

Implementasi Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler Berbasis Website Di SMK Negeri 1 Sampang

Hary Suswanto¹, Achmad Hamdan², Muhammad Afnan Habibi³, Wahyu Nur Hidayat⁴

Universitas Negeri Malang

Jalan Semarang No 5 Malang

Korespondensi: hary.suswanto.ft@um.ac.id

Received: 31 May 2023; Accepted: 10 June 2023

ABSTRAK

Ekstrakurikuler merupakan kegiatan di luar jam pelajaran sebagai upaya membentuk manusia seutuhnya untuk mendukung pencapaian tujuan pendidikan. SMK Negeri 1 Sampang adalah salah satu lembaga pendidikan kejuruan negeri unggulan di kota Sampang. Namun, pelayanan kegiatan ekstrakurikuler disana masih belum maksimal. Sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan pada mitra adalah mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) berbasis website. Tujuan pengabdian ini adalah memberikan layanan kegiatan ekstrakurikuler yang optimal kepada siswa, meningkatkan partisipasi siswa dalam mendaftar ekstrakurikuler, memberikan fasilitas kemudahan bagi pembina dalam melakukan pengelolaan data manajemen kegiatan ekstrakurikuler, serta dapat meningkatkan efisiensi pelaksanaan dan pelaporan kegiatan ekstrakurikuler. Metode pelaksanaan kegiatan abdimas ini adalah observasi, penentuan prioritas solusi masalah, persiapan, implementasi, pelatihan dan pendampingan serta review dan evaluasi. Kegiatan implelementasi untuk menerapkan program SIME dilakukan satu hari sebelum pelaksanaan pendampingan atau pelatihan penggunaan SIME. Pendampingan kepada peserta dilaksanakan secara tatap muka dengan jumlah peserta yang mengikuti kegiatan pendampingan adalah 10 guru dan 10 siswa perwakilan dari masing-masing kegiatan ekstrakurikuler. Hasil yang diperoleh adalah seluruh peserta dapat mengoperasikan sistem informasi manajemen yang dibuat serta SIME yang diimplementasikan dapat meningkatkan efektivitas monitoring dan evaluasi kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 1 Sampang.

Kata kunci: *Impelementasi, Sistem Informasi Manajemen, Ekstrakurikuler, Website*

A. PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan hal yang sangat penting dalam menciptakan bangsa yang berkualitas. Untuk mewujudkan tujuan pendidikan sebagaimana yang tercantum dalam undang-undang nomor 20 tahun 2003, tidak cukup dilakukan dengan pembelajaran regular di dalam kelas saja, namun perlu kegiatan tambahan yang berguna memberikan keterampilan softskill dan kemampuan non akademik bagi siswa, salah satunya adalah kegiatan ekstrakurikuler.

Ekstrakurikuler merupakan kegiatan di luar jam pelajaran sebagai upaya membentuk manusia seutuhnya untuk mendukung pencapaian tujuan pendidikan sebagaimana yang disebutkan dalam Permendikbud Nomor 62 Tahun 2014 tentang Kegiatan Ekstrakurikuler pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah. Maka dari itu, jika hanya mengutamakan capaian nilai prestasi akademik siswa dan mengabaikan prestasi non-akademik siswa di sekolah, hal tersebut merupakan kekeliruan dalam pelaksanaan pendidikan.

SMK Negeri 1 Sampang adalah salah satu lembaga pendidikan yang turut berperan serta dalam mewujudkan tujuan pendidikan nasional dan merupakan SMK negeri unggulan di kota Sampang. Hal itu dibuktikan dari beberapa capaian prestasi siswa dalam berbagai bidang non akademik.



Gambar 1. Prestasi Siswa SMKN 1 Sampang dalam Bidang Non Akademik

Namun berdasarkan hasil observasi oleh tim di lapangan, pelayanan kegiatan ekstrakurikuler belum maksimal. Hal itu terlihat dari pengelolaan data manajemen ekstrakurikuler yang belum memanfaatkan teknologi informasi dan masih dilakukan secara manual. Misalnya (1) setiap siswa yang akan mendaftar ekstrakurikuler harus mengisi dan

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 4, No. 2, Juni 2023

mengumpulkan lembaran formulir pendaftaran, sehingga menyebabkan penumpukan berkas yang membuat pembina ekstrakurikuler kerepotan dalam merekap data yang masuk, (2) penyampaian informasi ekstrakurikuler dilakukan secara manual dengan cara menyampaikan langsung ke masing-masing kelas oleh ketua ekstrakurikuler, (3) jumlah jam kegiatan ekstrakurikuler yang dirasa masih kurang oleh siswa, sehingga siswa membutuhkan materi tambahan sebagai suplemen yang dapat dipelajari secara mandiri di luar sekolah, (4) pembina ekstrakurikuler mengalami kesulitan dalam melakukan penilaian kepada siswa dikarenakan jumlah siswa yang tidak sedikit di setiap bidang ekstrakurikuler serta terdapat beberapa aspek penilaian yang berbeda di setiap masing-masing bidang ekstrakurikuler, (5) pembina ekstrakurikuler mengalami kesulitan dalam hal pelaporan kegiatan ekstrakurikuler kepada pimpinan yang dalam hal ini adalah kepala sekolah.

Untuk mengatasi permasalahan di atas, solusi yang dapat diterapkan adalah Sistem Informasi Manajemen untuk memonitoring kegiatan ekstrakurikuler di lingkungan mitra. Sistem informasi manajemen (SIM) adalah metode untuk menghasilkan informasi yang tepat waktu bagi manajemen lingkungan organisasi yang bertujuan menunjang proses pengambilan keputusan, perencanaan dan pengawasannya (Sutabri, 2005). Sedangkan sistem informasi berbasis website adalah suatu portal internet yang berisi suatu sistem untuk menampilkan informasi yang lebih mudah, cepat diakses dan dipahami oleh pengguna (Mulyani & Fadilah, 2017). Penerapan SIM ekstrakurikuler terbukti dapat membuat efek positif terhadap pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler di sekolah (Wati dkk., 2019) (Chaidir dkk., 2016) (Wirawan & Hamdan, 2014).



Gambar 2. Suasana Ekstrakurikuler di SMKN 1 Sampang

Berkaitan dengan hal tersebut, implementasi sistem informasi manajemen ekstrakurikuler di SMK Negeri 1 Sampang sangat perlu untuk dilakukan agar dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses manajemen ekstrakurikuler di sekolah baik dalam monitoring maupun pelayanan informasi, serta dapat pula menunjang keterampilan siswa agar lebih berkembang dengan baik dan maksimal.

B. METODE

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian ini menggunakan pendekatan survei-eksperimen dan pelatihan agar lebih efektif dan efisien dalam mencapai target luaran. Berikut ini merupakan tahapan pendekatan yang digunakan:

1. Observasi

Kegiatan observasi dilakukan untuk pengumpulan data dan menganalisis kebutuhan berdasarkan situasi pada lokasi pengabdian. Tujuan observasi ini adalah untuk mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang terdapat pada mitra. Tim langsung berkunjung ke lokasi mitra, kemudian melakukan survey, pengecekan dan dokumentasi serta wawancara eksklusif dengan mitra.

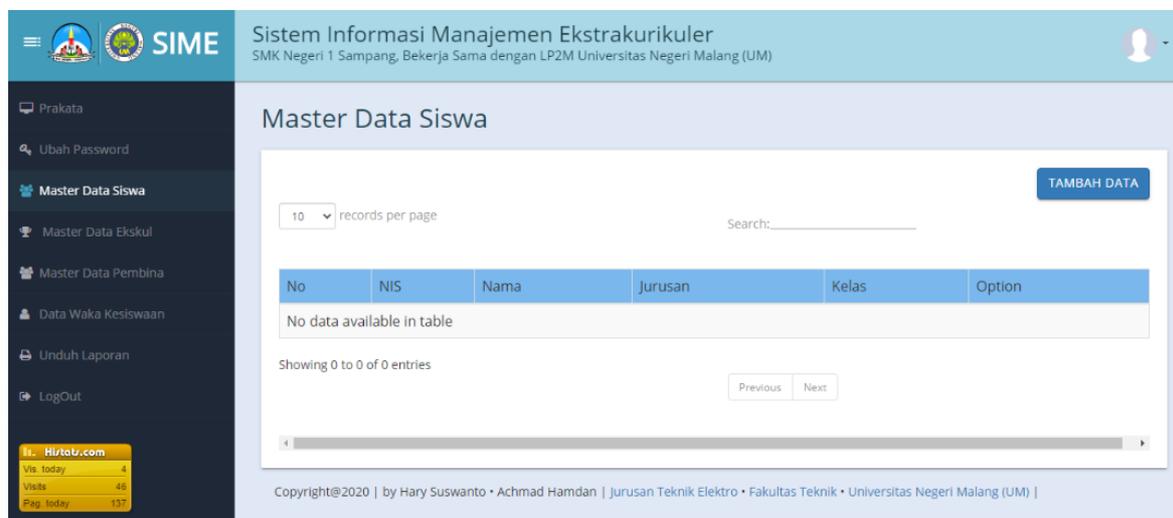
2. Penentuan Prioritas Solusi Masalah

Pada tahap ini, tim pengusul bersama dengan mitra melakukan justifikasi untuk menentukan solusi dari persoalan atau permasalahan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan program pengabdian masyarakat.

3. Persiapan

Kegiatan persiapan terdiri dari perencanaan (desain) dan perancangan solusi dari permasalahan mitra. SIME berbasis website adalah solusi terbaik untuk diimplementasikan berdasarkan tinjauan kemampuan sistem dan hasil riset dari tim pelaksana.

Perencanaan solusi dibuat dalam bentuk site map untuk masing-masing sub sistem yang terdiri dari sub sistem administrator, siswa dan pembina ekstrakurikuler. Sedangkan perancangan dilakukan dengan mengkode program sehingga menghasilkan *user interface* dan program SIME seperti yang diharapkan.



Gambar 3. *User Interface* Sub-Sistem Administrator SIME

4. Implementasi

Pada tahap ini dilakukan implementasi SIME berbasis website kepada mitra. Adapun langkah-langkah mengimplementasikannya sebagai berikut:

- Memilih dan menyewa paket hosting dan domain.
- Mengupload *file* SIME beserta database nya ke *server* hosting website.
- Melakukan pengujian dan penyesuaian SIME dengan sistem *server* website.
- SIME berbasis website SMK Negeri 1 Sampang siap untuk digunakan.

5. Pelatihan dan Pendampingan

Pada tahap ini dilakukan pendampingan penggunaan SIME kepada pengguna SIME diantaranya adalah siswa, pembina ekstrakurikuler dan administrator. Sehingga bagi user yang merasa kesulitan dalam menggunakan SIME dapat melakukan konsultasi secara langsung saat kegiatan pengampingan berlangsung.

6. Review dan Evaluasi

Pada tahap ini akan dilakukan review penerapan SIME berbasis website pada mitra. Terdapat beberapa instrumen review yang akan digunakan untuk mengetahui ketercapaian luaran usulan ini, diantaranya dapat dilihat pada Tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1. Instrumen *Review* Penerapan SIME pada Mitra

Variabel	Jenis instrumen	Metode	Skala penskoran	Jenis data
Tingkat layanan kepada siswa	Non Tes	Angket	Interval	Kuantitatif
Partisipasi siswa dalam mengikuti kegiatan ekstrakurikuler	Non Tes	Dokumentasi	Rasio	Kuantitatif
Tingkat Layanan Kepada Pembina Ektrakurikuler	Non Tes	Angket	Interval	Kuantitatif
Efektivitas monitoring dan evaluasi kegiatan ekstrakurikuler	Non Tes	Angket	Interval	Kuantitatif dan Kualitatif

Setelah diperoleh data penilaian hasil *review*, selanjutnya dilakukan evaluasi kegiatan dengan menganalisis data hasil penilaian yang nantinya dapat ditarik sebuah kesimpulan tentang hasil implementasi SIME dan hasil kegiatan pengabdian secara keseluruhan. Hasil evaluasi ini nantinya juga dapat digunakan sebagai masukan dan saran untuk pengabdian selanjutnya khususnya dalam bidang ekstrakurikuler.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil yang diperoleh dari kegiatan pengabdian ini adalah implementasi program Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) berjalan dengan baik dan seluruh peserta dapat mengoperasikan sistem informasi manajemen yang ada serta berdasarkan hasil angket evaluasi yang diisi oleh peserta pelatihan, SIME yang diterapkan dapat meningkatkan efektivitas monitoring dan evaluasi kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 1 Sampang.

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 4, No. 2, Juni 2023



Prakata

Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) merupakan sistem teknologi dan informasi berbasis website yang bertujuan untuk menampilkan informasi kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 1 Sampang secara cepat, akurat, dan mudah dipahami oleh pengguna. SIME juga memiliki peran penting dalam upaya memberikan layanan kegiatan ekstrakurikuler yang optimal, kreatif, produktif, dan partisipatif terhadap siswa, serta memfasilitasi para pembina dalam melakukan pengelolaan dan manajemen data sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas terhadap monitoring, pelaporan, dan evaluasi pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler.

Implementasi SIME merupakan bentuk kerjasama antara Universitas Negeri Malang (UM) dengan SMK Negeri 1 Sampang, dalam hal ini Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) UM dengan Wakasek Kesiswaan SMK Negeri 1 Sampang dan kegiatan pengabdian ini dibiayai dari dana PNPB Universitas Negeri Malang Tahun 2020.

Metode kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai wujud nyata keterlibatan dosen pada Tri Dharma Perguruan Tinggi meliputi observasi, penentuan prioritas solusi masalah, persiapan, implementasi, pelatihan dan pendampingan, serta *review* dan evaluasi dengan melibatkan dosen dan mahasiswa sebagai anggota: (1) Achmad Hamdan, S.Pd., M.Pd., Muhammad Afnan Habibi, M.Eng., dan Wahyu Nur Hidayat, S.Pd., M.Pd.; (2) Khafit Badrus Zaman dan Mohamad Firzon Ainur Roziqin; serta (3) Patricia Bernika Tabeta sebagai *Accounting Representative*.

Disampaikan terima kasih kepada semua pihak yang turut serta membantu dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dan semoga SIME menjadikan ladang silaturahmi dan amal jariyah bagi Kita semua. Aamiin YRA...

Ketua Pelaksana Pengabdian,
Dr. Hary Suswanto, S.T., M.T.

More Information:




SISTEM INFORMASI MANAJEMEN EKSTRAKURIKULER SMK NEGERI 1 SAMPANG

Username

Password

login

Bekerja sama dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian (LP2M) Universitas Negeri Malang

Online 1 | Vis. today 1

Gambar 4. Tampilan Halaman Depan (*Login*) SIME

Implementasi program SIME dilakukan satu hari sebelum pelaksanaan kegiatan pelatihan dan pendampingan penggunaan SIME, yaitu pada tanggal 22 Juni 2020. Pengunggahan file di web server (hosting dan domain), konfigurasi database, serta uji coba SIME berjalan dengan lancar, sehingga SIME SMK Negeri 1 Sampang siap untuk digunakan.

Kemudian kegiatan pelatihan dan pendampingan penggunaan SIME kepada seluruh entitas *user* SIME dilaksanakan pada hari Selasa, 23 Juni 2020 di gedung Aula SMK Negeri 1 Sampang. Jumlah peserta yang mengikuti kegiatan pelatihan dan pendampingan adalah 10 guru dan 10 siswa perwakilan dari masing-masing kegiatan ekstrakurikuler. Peserta menyambut sangat antusias penyelenggaraan kegiatan sosialisai dan pendampingan ini.



Gambar 5. Foto Bersama Pembukaan Sosialisasi dan Pendampingan Penggunaan SIME

Pada sesi pertama adalah kegiatan pembukaan, sambutan-sambutan, serta menyampaikan maksud dan tujuan adanya implementasi Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) di lingkungan SMK Negeri 1 Sampang.



Gambar 6. Sambutan oleh Kepala Sekolah (kiri) dan Ketua Pelaksana Pengabdian (kanan)

Kemudian pada sesi kedua disampaikan materi panduan sekaligus praktik penggunaan SIME berbasis website kepada seluruh peserta, mulai cara penggunaan dari sisi *user* Administrator, Siswa, Guru Pembina Ekstrakurikuler dan Waka Kurikulum.



Gambar 7. Penyampaian Materi Panduan Penggunaan SIME

Pada sesi ketiga dilakukan tanya jawab oleh pemateri dan peserta, serta *review* dan evaluasi kegiatan implementasi, serta pelatihan dan pendampingan penggunaan SIME. Pada sesi ini peserta diberikan beberapa angket untuk *me-review* penggunaan SIME berbasis website. Kemudian dilakukan analisis data hasil penilaian *review* yang nantinya ditarik sebuah kesimpulan mengenai hasil dari implementasi produk dan hasil kegiatan sosialisasi dan pendampingan secara keseluruhan.

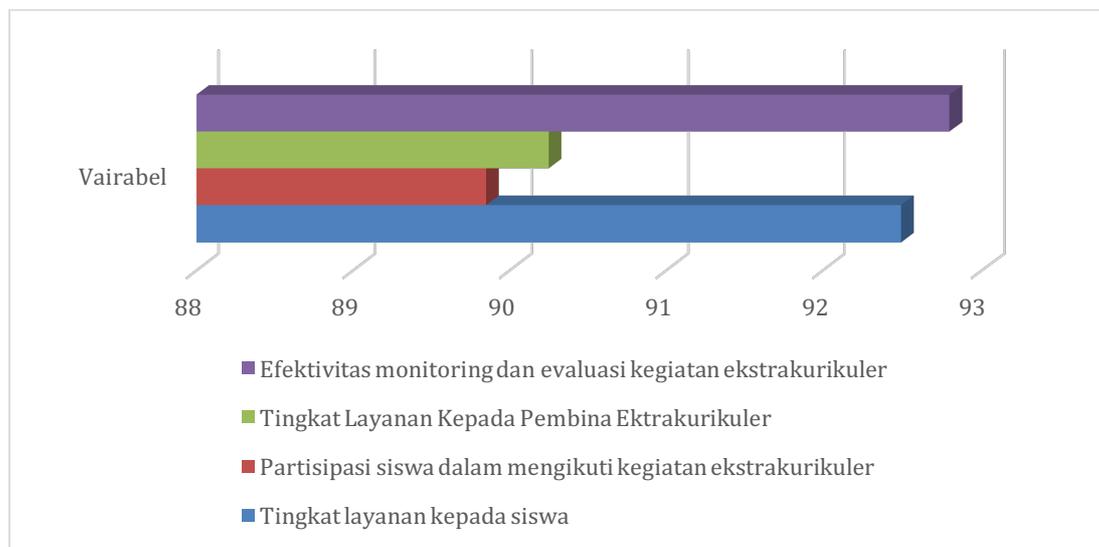
Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 4, No. 2, Juni 2023



Gambar 8. Sesi Tanya Jawab serta *Review* dan Evaluasi Penggunaan SIME

Hasil dari pengisian angket evaluasi oleh peserta pendampingan yaitu Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) berbasis website yang diimplementasikan dapat: 1) 92,50% dapat meningkatkan layanan kepada siswa; 2) 89,85% dapat meningkatkan partisipasi siswa dalam mengikuti kegiatan ekstrakurikuler; 3) 90,25% dapat meningkatkan layanan informasi kepada Pembina Ekstrakurikuler; 4) 92,80% dapat meningkatkan efektivitas monitoring dan evaluasi kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 1 Sampang.



Gambar 9. Persentase Hasil Pengisian Angket Peserta Pendampingan

D. KESIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan kegiatan implementasi Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) berbasis website di SMK Negeri 1 Sampang berjalan dengan lancar. Kegiatan ini sangat bermanfaat untuk dapat mengoptimalkan layanan ekstrakurikuler kepada siswa, meningkatkan partisipasi siswa dalam mengikuti kegiatan ekstrakurikuler dan meningkatkan layanan informasi kepada Pembina Ekstrakurikuler yang semuanya tersebut pada akhirnya dapat juga meningkatkan efektivitas monitoring dan evaluasi kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 1 Sampang.

Saran dari tim pelaksana pengabdian, semoga kedepannya dapat berkolaborasi bersama guru atau tenaga ahli dalam bidang fokus masing-masing kegiatan ekstrakurikuler untuk dapat menambahkan pengembangan konten materi ekstrakurikuler baik berbasis teks, audio maupun video di dalam website SIME. Sehingga SIME yang digunakan tidak hanya dalam rangka monitoring kegiatan dan evaluasi kegiatan ekstrakurikuler saja, tetapi juga dapat digunakan oleh siswa dalam menambah wawasan materi baik dari sisi teori maupun praktik yang dapat menunjang kompetensi siswa dalam bidang ekstrakurikuler yang diikuti.

E. DAFTAR PUSTAKA

- Chaidir, Achmad dkk. 2016. SIM-Ekskul: Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler pada Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika (TRANSISTOR EI)* Vol. 1, No. 2, pp. 37~46.
- Mulyani, A. dan Fadilah, R.R. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Ekstrakurikuler di Madrasah Aliyah Negeri 1 Garut Berbasis Web. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, p.57.
- Peraturan Menteri Pendidikan RI Nomor 62 Tahun 2014 tentang Kegiatan Ekstrakurikuler pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah.
- Sutabri, T. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. https://kelembagaan.ristekdikti.go.id/wp-content/uploads/2016/08/UU_no_20_th_2003.pdf. Diakses pada 20 Desember 2019.
- Wati, Dwi Herlina dkk. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus : SMK Ma'arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Teknokompak*, Vol. 13, No. 2, 2019, 11-15.



Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 4, No. 2, Juni 2023

Wirawan, I Made dan Hamdan, Achmad. 2014. Desain dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler Berbasis Web di SMA Negeri 1 Sampang. Skripsi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang