

Pelatihan Penggunaan Aplikasi Inventaris Aset di SMP Negeri 25 Palembang

Rahayu Amalia¹, Nyimas Sopiah^{2*}, Tri Oktarina³, Ruslan⁴

^{1,2,3,4}Sistem Informasi, Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia

*nyimas.sopiah@binadarma.ac.id, JL. Jenderal A. Yani No. 3, 30264, Palembang, Indonesia

Diterima Redaksi : 18-06-2025 | Selesai Revisi : 10-09-2025 | Diterbitkan Online : 12-09-2025

Abstrak

Laboratorium sekolah terdiri dari peralatan komputer yang tentu saja tidak terlepas dari persediannya. Sejauh ini di SMP Negeri 25 Palembang, Laboratorium Komputer belum diinventarisasi dengan baik, sehingga datanya tidak tersimpan dengan baik oleh karena itu diperlukan aplikasi inventaris. Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini merupakan kegiatan untuk membantu pihak sekolah dalam mendokumentasikan inventaris aset laboratorium komputer sehingga diharapkan inventaris laboratoriumnya dapat terdata dengan baik. Kegiatan PkM yang berbentuk pelatihan ini dilakukan dengan pengenalan aplikasi inventaris yang sebelumnya telah dikembangkan oleh tim PkM, serta memberikan praktek langsung dalam penggunaan aplikasi inventaris untuk digunakan pada SMP Negeri 25 Palembang. Pelatihan kali ini bertujuan melatih tenaga laboratoium untuk bisa menggunakan aplikasi tersebut dengan lancar, sehingga dapat meningkatkan pemahaman dan keterampilan tenaga laboratorium di dalam melakukan inventaris aset tersebut.

Kata Kunci: Aset, Inventaris, Laboratorium Komputer.

Pendahuluan

Laboratorium komputer merupakan fasilitas yang disediakan oleh sekolah maupun perguruan tinggi yang berfungsi untuk menunjang terlaksananya proses belajar mengajar yang berkaitan dengan ilmu komputer. Laboratorium komputer atau bisa disingkat dengan lab komputer mempunyai PC (*Personal Computer*), *monitor*, *keyboard*, *mouse*, dan lain-lain yang dibutuhkan untuk menunjang kegiatan [1]. Dalam penggunaan laboratorium komputer perlu adanya pertanggung jawaban yaitu teknisi dan kepala laboratorium. Laboratorium merupakan sarana untuk melakukan kegiatan yang langsung praktik dengan tujuan yang berkaitan dengan kompetensi di bidang komputer [2].

Inventaris merupakan suatu aset dari organisasi yang perlu dikelola agar kegiatan operasional berjalan dengan baik [3]. Sedang aset merupakan barang atau benda yang terdiri dari benda tidak bergerak dan bergerak baik yang berwujud atau tidak yang tercakup dalam kekayaan perusahaan [4]. Inventarisasi aset adalah proses sistematis untuk mencatat dan mencatat semua aset yang dimiliki perusahaan. Ini adalah salah satu cara yang dapat membantu kita dalam melakukan pengaturan aset dengan baik. Tujuan inventaris aset adalah menghasilkan data aset yang terperinci, membantu proses inventarisasi sarana dan prasarana yang dilakukan secara teratur. Inventaris aset memiliki kemampuan untuk mendokumentasikan aset bisnis

dengan baik sehingga data yang diterima sesuai dengan kondisi aset yang ada [5].

Terdapat beberapa penelitian yang telah menerapkan sistem informasi untuk melakukan inventarisasi aset. Misalnya saja Devitra yang mengembangkan sistem informasi inventarisasi aset berbasis *web* di Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Jambi yang menjalankan inventarisasi aset secara manual dan kinerjanya masih belum optimal [6]. Penelitian lain juga dilakukan oleh Setyawan dan Asroni yaitu di Desa Barepan menunjukkan bahwa teknik tradisional seperti model air terjun (*waterfall*) digunakan dalam desain sistem Informasi [7] [8]. Ranu Goldan Yeara Elzata dkk juga mengembangkan sistem informasi inventarisasi aset di Universitas Mulia [9]. Ketiga penelitian tersebut sama-sama membuat aplikasi inventaris aset.

SMP Negeri 25 Palembang merupakan sekolah yang ada di Kota Palembang, Sumatera Selatan. SMP ini memiliki akreditasi A dan proses pembelajaran dengan menggunakan kurikulum merdeka [10]. Dalam menunjang proses pembelajaran, SMP Negeri 25 Palembang memiliki 2 ruang laboratorium komputer. Laboratorium tersebut digunakan untuk praktek penggunaan komputer pada mata pelajaran yang menggunakan perangkat komputer dan dapat juga digunakan untuk ujian sekolah yang menggunakan komputer secara bergiliran sesuai dengan jadwal yang ditentukan. Selama penggunaan peralatan atau aset sekolah, kadangkala terjadi kehilangan atau kerusakan. Sejauh ini pencatatan data aset laboratorium tersebut belum terdata atau belum diarsipkan dengan pembukuan. Sehingga data aset laboratorium tidak bias dicari datanya pada saat terjadi kehilangan atau kerusakan. Berdasarkan hal tersebut, maka dibuatkanlah aplikasi Inventaris aset. Setelah dibuatkan aplikasi tersebut, maka dilakukan pelatihan penggunaannya oleh 3 orang dosen dan 1 mahasiswa. Tujuan pengabdian kali ini adalah untuk membantu petugas laboratorium di dalam mendata inventaris aset. Manfaat yang diharapkan adalah petugas laboratorium dapat lebih terampil dalam penggunaan aplikasi inventaris aset di SMP Negeri 25 Palembang.

Metode Pelaksanaan

Pengabdian ini dilakukan di SMP Negeri 25 Palembang yang berada di alan Putri Dayang Rindu No. 490 RT 011, Keramasan, Kecamatan Kertapati, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 20 Januari 2024. Mitra kegiatan pelatihan ini adalah SMP Negeri 25 Palembang. Personil yang terlibat dalam pelatihan ini adalah karyawan laboratorium. Kegiatan yang terjadi adalah dengan melakukan pelatihan penggunaan aplikasi inventaris aset di laboratorium. Indikator keberhasilan dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan ini adalah untuk melihat sejauh mana peserta pelatihan dapat menggunakan aplikasi ini. Setelah dilakukan pelatihan, dapat dikatakan bahwa semua peserta dapat menggunakan aplikasi inventaris aset tersebut dengan baik. Berdasarkan hal tersebut, maka pelaksanaan kegiatan ini tidak perlu ditinjau kembali mengingat semua peserta telah dianggap sudah dapat menggunakan aplikasi tersebut.

Adapun pelaksanaan kegiatan pelatihan ini melalui beberapa rangkaian kegiatan, yaitu:

1) Tahap Persiapan

Tahap persiapan meliputi pengurusan izin dan surat menyurat dengan sekolah mitra. Kemudian dilanjutkan dengan koordinasi mengenai waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan dengan kepala sekolah. Setelah itu tim pengabdian akan menyiapkan bahan-bahan untuk pelatihan seperti modul pelatihan.

2) Tahap Pelaksanaan

Pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan, terdiri dari beberapa tahapan kegiatan yaitu sebagai berikut:

- a) Paparan materi tentang penggunaan Aplikasi Inventaris Aset
- b) Praktek penggunaan Aplikasi Inventaris Aset
- c) Paparan materi tentang penggunaan Aplikasi Inventaris Aset
- d) Praktek penggunaan Aplikasi Inventaris Aset

3) Tahap Evaluasi

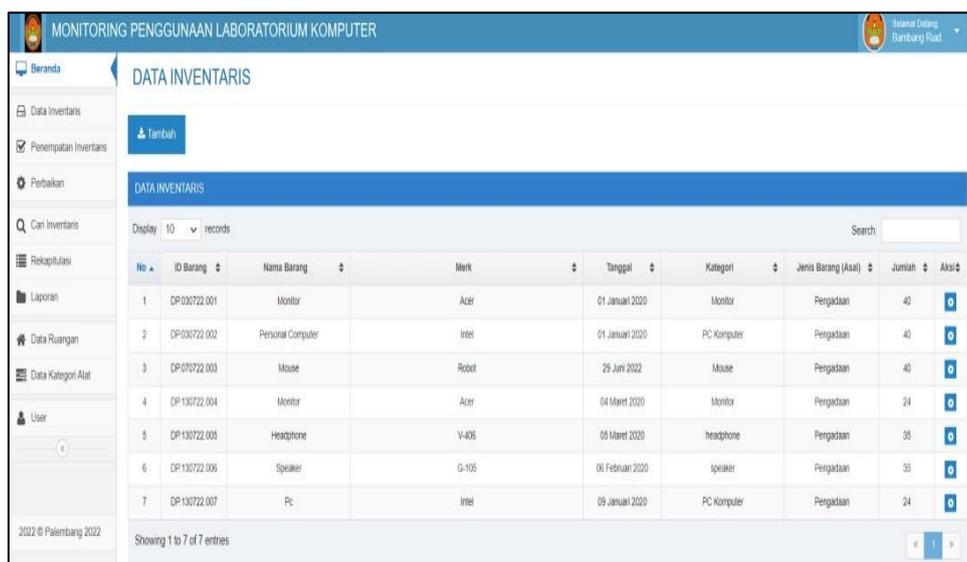
Pada tahap ini dilakukan evaluasi terhadap kegiatan pelatihan yang telah dilaksanakan dengan cara memberikan angket kepada peserta pelatihan melalui aplikasi *Google Form*.

Berdasarkan kegiatan di atas, maka total waktu yang dihabiskan untuk melakukan kegiatan pengabdian ini sebanyak 50 jam.

Hasil dan Pembahasan

Usaha untuk memberikan seni, teknologi, dan pengetahuan kepada masyarakat dikenal sebagai pengabdian kepada masyarakat. Mereka harus memiliki kemampuan untuk menciptakan nilai bagi masyarakat, baik dalam hal ekonomi, kebijakan, atau perubahan perilaku sosial. Pengabdian memiliki kemampuan untuk mengubah individu, masyarakat, dan institusi baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Pengabdian kali ini adalah dengan melakukan pelatihan kepada tenaga laboratorium di SMP Negeri 25 Palembang untuk menggunakan Aplikasi Inventaris Aset, sehingga tenaga laboran tersebut dapat mendata semua asset yang ada di laboratorium SMP Negeri 25 Palembang.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan dengan memaparkan materi materi di dalam penggunaan aplikasi inventaris aset. Adapun materi yang disampaikan pada pelatihan pada kegiatan ini di antaranya adalah memasukkan data inventaris barang-barang laboratorium.



No	ID Barang	Nama Barang	Merk	Tanggal	Kategori	Jenis Barang (Asal)	Jumlah	Aksi
1	DP-030722-001	Monitor	Acer	01 Januari 2020	Monitor	Pengadaan	40	
2	DP-030722-002	Personal Computer	Intel	01 Januari 2020	PC Komputer	Pengadaan	40	
3	DP-070722-003	Mouse	Robot	29 Juni 2022	Mouse	Pengadaan	40	
4	DP-130722-004	Monitor	Acer	04 Maret 2020	Monitor	Pengadaan	24	
5	DP-130722-005	Headphone	V-406	05 Maret 2020	headphone	Pengadaan	35	
6	DP-130722-006	Speaker	G-105	06 Februari 2020	speaker	Pengadaan	35	
7	DP-130722-007	Pc	Intel	09 Januari 2020	PC Komputer	Pengadaan	24	

Gambar 1. Tampilan untuk menambahkan Data Inventaris Aset

Peserta dapat bertanya tentang materi penggunaan Aplikasi Inventaris Aset setelah mendengar penjelasan. Banyak pertanyaan menunjukkan bahwa peserta pengabdian memberikan tanggapan yang positif terhadap materi yang diberikan.

Salah satu masalah atau tantangan yang dihadapi oleh peserta selama kegiatan ini adalah para peserta belum memiliki kemampuan untuk menggunakan aplikasi inventaris aset ini secara lancar. Sehingga banyak sekali pertanyaan pada saat dilakukan presentasi mengenai penggunaan menu-menu tersebut. Walaupun sebenarnya aplikasi tersebut nantinya dapat membantu peserta di dalam melakukan pengelolaan aset laboratorium di SMP Negeri 25 Palembang.

Secara keseluruhan, kegiatan pelatihan penggunaan aplikasi inventaris aset ini dianggap sudah berhasil. Ini ditunjukkan oleh fakta bahwa peserta menjadi lebih mahir dalam penggunaan aplikasi inventaris aset di SMP Negeri 25 Palembang. Berikut merupakan dokumentari kegiatan pelatihan:



Gambar 2. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian

Kesimpulan

Pelatihan yang dilakukan kepada pegawai laboratorium komputer SMP Negeri 25 Palembang yang menunjukkan beberapa capaian sebagai berikut:

- 1) Peserta yang mengikuti pelatihan ini sebanyak 5 orang.
- 2) Ketercapaian tujuan pelatihan dan pendampingan lebih dari 90%.
- 3) Target materi yang disampaikan berlanjut sampai dengan penambahan data inventaris aset sekolah.
- 4) Peserta mendapatkan keuntungan yaitu bertambah kemampuan dan keterampilan dalam penggunaan aplikasi inventaris aset di SMP Negeri 25 Palembang.

Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah SMP Negeri 25 Palembang dan segenap jajaran sekolah yang telah mendukung terlaksananya kegiatan ini. Terutama berkaitan dengan waktu dan tersedianya sarana dan prasarana pendukung kegiatan ini.

Referensi

- [1] Mukhlis Mukhlis and Firman Santoso, "Sistem Inventaris Berbasis Web Di Kantor Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Ibrahimy," *J. Ilm. Multidisiplin Ilmu*, vol. 2, no. 1, pp. 141–148, 2025, doi: 10.69714/4ba2ft77.
- [2] D. H. Thamrin, T. W. Harjanti, M. Hayat, and B. Waluyo, "Perancangan Sistem Aplikasi dan Manajemen Basis Data Dalam Inventarisasi Aset Perusahaan," vol. 12, no. 2, pp. 115–124, 2025.
- [3] D. Susandi and S. Sukisno, "Sistem Informasi Inventaris Berbasis Web di Akademi Kebidanan Bina Husada Serang," *JSiI (Jurnal Sist. Informasi)*, vol. 5, no. 2, 2018, doi: 10.30656/jsii.v5i2.775.
- [4] Y. Anis Pramukawati, I. Indarto, and D. Santoso, "Analisis Pengaruh Sim Aset Dan Kompetensi Terhadap Kinerja Pengelolaan Aset," *Sustain. Bus. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 162–169, 2023, doi: 10.26623/sbj.v1i2.6755.
- [5] R. Goldan, Y. Elzatar, A. H. Brata, and A. P. Kharisma, "Pengembangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset menggunakan Metode Test Driven Development (Studi Kasus: Universitas Mulia)," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 1, pp. 19–29, 2022, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [6] A. Fu'adi, A. Prianggono, and E. Wijayanti, "Sistem Informasi Inventori Barang Habis Pakai di Akademi Komunitas Negeri Pacitan Berbasis Web," *J. Electr. Electron. Mech. Inform. Soc. Appl. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 10–17, 2022, doi: 10.58991/eemisas.v1i1.4.
- [7] C. Christian and A. Voutama, "Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Inventaris Berbasis Website," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 2, pp. 1500–1509, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4259.
- [8] S. P. M. and Y. H. N., "Pelatihan penggunaan aplikasi Quizizz dan Wordwall pada pembelajaran IPA bagi guru-guru SDIT Al Kahfi.," *SELAPARANG J. Pengabd. Masy. Berkemajuan*, vol. 4, no. 2, pp. 195–199, 2021.
- [9] D. H. Thamrin and T. W. Harjanti, "Implementasi Sistem Aplikasi dan Manajemen Basis Data Dalam Inventarisasi Aset Perusahaan," vol. 4, no. 2, pp. 67–72, 2025.
- [10] P. R. Sari, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Kantor Badan Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika (BMKG)

Provinsi Jambi,” *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 573–591, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.stikom-db.ac.id/index.php/manajemensisteminformasi/article/view/476>.