

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
BERBASIS WEB PADA SMP PGRI 3 LARANGAN**

KOTA TANGERANG



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

FAJAR SARI

12140272

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Jakarta

2019

ABSTRAKSI

Fajar Sari (12140272), Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Berbasis Web Pada SMP PGRI 3 Larangan Kota Tangerang

Sistem Informasi Pengolahan Raport merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan keaktifan siswa yang berupa laporan nilai serta informasi siswa yang bersangkutan dengan berbasis komputerisasi, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam pengolahan nilai. Permasalahan yang terjadi dalam pengolahan nilai raport di SMP PGRI 3 Larangan saat ini masih bersifat konvensional dan dilakukan dengan cara manual dan sedikit menggunakan bantuan aplikasi Microsoft Excel. sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses tugas tersebut. Tujuan dari penelitian ini untuk membangun suatu sistem informasi raport yang mempermudah pengecekan, pencatatan dan laporan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Sistem ini bekerja memasukan dan menyimpan data laporan nilai sehingga lebih mudah mengetahui informasi yang akan disampaikan oleh pihak sekolah. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem pengolahan raport yang membantu kerja dari para guru dan wali kelas dan dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan raport agar pengelolaan nilai dapat di olah secara efektif dan efisien, sehingga informasi (pengumuman) dapat tersampaikan dengan baik. Selain itu sistem tampilan raport yang sudah ada dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan penilaian yang akurat.

KataKunci: Sistem Informasi, Web, Raport

ABSTRACT

Fajar Sari (12140272), Web Based Report Card Value Processing Information System at SMP PGRI 3 Larangan Tangerang City

Reporting Processing Information System is a system that provides information on student activeness reports in the form of value reports and information on students concerned on a computerized basis, thus helping speed and quality in processing values. The problems that occur in processing report cards in SMP PGRI 3 Larangan are still conventional in nature and are done manually and using the help of Microsoft Excel applications. so a lot of time and energy is needed to process the task. The purpose of this study is to build a report card information system that simplifies checking, recording and reporting computerized student value data. This system works to enter and store value report data so that it is easier to find out information that will be delivered by the school. This research has produced a report card processing system that helps the work of teachers and homeroom teachers and can facilitate users to process report cards so that value management can be done effectively and efficiently, so that information (announcements) can be conveyed properly. In addition, the existing report card display system can be used easily and produces an accurate assessment.

Keywords: Information Systems, Web, Report Cards

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iv
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi	v
Lembar Panduan Pengguna Hak Cipta	vi
 KATA PENGANTAR	 vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan data	4
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem	5
1.6. Ruang Lingkup	8
 BAB II LANDASAN TEORI	 9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Penelitian Terkait	19
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 21
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan	21
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	21
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	22
3.2. Proses Sistem	26
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	27
 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	 29
4.1. Analisa Kebutuhan Software	29
4.1.1. Tahapan Analisis	29

4.1.2. Use Case Diagram	31
4.1.3. Activity Diagram	41
4.2. Desain	51
4.2.1 Database	51
4.2.2. Software Architecture	56
4.2.3. User Interface	58
4.3. Code Generation	63
4.4. Testing	80
4.5. Support	83
4.5.1. Publikasi Web	83
4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software	83
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	84
BAB V PENUTUP	86
5.1. Kesimpulan	86
5.2. Saran saran	87
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	
SURAT KETERANGAN RISET	
LAMPIRAN	
A. Lampiran Dokumen Berjalan	
B. Lampiran Dokumen Susulan	

STM IK
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- Arniyanto Putri, N. A., & Hartanto, A. D. (2013). Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Pada Siswa SMP Negeri 1 YOGYAKARTA Berbasis Web. *Data Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 14(3), 1753–1764. Retrieved from <https://www.neliti.com/id/publications/135640/sistem-informasi-pengolahan-nilai-raport-pada-siswa-smp-negeri-1-yogyakarta-berb>
- Komputasi, J. (2013). Analisis dan Pengembangan Sistem Informasi Rapor Online Berbasis Web dan Mobile Pada SMA Negeri 1 Gedong Tataan, 1(1), 67–82.
- Sari, I. P., Saputra, E. H., Robert, M., Leitch, A., Davis, K. R., & Sistem, P. (2014). SISTEM INFORMASI RAPORT BERBASIS WEB DI SMP N 4 TEMANGGUNG Pendahuluan Landasan Teori, 15(02).
- Layuk, A., & K, D. M. (2014). SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT BERBASIS WEB SEKOLAH SOSIAL OLAHRAGA (STUDI KASUS : REAL MADRID FOUNDATION SAMARINDA), 9(3), 28–33.
- Smk, D. I., & Surakarta, N. (n.d.). PENGOLAHAN NILAI RAPORT BERBASIS CLIENT SERVER, 43–52.
- Enterprise, Jubilee. 2015. Mengenal Pemrograman Database. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Hartono, Bambang. 2013. Sistem Informasi Manajemen berbasis komputer. Jakarta: Rineka Cipta
- Indrajani. 2015. Database Design. Jakarta: Elax Media Komputindo
- Kadir, Abdul. 2013. Pemograman Database MySQL untuk Pemula. Yogyakarta: MediaKom
- Oktavian, Diar Puji. 2013. Membuat Website Powerfull Menggunakan PHP. Yogyakarta: MediaKom.
- Sidik Betha, Pohan Husni. 2012. Pemrograman Web dengan HTML. Bandung : Informatika Bandung