TABEL RENCANA NILAI SPIRITUAL	82
TABEL 3.37 STRUKTUR TABEL NILAI PENGETAHUAN	83
TABEL 3.38 STRUKTUR TABEL NILAI PENGETAHUAN PTS PAS	83
TABEL 3.39 STRUKTUR TABEL NILAI KETERAMPILAN	84
TABEL 3.40 STRUKTUR TABEL NILAI SOSIAL	84
TABEL 3.41 STRUKTUR TABEL NILAI SPIRITUAL	85
TABEL 3.42 STRUKTUR TABEL DESKRIPSI NILAI PENGETAHUAN ...	86
TABEL 3.43 STRUKTUR TABEL DESKRIPSI NILAI KETERAMPILAN ...	86
TABEL 3.44 STRUKTUR TABEL DESKRIPSI NILAI SOSIAL	87
TABEL 3.45 STRUKTUR TABEL DESKRIPSI NILAI SPIRITUAL	87

TABEL 3.46 STRUKTUR TABEL WEB CONFIG	88
TABEL 3.47 STRUKTUR TABEL LOG ACTIVITY	88
TABEL 3.48 STRUKTUR TABEL DIKLAT USERS	89
TABEL 3.49 STRUKTUR TABEL PROVINSI	89
TABEL 3.50 STRUKTUR TABEL KOTA	90
TABEL 3.51 STRUKTUR TABEL KECAMATAN	90
TABEL 4.1 WHITE BOX TESTING	122
TABEL 4.1 BLACK BOX TESTING	129



DAFTAR GAMBAR

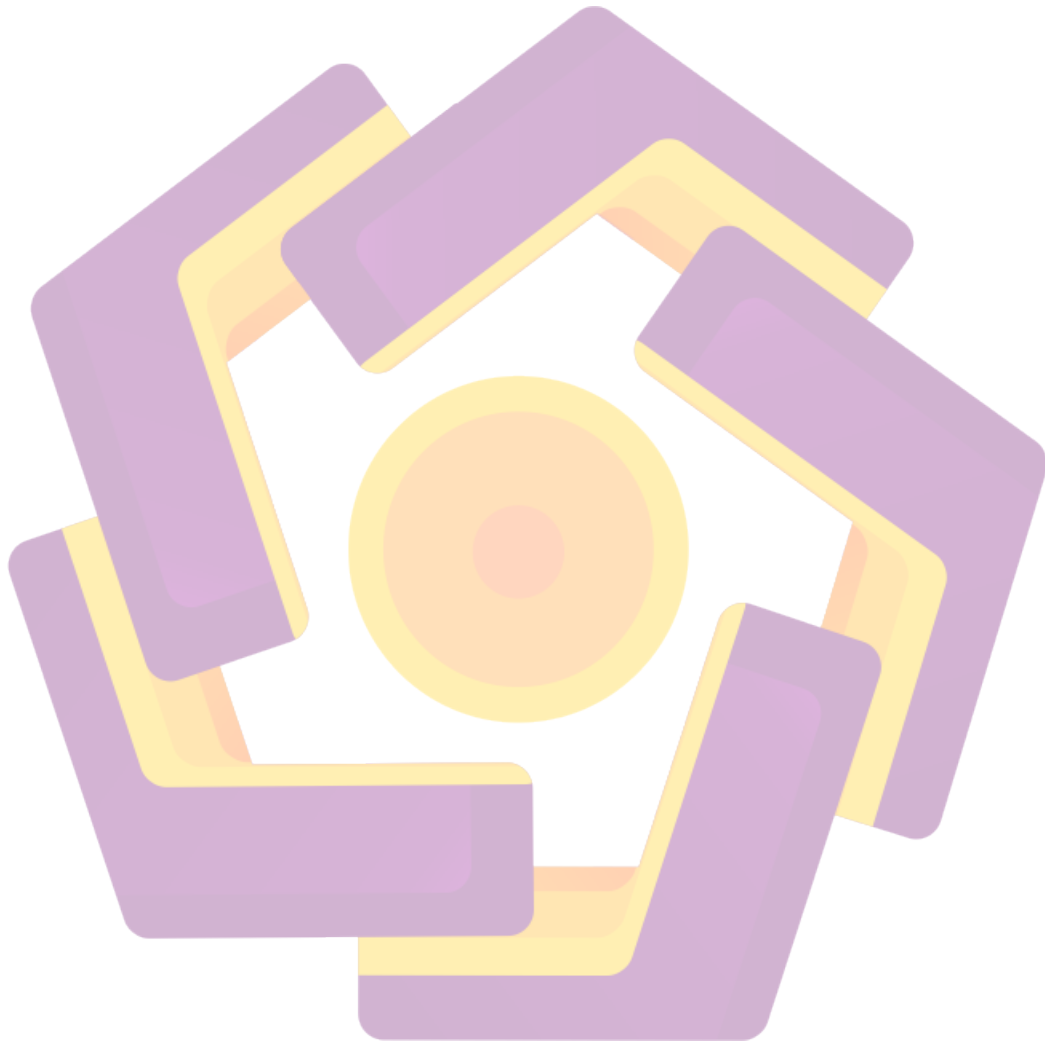
GAMBAR 3.1 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD).....	58
GAMBAR 3.2 FLOWCHART ADMINISTRATOR.....	59
GAMBAR 3.3 FLOWCHART GURU KELAS	60
GAMBAR 3.4 FLOWCHART GURU	61
GAMBAR 3.5 DIAGRAM CONTEXT.....	62
GAMBAR 3.6 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 0	63
GAMBAR 3.7 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1	64
GAMBAR 3.8 RELASI ANTAR TABLE.....	65
GAMBAR 3.9 LOGIN PENGGUNA	91
GAMBAR 3.10 HALAMAN UTAMA ADMINISTRATOR	92
GAMBAR 3.11 HALAMAM OLAH DATA PENGGUNA	92
GAMBAR 3.12 TAMBAH PENGGUNA	93
GAMBAR 3.13 DETAIL DATA PENGGUNA	93
GAMBAR 3.14 HALAMAN OLAH DATA SISWA	94
GAMBAR 3.15 HALAMAN OLAH DATA TAHUN PELAJARAN	94
GAMBAR 3.16 MENU TAMBAH UBAH DATA TAHUN PELAJARAN	95
GAMBAR 3.17 HALAMAN OLAH DATA KELAS	95
GAMBAR 3.18 HALAMAN OLAH DATA MATA PELAJARAN	96
GAMBAR 3.19 MENU TAMBAH UBAH DATA MATA PELAJARAN	96
GAMBAR 3.20 HALAMAN OLAH DATA INTERVAL PREDIKAT	97
GAMBAR 3.21 MENU TAMBAH UBAH DATA INTERVAL PREDIKAT ...	97
GAMBAR 3.22 HALAMAN RINCIAN NILAI.....	98
GAMBAR 3.23 HALAMAN RADAR NILAI RAPOR.....	98
GAMBAR 3.24 GRAFIK RINCIAN NILAI SISWA.....	100

GAMBAR 3.25 GRAFIK NILAI SELURUH SISWA.....	100
GAMBAR 3.26 HALAMAN CETAK RAPOR	101
GAMBAR 3.26.1 HASIL CETAK E-RAPOR DALAM BENTUK PDF	101
GAMBAR 3.27 HALAMAN CETAK LEGER NILAI	102
GAMBAR 3.27.1 HASIL CETAK LEGER NILAI.....	102
GAMBAR 3.28 HALAMAN PENGATURAN WEBSITE.....	103
GAMBAR 3.29 HALAMAN UTAMA GURU KELAS	103
GAMBAR 3.30 HALAMAN OLAH DATA PERIODIK SISWA.....	104
GAMBAR 3.31 HALAMAN INPUT KEHADIRAN SISWA	104
GAMBAR 3.32 HALAMAN OLAH DATA DESKRIPSI SIKAP	105
GAMBAR 3.33 GRAFIK NILAI SIKAP SISWA.....	105
GAMBAR 3.34 HALAMAN UTAMA GURU	106
GAMBAR 3.35 HALAMAN OLAH DATA KOMPETENSI DASAR	106
GAMBAR 3.36 HALAMAN OLAH DATA RENCANA NILAI PENGETAHUAN	107
GAMBAR 3.37 HALAMAN OLAH DATA RENCANA NILAI SIKAP SOSIAL.....	107
GAMBAR 3.38 HALAMAN INPUT NILAI PENGETAHUAN.....	108
GAMBAR 3.39 HALAMAN INPUT NILAI SIKAP SOSIAL.....	108
GAMBAR 3.40 HALAMAN PROSES DESKRIPSI NILAI AKHIR SISWA	109
GAMBAR 4.1 PENYERAHAN DATA PENILAIAN	110
GAMBAR 4.2 DATA PENILAIAN BAHASA INDONESIA SD.....	112
GAMBAR 4.3 INPUT NILAI KE DALAM SISTEM.....	113

GAMBAR 4.4 HASIL PENGELOLAAN NILAI PIHAK SD MUHAMMADIYAH BENDO	113
GAMBAR 4.5 HASIL PENGELOLAAN NILAI OLEH SISTEM INFORMASI	114
GAMBAR 4.6 HASIL NILAI AKHIR SD MUHAMMADIYAH BENDO	114
GAMBAR 4.7 HASIL NILAI AKHIR OLEH SISTEM	115
GAMBAR 4.8 DESKRIPSI NILAI PREDIKAT OTOMATIS	115
GAMBAR 4.9 SUMBER URAIAN DARI DESKRIPSI YANG DIPEROLEH	115
GAMBAR 4.10 GRAFIK PERBANDINGAN NILAI PER KD DAN KKM	116
GAMBAR 4.11 GRAFIK RATA – RATA NILAI SELURUH SISWA	116
GAMBAR 4.12 GRAFIK RATA – RATA NILAI SELURUH KELAS	117
GAMBAR 4.13 HASIL E-RAPOR UNTUK BAHASA INDONESIA	117
GAMBAR 4.14 PERBEDAAN HASIL NILAI AKHIR KELIRU	118
GAMBAR 4.15 SKETSA PERHITUNGAN MANUAL MENGGUNAKAN POWERPOINT	118
GAMBAR 4.16 TESTIMONI KEPALA SD MUHAMMADIYAH BENDO	119
GAMBAR 4.17 PERNYATAAN PENGELOLAAN MENGGUNAKAN EXCEL	120
GAMBAR 4.18 PERNYATAAN LAMA PROSES INPUT DAN PENYERAHAN RAPOR	120
GAMBAR 4.19 DIAGRAM PERBANDINGAN PERFORMA SISTEM	121
LAMPIRAN 1 SURAT IZIN PENELITIAN DARI OBJEK	142

LAMPIRAN 2 IMPLEMENTASI DAN PENYERAHAN SISTEM KEPADA SD MUHAMMADIYAH 143

LAMPIRAN 3 PENYERAHAN DATA SD MUHAMMADIYAH BENDO OLEH KEPALA SEKOLAH 143



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi penilaian dan e-rapor yang digunakan untuk memfasilitasi dan mempermudah kegiatan penilaian serta menghasilkan berbagai informasi dari hasil pengelolaan nilai pada pembelajaran daring serta mendukung kebijakan pemerintah dalam pembatasan kegiatan pembelajaran tatap muka dimasa pandemi *covid 19*. *Covid 19* atau virus Corona atau *severe acute respiratory syndrome coronavirus 2* (SARS-CoV-2) adalah virus yang menyerang sistem pernapasan hingga dapat menyebabkan kematian.

Penelitian ini akan membahas bagaimana cara membuat sebuah sistem informasi penilaian yang menerapkan sistem penilaian kurikulum 2013 Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan agar dapat memudahkan pihak sekolah dalam melakukan pengelolaan nilai dan menyajikan informasi berupa e-rapor dengan cepat, tepat dan jelas dalam mendukung kegiatan belajar daring serta kebijakan pemerintah yang membatasi kegiatan tatap muka dimasa *covid-19*.

Hasil perancangan dari sistem informasi penilaian dalam bentuk e-rapor telah diuji coba pada data penilaian siswa SD Muhammadiyah Bendo Kulon Progo dengan hasil perhitungan yang sangat rinci dan tepat karena sistem telah mendeteksi adanya kesalahan perhitungan dari pihak sekolah yang dibuktikan dengan perhitungan ulang secara manual pada data yang keliru, serta menghasilkan rapor yang sesuai dengan penilaian yang telah dilakukan berdasarkan buku panduan penilaian edisi revisi tahun 2016 milik Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktur Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah.

Kata Kunci: Sistem informasi, e-rapor, penilaian, *covid 19*, kementerian pendidikan dan kebudayaan, sekolah, siswa, direktur jenderal pendidikan dasar dan menengah.

ABSTRACT

This study aims to build an information system for assessment and e-report cards that are used to facilitate and facilitate assessment activities and produce various information from the results of value management in online learning and support government policies in limiting face-to-face learning activities during the Covid 19 pandemic. Corona virus or severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) is a virus that attacks the respiratory system and can cause death.

This research will discuss how to create an assessment information system that implements the 2013 curriculum assessment system of the Ministry of Education and Culture in order to facilitate schools in managing values and presenting information in the form of e-report cards quickly, precisely and clearly in supporting online learning activities and policies. the government which limited face-to-face activities during the Covid-19 period.

The design results of the assessment information system in the form of e-report cards have been tested on the assessment data of students at SD Muhammadiyah Bendo Kulon Progo with very detailed and precise calculation results because the system has detected a calculation error from the school which is proven. by manually recalculating the wrong data, and producing a report card in accordance with the assessment that has been carried out based on the 2016 revised edition of the assessment guidebook belonging to the Ministry of Education and Culture of the Director General of Primary and Secondary Education.

Keywords: *Information system, e-report card, assessment, covid 19, the ministry of education and culture, schools, students, director general of primary and secondary education.*