

Implementasi Sistem Informasi Rapor *Online* di SMA Kristen Elim Makassar

Ratnawati^{1✉}, Syaharullah Disa², Tamra³, Pasnur⁴, Ilham⁵, Mursalim⁶, Olivia Tindo⁷

Sistem Informasi, STMIK AKBA, Indonesia^{1,2,3,4,7}

Teknik Informatika, STMIK AKBA, Indonesia^{5,6}

E-mail : ratnawati@akba.ac.id¹ syaharullahdisa@akba.ac.id² tamra@akba.ac.id³
pasnur@akba.ac.id⁴ ilham@akba.ac.id⁵ mursalim@akba.ac.id⁶ oliviatio@gmail.com⁷

Abstrak

Pendidikan sangatlah penting bagi masa depan generasi muda Indonesia saat ini. Untuk melahirkan generasi emas Indonesia yang lebih baik, para tenaga pengajar harus memiliki sebuah tolak ukur nilai siswa dalam melihat perkembangan nilai dan keaktifan siswa yang di sebut Rapor. Saat ini penerapan teknologi sebagai media pengelolaan nilai rapor oleh guru yang masih kurang efektif dan tidak efisien dari segi waktu. Tujuan dari pelatihan ini adalah membuat suatu aplikasi rapor online berbasis website untuk mempermudah guru dalam pengelolaan nilai siswa dan mempermudah orang tua dalam memonitoring nilai anak-anak mereka. Hasil yang didapatkan dari pengabdian ini adalah pelatihan penggunaan aplikasi rapor online sudah berjalan dengan baik dan dapat diimplementasikan oleh para guru di SMA Kristem Elim Makassar.

Kata kunci: guru, rapor online, sekolah, sistem

Abstract

Education is very important for the future of Indonesia's young generation today. In order to give birth to a etter Indonesian golden generation, teaching staff must have a benchmark for student values in the velopment of student values and activeness which is commonly known as report cards. The lack of application of technology as a mJedium for managing report cards for teachers is still fairly ineffective and also inefficient in terms of time. The purpose of this training is to build a website-based online report card to make it easier for teachers to manage student grades and make it easier for parents to check their children's grades. The results obtained from this service, training in making applications have been going well and can be implemented by teachers of SMA Kristem Elim Makassar.

Keywords: teacher, online report card, school, system

Copyright (c) 2021 Ratnawati, Syaharullah Disa, Tamra, Pasnur, Ilham, Mursalim, Olivia Tindo

✉ Corresponding author

Address : STMIK AKBA

Email : ratnawati@akba.ac.id

DOI : <https://doi.org/10.31004/abdidas.v2i4.375>

ISSN 2721- 9224 (Media Cetak)

ISSN 2721- 9216 (Media Online)

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi komputer di Indonesia sudah sangat pesat sekali, hal ini terlihat dari penggunaan teknologi informasi yang dahulu digunakan hanya pada perusahaan-perusahaan besar, sekarang penggunaan teknologi informasi sudah digunakan oleh perusahaan-perusahaan kecil dan kini mulai merambah ke sektor pendidikan seperti sekolah. Teknologi yang terus berkembang akan memberikan dampak suatu perubahan pada sebuah sistem, dimana suatu sistem yang biasa dilakukan secara manual, kini sistem tersebut dapat dilakukan secara komputerisasi. Sekolah- sekolah yang ingin terus meningkatkan kualitas juga sudah mulai menerapkan penggunaan teknologi informasi untuk kelancaran kegiatan di sekolah tersebut.

SMA Kristen Elim Makassar merupakan salah satu sekolah menengah atas yang sudah mengikuti kemajuan teknologi, tetapi dalam hal pencatatan nilai teknologi yang digunakan masih belum memadai. Sistem pembuatan atau penilaian rapor di SMA Kristen Elim Makassar dimana guru mata pelajaran memberikan nilai siswa kepada wali kelas menggunakan Microsoft Excel secara terpisah dan ini mempersulit wali kelas dalam mengelolah kembali data yang diberikan sehingga proses pengolahan rapor terhambat, setelah itu data nilai Rapor siswa ditulis pada buku Rapor dan di bagikan ke siswa atau wali murid.

Pengelolaan data tersebut dapat mengakibatkan kehilangan data dan ketika ingin mencari data yang lama membutuhkan waktu yang cukup lama karena sulit untuk ditemukan. Selain itu untuk menulis dan mendata nilai siswa membutuhkan waktu yang lama. Karena alasan tersebut diperlukan aplikasi rapor yang dapat meningkatkan pelayanan kepada siswa secara cepat dalam hal mendapatkan hasil nilai sekaligus memudahkan guru-guru dalam mengisikan rapor.

Perguruan Tinggi berperan aktif menggalang kerja sama antar Perguruan Tinggi dan dengan dunia usaha, dunia industri, dan Masyarakat dalam bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Tujuan Pengabdian Pada Masyarakat adalah mendekatkan lembaga pendidikan dengan masyarakat, sehingga perguruan tinggi dapat membantu pemerintah dalam mempercepat gerak pembangunan dan mempersiapkan kader-kader pelaku pembangunan yang berkualitas.

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) STMIK AKBA melaksanakan pengabdian kepada masyarakat pada SMA Kristem Elim Makassar dalam implementasi rapor online. Dengan harapan adanya rapor online dapat membantu guru-guru dan wali kelas dalam proses pengolahan

nilai rapor siswa SMA Kristem Elim Makassar.

METODE

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat pada sekolah SMA Kristem Elim Makassar adalah metode Pelatihan dan simulasi penggunaan rapor online yang telah dirancang sebelumnya. Pelatihan dilakukan dengan cara sosialisasi dan presentasi serta demonstrasi materi aplikasi rapor online berbasis web. Target yang ingin dicapai dalam pelaksanaan pengabdian ini adalah semua guru dan staf pada SMA Kristen Elim Makassar dalam mengimplementasikan aplikasi ini. Metode evaluasi yang digunakan dalam pengabdian ini adalah memberikan kuesioner kepada para guru dan staf yang mengikuti pengabdian ini untuk mengetahui tingkat keberhasilan dan kepuasan dalam menggunakan aplikasi rapor online berbasis web. Kegiatan berlangsung pada hari Kamis, 15 Agustus 2019 pukul 10.00 – 13.00 WITA di Lab Komputer SMA Kristen Swasta Elim Makassar

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini telah berjalan sesuai dengan rancangan awal kegiatan. Dimulai dengan melakukan analisa situasi dan sosialisasi tentang penggunaan teknologi dan

implementasi rapor online pada guru-guru SMA Kristem Elim Makassar.

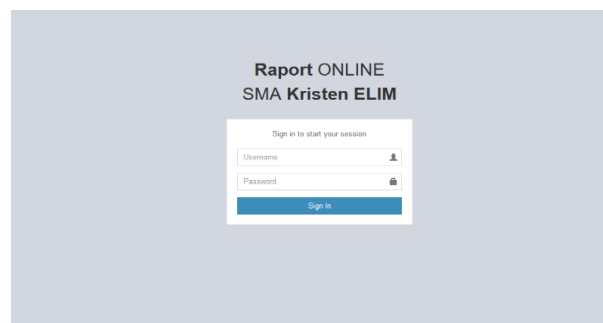
Dimulai dengan pengenalan STMIK AKBA selaku pelaksana kegiatan kemudian dilanjutkan dengan sosialisasi pelaksanaan kegiatan dan melakukan praktek pengenalan sistem rapor online.



Gambar 1. Sosialisasi Rapor Online

1. Halaman Login

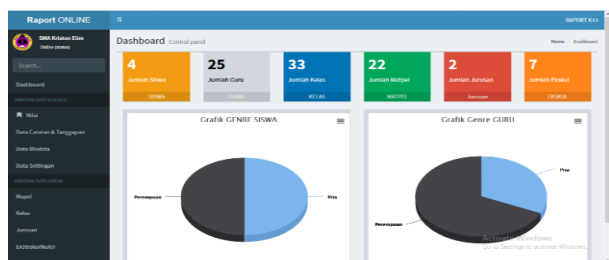
Form login *admin* berfungsi untuk melakukan verifikasi data *admin* yang memiliki peran dalam menggunakan Aplikasi.



Gambar 2. Halaman Login

2. Tampilan Halaman Utama Admin

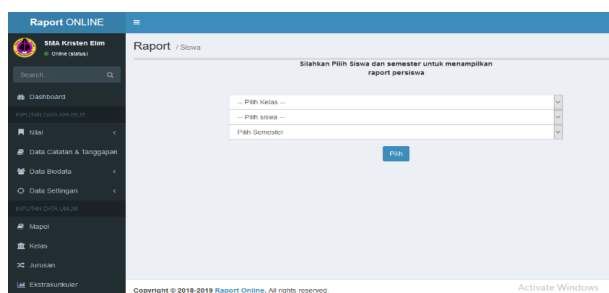
Tampilan utama *admin* adalah tampilan yang terbuka ketika *admin* telah melakukan login, pada tampilan tersebut dapat dilihat data yang terdapat pada halaman *admin*.



Gambar 3. Halaman Utama Admin

3. Halaman Data Nilai

Gambar 4. memuat tentang halaman data nilai yang menunjukkan bahwa *admin* juga dapat melihat nilai raport siswa dengan memasukkan nama siswa dan semester.



Gambar 4. Halaman Data Nilai

4. Halaman Data Guru

Gambar 5. merupakan halaman data guru, halaman dimana *admin* menginput, mengedit dan menghapus biodata guru.

No	Id Guru	Nip	Nama Guru	Agama	Alamat	No Hp	username	Action
1	1	938023	Yandri Patinangan,	Protestan	Manos	08126317	yandri	[Edit] [Delete]
2	4	923495	Marthina Sutu-Iti,	Protestan	Tamalaena	08123495	ari	[Edit] [Delete]
3	5	3	Dra. Mina Siranu	Protestan	Tallo	089	Mina	[Edit] [Delete]
4	6	2	Marthina Annan Lapy	Protestan	Sulalong	0851	Annun	[Edit] [Delete]
5	7	3	Ari S.Puang, S.Pd	Protestan	Panawung	0852	ari	[Edit] [Delete]
6	9	4	Alexander, S.Pd	Katolik	Tamalaena	0853	Alex	[Edit] [Delete]

Gambar 5. Halaman Data Guru

5. Halaman Data Siswa

Gambar 6. merupakan halaman data siswa, dimana *admin* menginput, mengedit atau bahkan menghapus biodata siswa.

No	Id siswa	Nis	Nama siswa	Agama	Alamat	Angkatan	Kelas	Username	Action
1	7	018001	ADRIEL	Protestan	JL PERINTIS KEMERDEKA	2018	S.IBA.1	Adriel	[Edit] [Delete]
2	8	018007	Alexander L awena	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.1	Alexsa	[Edit] [Delete]
3	9	018013	Angga Sanga A.	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.1	angga	[Edit] [Delete]
4	10	018014	Angga Meryanda S.	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.1	angga	[Edit] [Delete]
5	11	018018	Sidi	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.1	sidi	[Edit] [Delete]
6	12	018025	Chau Awanda	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.1	chau	[Edit] [Delete]
7	13	018040	Quillon	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.1	quif	[Edit] [Delete]
8	14	018083	Adhara Fredick M	Protestan	J Perintis kemerdekaan	2018	S.IBA.2	adhara	[Edit] [Delete]

Gambar 6. Halaman Data Siswa

6. Halaman Report Siswa

Gambar 7. merupakan halaman sampul raport siswa dimana memuat tentang jenjang pendidikan, nama peserta didik atau siswa dan nis siswa.



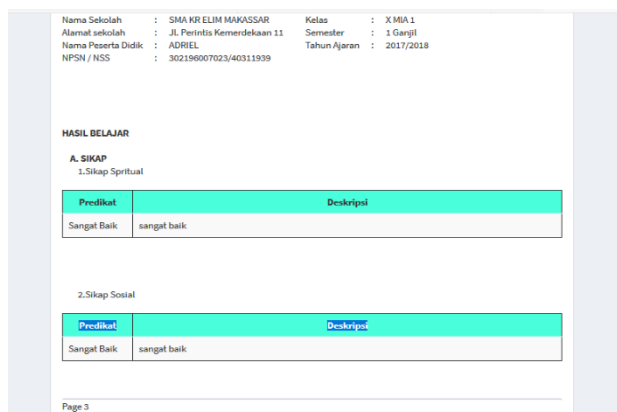
Gambar 7. Sampul Raport

Gambar 8 memuat tentang halaman pada raport yang menunjukkan nama sekolah, alamat sekolah dan *profil* sekolah lainnya.



Gambar 8. Halaman Kedua Raport

Gambar 9 merupakan halaman raport siswa yang menampilkan hasil penilaian sikap siswa yang telah diinput oleh wali kelas.



Gambar 9. Halaman Ketiga Raport

Adapun hasil kegiatan Sosialisasi Teknologi pengolahan angka adalah

1. Guru-guru memahami teknologi untuk mengolah angka dan nilai siswa. Guru mengenal teknologi website dan dikenalkan dengan website sistem

informasi rapor online untuk melakukan input nilai pada raport. Hal ini dapat dilihat dari diskusi yang disampaikan di akhir sosialisasi sesuai dengan apa yang diberikan oleh dosen STMIK AKBA selaku tutor dalam kegiatan pengabdian masyarakat

2. Guru mampu melakukan input nilai pada raport yang sudah disusun menjadi sebuah website, dan guru mampu melaksanakannya dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil praktikum yang dilakukan oleh siswa selama proses pelatihan berlangsung dan dipantau langsung oleh tim pelaksana pengabdian.
3. Guru sangat terbantu dengan adanya raport online ini. Hal ini dapat dilihat dari hasil kuisoner yang disebar ke Guru yang mengikuti pelatihan ini
4. Terjadi diskusi yang interaktif antara tim pelatihan dan peserta pelatihan, diantaranya masalah-masalah yang dihadapi oleh guru pada saat melakukan sosialisasi

SIMPULAN

Dari Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa pelatihan penggunaan aplikasi rapor berbasis online ini dapat meningkatkan keterampilan dan kemampuan

staf dan guru dalam memanfaatkan aplikasi e-Rapor.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pelaksana pengabdian masyarakat mengucapkan terima kasih kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) STMIK AKBA atas bantuan dana dan motivasi dalam melaksanakan pengabdian dan kepada Pihak SMA Kristem Elim Makassar yang telah bersedia menjadi mitra dalam pengabdian masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Anamisa, D. R., & Kustiyahningsih, Y. (2010). *Pemrograman Basisdata Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Arifin, R., & Latif, N. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Berbasis Web Pada Kantor Balai Latihan Masyarakat Makassar. *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(1), 68-76.
- Arifin, R., Ratnawati, R., & Kunda, A. (2018). Implementasi Sistem Ujian Berbasis Online Pada Ujian Esai Bahasa Indonesia. *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 8(2), 81-88.
- Bunafit, N. (2004). *Aplikasi Pemrograman web dinamis dengan PHP dan MySql*. Gava Media, Yogyakarta.
- Firmanda, K. B. R. (2017). Implementasi Program Rapor Online Di SMK Negeri 1 Surabaya. *Publika*, 5(4).
- Haryono, M. H. Sistem Informasi Pengisian Nilai Dan Pencetakan Rapor Otomatis Pada Sma Al Kautsar Bandar Lampung.

- Latif, N., Disa, S., Ratnawati, R., Halid, A., Sumardin, A. ., Muniar, A. ., & Wisda, W. (2021). Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi Pelaporan Retribusi Sampah: -. *Jurnal Abdidas*, 2(4), 737-742.
<https://doi.org/10.31004/abdidas.v2i4.357>