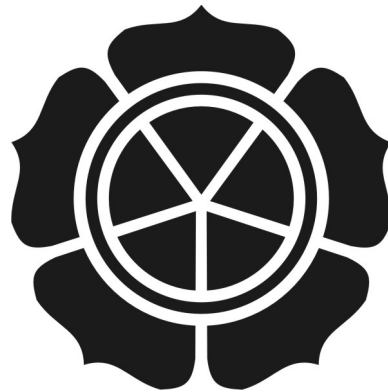


**SISTEM INFORMASI APLIKASI PENGOLAH HASIL ULANGAN SISWA
(RAPOR) “SD NEGERI IV WONOSARI” BERBASIS PHP**

Tugas Akhir



Disusun oleh

Bhakti Wijaya 07.01.2353

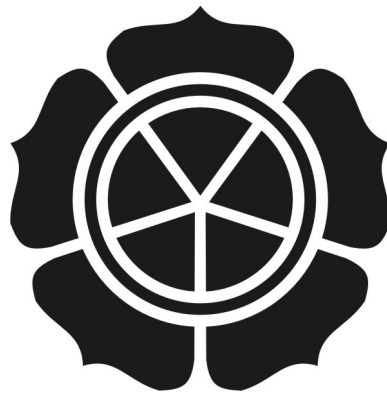
Dika Jipatasia 07.01.2361

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SISTEM INFORMASI APLIKASI PENGOLAH HASIL ULANGAN SISWA
(RAPOR) “SD NEGERI IV WONOSARI” BERBASIS PHP**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Bhakti Wijaya 07.01.2353

Dika Jipatasia 07.01.2361

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Aplikasi Pengolah Hasil Ulangan Siswa (Rapor)

“SD Negeri IV Wonosari” Berbasis PHP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bhakti Wijaya

07.01.2353

Dika Jipatasia

07.01.2361

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Krisnawati S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****Sistem Informasi Aplikasi Pengolah Hasil Ulangan Siswa (Rapor)****“SD Negeri IV Wonosari” Berbasis PHP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dika Jipatasia**07.01.2361**telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2011**Susunan Dewan Penguji****Nama Penguji****Dony Ariyus, M.Kom**
NIK. 190302128**Melwin Syafrizal, S. Kom., M. Eng**
NIK. 190302105**Tanda Tangan**Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 17 Februari 2011**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA****Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**
NIK. 190302001

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****Sistem Informasi Aplikasi Pengolah Hasil Ulangan Siswa (Rapor)****“SD Negeri IV Wonosari” Berbasis PHP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bhakti Wijaya**07.01.2353**telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Februari 2011**Susunan Dewan Penguji****Nama Penguji****Tanda Tangan****Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom****NIK. 190302125****Melwin Syafrizal, S. Kom., M. Eng****NIK. 190302105**Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 Februari 2011**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA****Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.****NIK. 19030200**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 17 Februari 2011

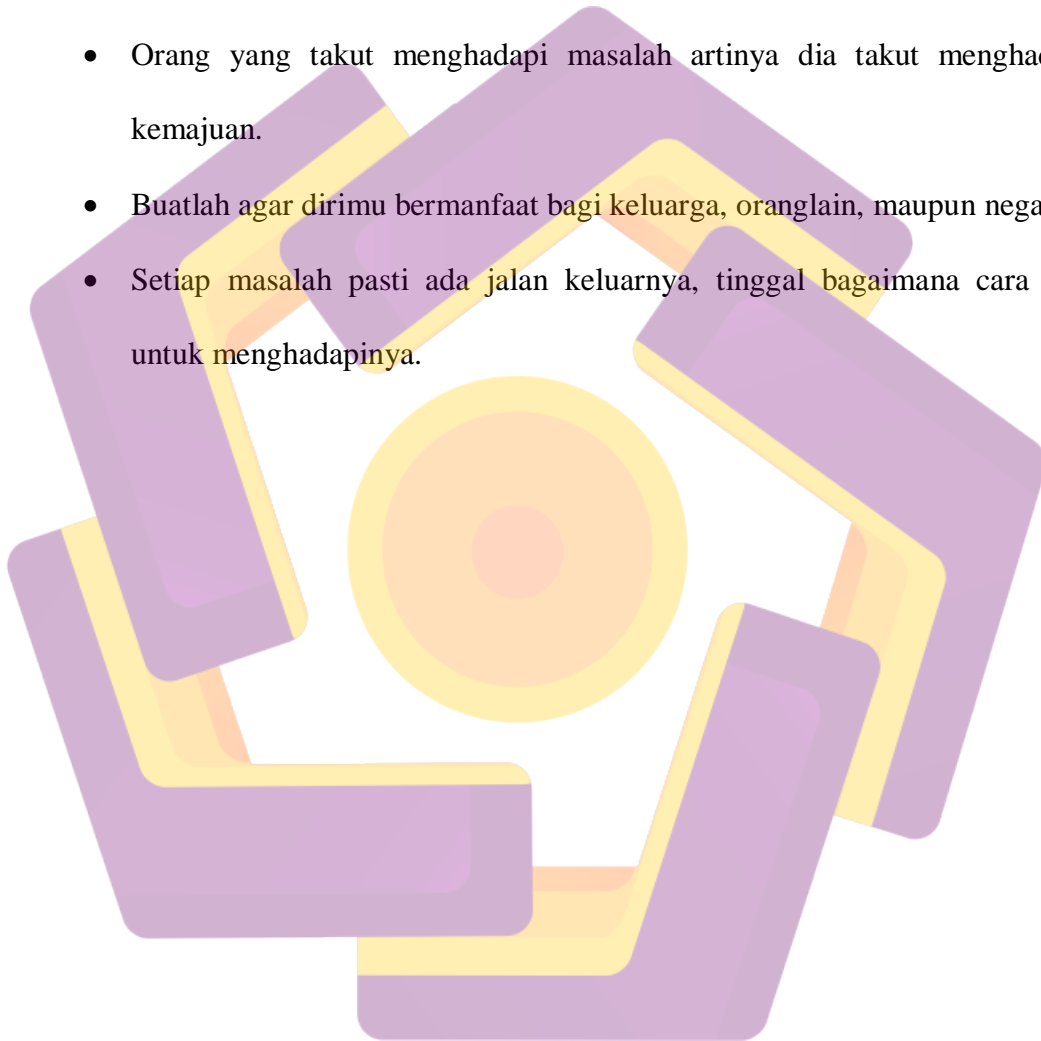
Bhakti Wijaya 07.01.2353

Dika Jipatasia 07.01.2361



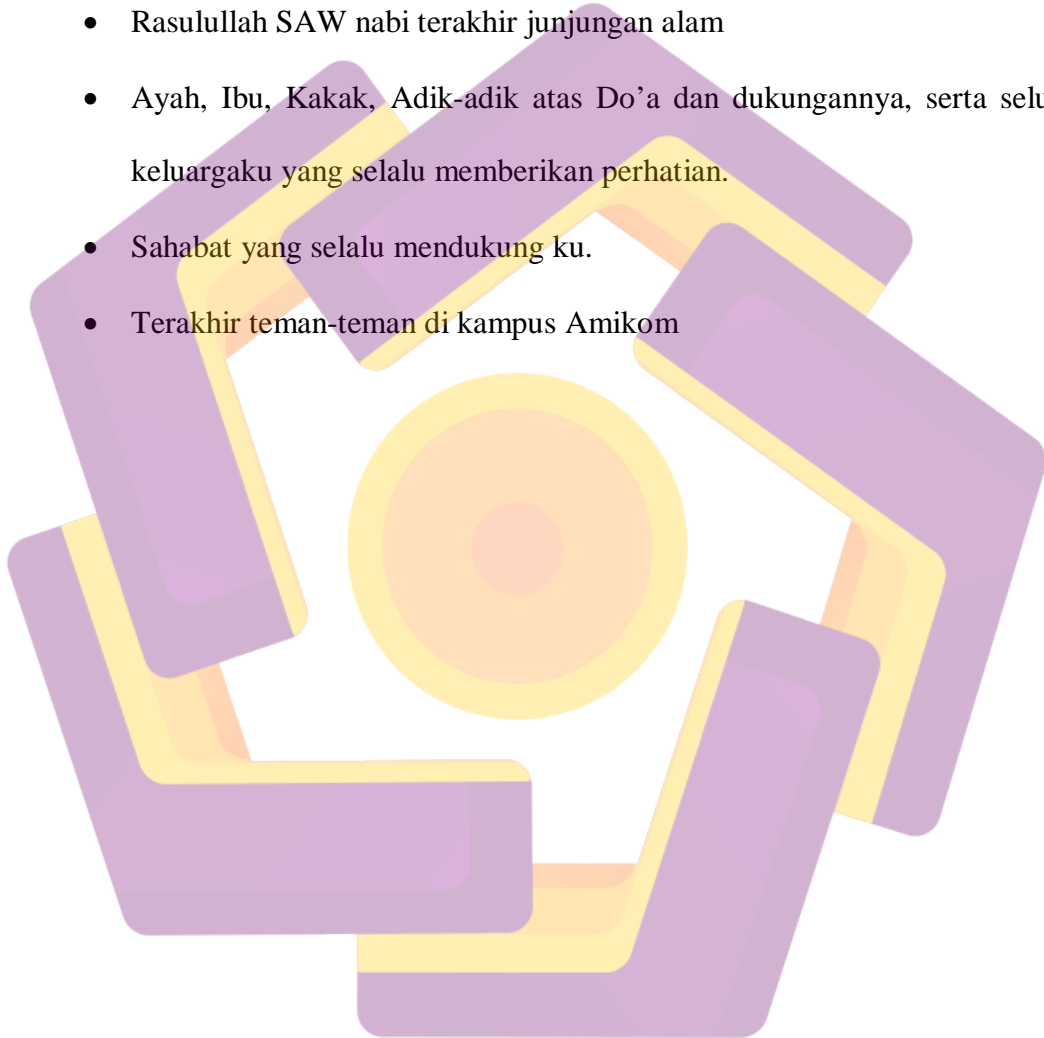
HALAMAN MOTTO

- Kalau tidak ada hal yang menarik dalam hidup ini, buatlah duniamu semenarik mungkin.
- Orang yang takut menghadapi masalah artinya dia takut menghadapi kemajuan.
- Buatlah agar dirimu bermanfaat bagi keluarga, oranglain, maupun negara.
- Setiap masalah pasti ada jalan keluarnya, tinggal bagaimana cara kita untuk menghadapinya.



HALAMAN PERSEMBAHAN

- Allah SWT atas segala rahmat karunia dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
- Rasulullah SAW nabi terakhir junjungan alam
- Ayah, Ibu, Kakak, Adik-adik atas Do'a dan dukungannya, serta seluruh keluargaku yang selalu memberikan perhatian.
- Sahabat yang selalu mendukung ku.
- Terakhir teman-teman di kampus Amikom



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada Penyusun, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Aplikasi Pengolah Hasil Ulangan Siswa (Rapor) SD Negeri IV Wonosari Berbasis PHP”. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka Penyusun menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

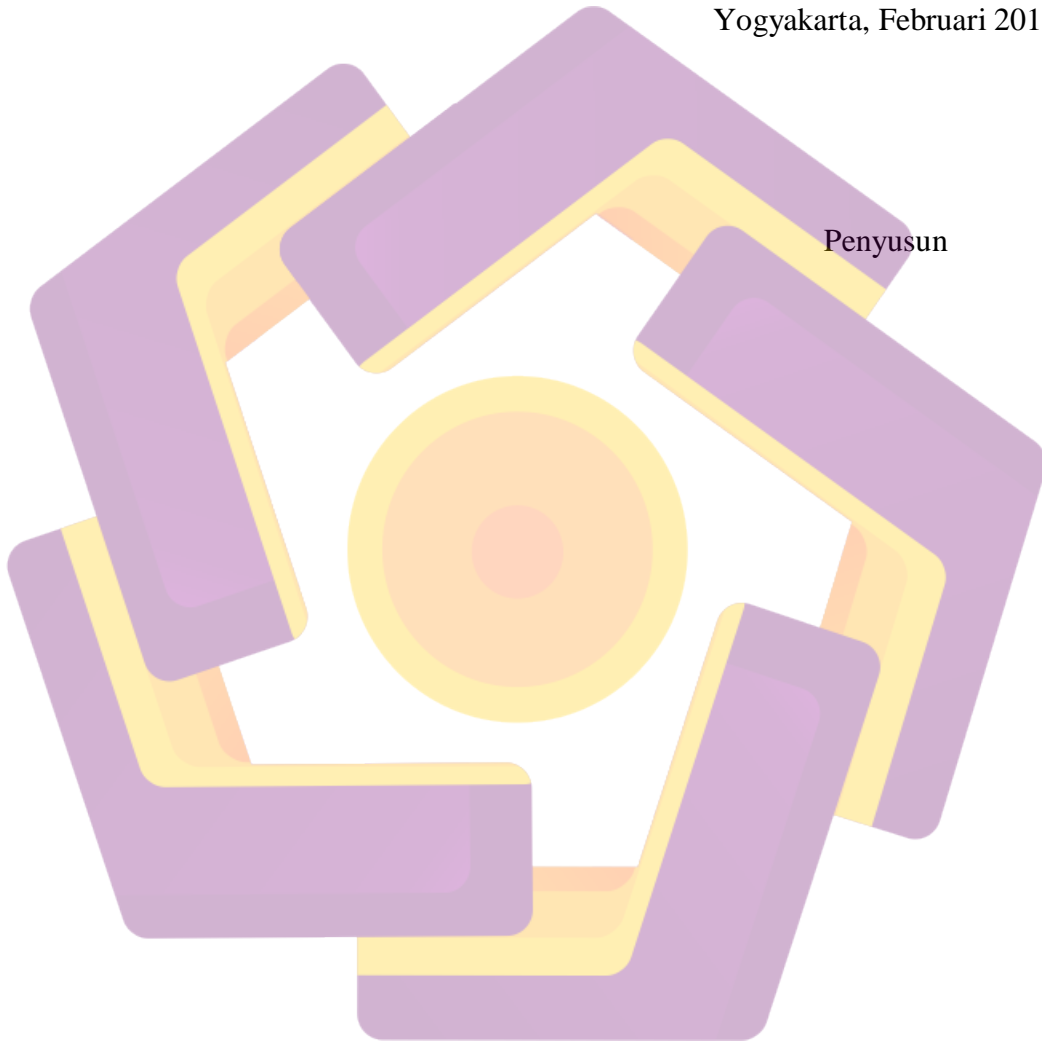
1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penyusun untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT., selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penyusun dalam penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Jiman, S.Ag., selaku Kepala Sekolah SD Negeri Wonosari IV atas semua bantuan data dan informasi.
4. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Bagaimanapun juga penyusun adalah seorang manusia biasa yang tidak luput dari salah. Hanyalah terima kasih yang dapat penyusun berikan apabila pembaca turut

memberikan saran dan kritik agar tugas akhir ini mendekati sempurna. Tugas Akhir ini akan berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penyusun khususnya bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, Februari 2011

Penyusun



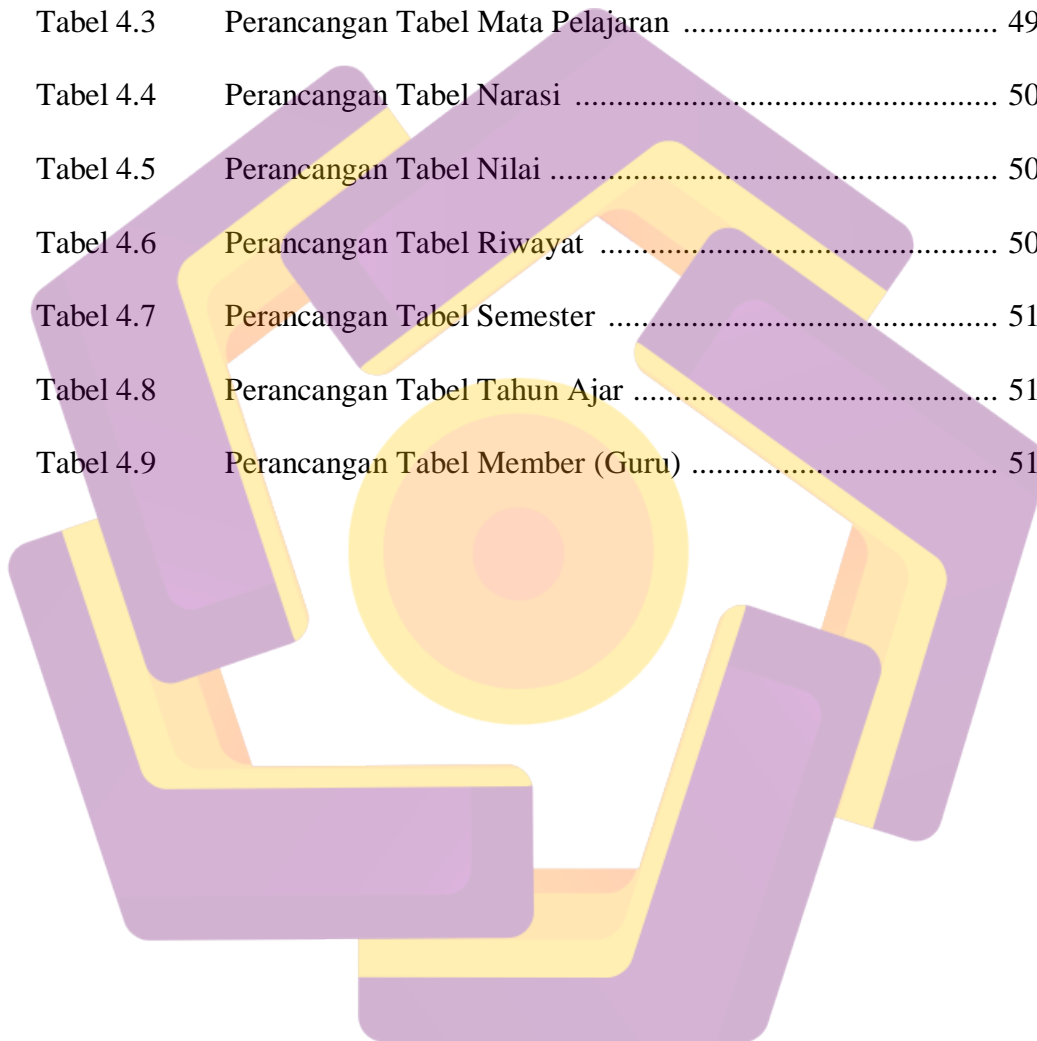
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Klasifikasi Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	9

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Pengolahan Data Rapor.....	13
2.5	Metodologi Pengembangan Sistem Informasi	13
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
BAB III	.....	34
GAMBARAN UMUM	.....	34
3.1.	Sekilas tentang Sekolah Dasar Negeri IV Wonosari	34
3.2.	Visi dan Misi serta Tujuan Sekolah Dasar Negeri IV Wonosari.....	34
3.3.	Profil dan Struktur Organisasi Sekolah.....	36
3.4.	Sistem Yang Berjalan di Sekolah Dasar Negeri IV Wonosari.....	38
BAB IV	.....	39
PEMBAHASAN	.....	39
4.1.	Sistem yang Diusulkan	39
4.2.	Sistem Perancangan Database	44
BAB V	.....	62
PENUTUP	.....	62
5.1.	Kesimpulan.....	62
5.2.	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	.....	64
LAMPIRAN	.....	1

DAFTAR TABEL

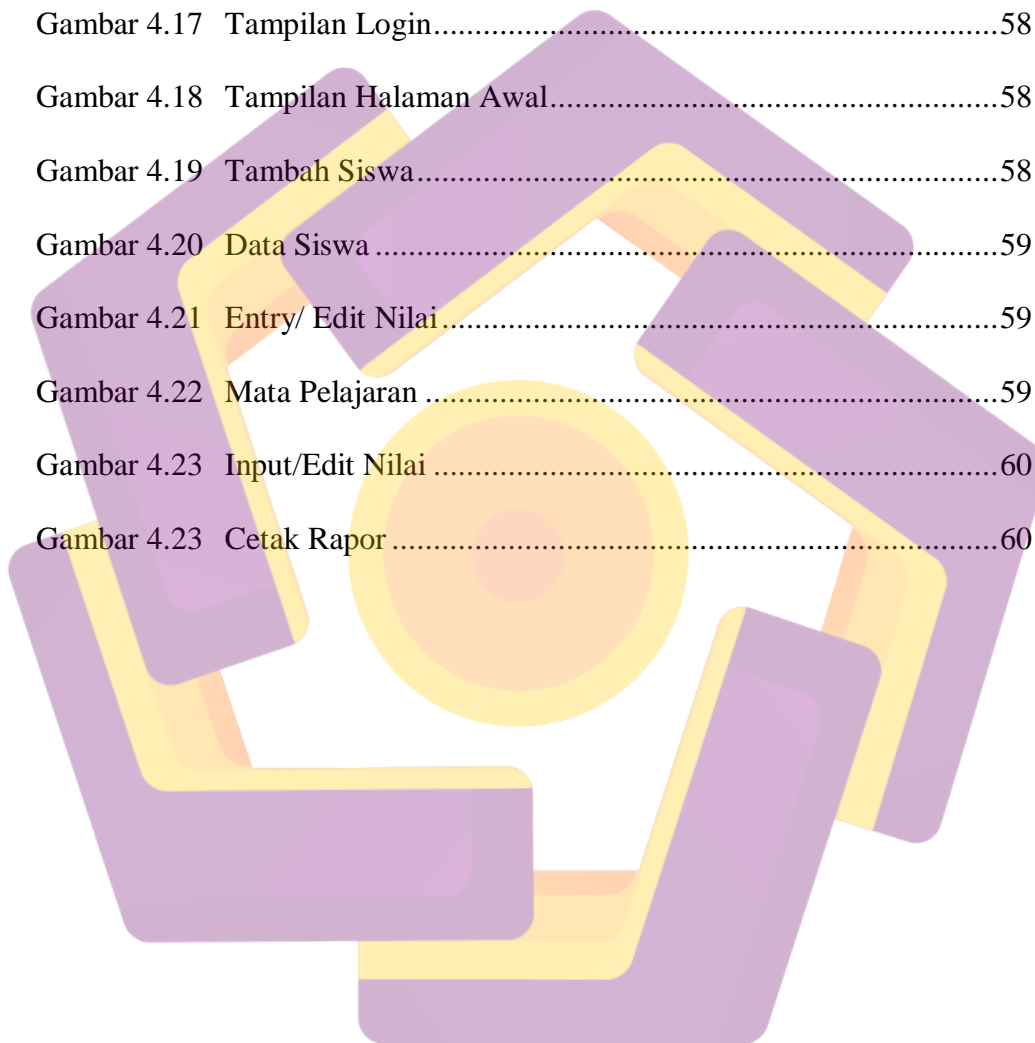
Tabel 4.1	Perancangan Tabel Data Siswa	48
Tabel 4.2	Perancangan Tabel Data Kelas	49
Tabel 4.3	Perancangan Tabel Mata Pelajaran	49
Tabel 4.4	Perancangan Tabel Narasi	50
Tabel 4.5	Perancangan Tabel Nilai	50
Tabel 4.6	Perancangan Tabel Riwayat	50
Tabel 4.7	Perancangan Tabel Semester	51
Tabel 4.8	Perancangan Tabel Tahun Ajar	51
Tabel 4.9	Perancangan Tabel Member (Guru)	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	10
Gambar 2.2	External Entity	16
Gambar 2.3	Konsep paket dari data	17
Gambar 2.4	Notasi proses di DFD	18
Gambar 2.5	Penjelasan di simbol proses	20
Gambar 2.6	Simbol dari simpanan data di DFD	20
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Sekolah	37
Gambar 3.2	Diagram Alir (Flowchart) sistem yang sedang berjalan pada SD Negeri IV Wonosari	38
Gambar 4.1	DFD Level 0	39
Gambar 4.2	DFD Level 1	40
Gambar 4.3	DFD Level 2 Proses 1	41
Gambar 4.4	DFD Level 2 Proses 2	41
Gambar 4.5	DFD Level 2 Proses 3	42
Gambar 4.6	Flowchart Sistem	43
Gambar 4.7	Bentuk Normalisasi Kedua	45
Gambar 4.8	Bentuk Normalisasi Ketiga	46
Gambar 4.9	Rancangan Login	52
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Utama	52
Gambar 4.11	Rancangan Input Data Siswa	53
Gambar 4.12	Rancangan Entry Nilai	53

Gambar 4.13 Rancangan Input / Edit Nilai	54
Gambar 4.14 Rancangan Output Detail Siswa	55
Gambar 4.15 Rancangan Output Cover Rapor	56
Gambar 4.16 Rancangan Output Nilai Rapor.....	57
Gambar 4.17 Tampilan Login.....	58
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Awal.....	58
Gambar 4.19 Tambah Siswa.....	58
Gambar 4.20 Data Siswa	59
Gambar 4.21 Entry/ Edit Nilai.....	59
Gambar 4.22 Mata Pelajaran	59
Gambar 4.23 Input/Edit Nilai	60
Gambar 4.23 Cetak Rapor	60



INTISARI

Pada penulisan tugas akhir ini penulis membahas pembuatan aplikasi pengolah nilai hasil ulangan siswa. Penilaian hasil belajar kepada siswa di dalam dunia pendidikan merupakan salah satu faktor yang sangat penting, karena dengan adanya penilaian hasil belajar, maka akan terlihat dengan jelas tingkat keberhasilan suatu penyelenggara pendidikan (sekolah) dalam mendidik siswanya. Adanya penilaian hasil belajar, juga akan memberikan gambaran yang jelas tentang prestasi hasil belajar siswa, baik secara individu ataupun menyeluruh.

SD Negeri IV Wonosari merupakan salah satu penyelenggara pendidikan (sekolah dasar) di kota Wonosari (Gunung Kidul). Saat ini, pemberian nilai hasil belajar kepada siswanya masih bersifat manual, yaitu masih menggunakan buku rapor sebagai medianya, dan guru-guru mengolah data hasil ulangan tersebut masih menggunakan berbagai macam aplikasi seperti Microsoft Word dan Excel, sehingga pengolahan data nilai siswa membutuhkan waktu yang lama.

Solusi pemecahan masalah dari kasus tersebut adalah dengan membuat sebuah aplikasi pengolah nilai ulangan siswa yang berbasis php sehingga pengolahan data nilai siswa akan lebih cepat, akurat dan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan bernilai.

Kata kunci : rapor, aplikasi, php

ABSTRACT

In this Final Project the author discusses the making of an application processing student test scores. Assessment of learning outcomes to students in education is one very important factor, because with the assessment of learning outcomes, it will show clearly the level of success of an education provider (school) in educating their students. The existence of learning outcomes assessment, will also give a clear picture of student achievement of learning outcomes, either individually or overall.

The Elementary School Wonosari IV is one of the organizers of education (primary school) in the city Wonosari (Gunung Kidul). Currently, the provision of learning outcomes to students still manual, which is still use the report card as a medium, and teachers process the data from these tests are still using a variety of applications such as Microsoft Word and Excel, so that the data processing of student can take a long time .

The solution of problem solving such cases is to create an application processing value-based student test php so that processing of student data more quickly, accurately and the information generated will be higher quality and value.

Keyword : raport, aplication, php

