



This Journal is available in Universitas Bhayangkara Jakarta Raya online Journals

Journal of Computer Science Contributions (JUCOSCO)

Journal homepage: <https://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jucosco>



Pelatihan dan Konfigurasi Sistem Informasi Perpustakaan pada Sekolah GRATIS Yayasan Baitul Jihad Bekasi

Seta Samsiana^{1,*}, Setyo Supratno¹, Andi Hasad¹, Sri Marini¹, Rika Sylviana², Taufiqurahman³

¹Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Islam 45; Jl. Cut Meutia No 83, Bekasi, Jawa Barat, Indonesia, set4sam@gmail.com; setyo2017@gmail.com; andi_hasad@unismabekasi.ac.id; srimarini30@yahoo.com

²Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Islam 45; Jl. Cut Meutia No 83, Bekasi, Jawa Barat, Indonesia, rikasyivia@yahoo.com

³Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Islam 45; Jl. Cut Meutia No 83, Bekasi, Jawa Barat, Indonesia, rokhman_taufiq@yahoo.com

Abstract

Information technology is currently spreading in various dimensions of life, be it business, health, education or libraries, including in school libraries. Advances in science and technology have made distance and space limitless. All events in various parts of the world can be easily accessed and known in seconds. This can certainly have a positive and negative impact on the understanding of these phenomena. Likewise with the progress of information systems in the library. Where in the past the service still used the manual method (manual method), now it uses the library automation system (library management system). Starting from that thought, the community service team of UNISMA was interested in holding library information system training activities which were held at the FREE school library of the Baitul Jihad Kemang Pratama II Bekasi Foundation. As a 100% FREE school we try to work together in our efforts to improve the quality of learning through the development of information technology.

Keywords— Community Service, Library management sistem, Baitul Jihad Foundation

Abstrak

Teknologi informasi saat ini menyebar di berbagai bidang kehidupan masyarakat. Kemajuan ini membuat jarak dan ruang tak terbatas. Suatu peristiwa dan kejadian dapat cepat diketahui dalam hitungan detik. Demikian pula dengan kemajuan sistem informasi di perpustakaan. Dimana dulu pelayanan masih menggunakan metode manual (manual method) saat ini sudah banyak yang beralih menggunakan sistem automasi perpustakaan (library management sistem). Berangkat dari pemikiran itu, tim pengabdian pada masyarakat UNISMA tertarik untuk mengadakan kegiatan pelatihan sistem informasi perpustakaan yang dilaksanakan di perpustakaan sekolah GRATIS Yayasan baitul Jihad Kemang Pratama II Bekasi, sebagai sekolah GRATIS 100% kami mencoba untuk bersinergi dalam usahanya meningkatkan kualitas pembelajaran melalui perkembangan teknologi informasi.

Kata kunci— Pengabdian Masyarakat, Sistem perpustakaan, Yayasan Baitul Jihad

Artikel info

Submitted (01/01/2021)

Revised (06/01/2021)

Accepted (07/01/2021)

Published (08/01/2021)

Korespondensi : set4sam@gmail.com

Copyright© Seta Samsiana. Published by Faculty of Computer Science – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

I. PENDAHULUAN

TK Islam Tunas Intelektika, SDIT Baitul Jihad, SMP Islam Intelektika dan SMK Bina Insan Intelektika adalah Sekolah dibawah Yayasan masjid Baitu Jihad. Pembangun sekolah dibangun pada tahun 2004 dan diperuntukkan bagi kaum yang kurang mampu di sekitar kompleks perumahan Kemang Pratama II, Bekasi. Awalnya, ditahun 2002 saat kompleks perumahan Kemang Pratama terkena banjir, warga perkampungan sekitar perumahan tidak membantu sama sekali, bahkan menyukurkan warga Kemang yang kebanjiran. Tapi sejak sekolah tersebut berdiri pada tahun 2004 situasinya jauh berbeda. Hal ini seakan solusi dan menjembatani kesenjangan antara yang warga kompleks dengan warga perkampungan di sekitarnya. Keadaan ini terbukti juga pada saat kebanjiran ditahun 2007 dan akhir tahun 2019, dimana warga perkampungan dan warga perumahan bahu membahu membantu korban banjir diarea Kemang Pratama Bekasi.

Sekolah dibawah Yayasan Baitul Jihad ini tidak dipungut biaya sama sekali (gratis 100%), mulai biaya masuk, SPP, ekskul, *study tour* dan biaya lainnya semuanya gratis. Sungguh hal ini sangat membantu para warga yang kurang mampu di perkampungan sekitar. Selama ini biaya operasional berasal dari para orangtua asuh yang peduli dterhadap kaum dhuafa. Orangtua asuh berasal dari para Pengurus Yayasan, warga Kemang Pratama dsk. Selain itu ada bantuan dari program CSR (*Corporate Social Responsibility*) beberapa perusahaan dan Zakat Infaq Shodaqoh.

Pada bulan Desember 2019, wilayah Bekasi mengalami kebanjiran yang cukup besar dan meluas. Perumahan Kemang Pratama tak luput terkena, khususnya perpustakaan sekolah Intelektika dibawah Yayasan masjid Baitul Jihad, buku-buku *hamper* 90% terkena (hancur). Perpustakaan sejatinya merupakan salah satu fasilitas penting yang sangat menunjang efisiensi dan efektifitas proses belajar mengajar di sekolah Perpustakaan sekolah merupakan perpustakaan yang berada di lingkungan sekolah dan dikelola oleh sekolah. Perpustakaan memiliki fungsi utama yaitu membantu tercapainya tujuan sekolah serta sebagai sarana belajar-mengajar (Lassa, 2007). Perpustakaan sekolah sebagai sarana belajar-mengajar harus mampu menghimpun dan mengelola informasi, mewujudkan pengalaman imajinatif, mendidik pemustaka untuk menggunakan dan memelihara bahan pustaka serta memberikan dasar terhadap ilmu pengetahuan dan Teknologi Informasi yang saat ini semakin berkembang (Bafadal, 2009).

Perpustakaan yang terorganisir secara baik dan sistematis, secara langsung atau pun tidak langsung dapat memberikan kemudahan bagi proses belajar mengajar di sekolah tempat perpustakaan tersebut berada (Ta'mirul Biroh, 2006). Saat ini perpustakaan banyak dikelola guru atau pegawai Tata Usaha yang mendapat tugas tambahan untuk mengelola perpustakaan. Dengan bekal pelatihan dan seminar mereka diharapkan mampu untuk mengelola perpustakaan sekolah. Selain itu, system perpustakaan yang masih manual menjadi kendala pelayanan perpustakaan saat ini. Perpustakaan tidak akan maju

meskipun telah diberikan fasilitas yang memadai sehingga perlu adanya pendidikan formal maupun non formal bagi sumber daya manusia di perpustakaan. Namun demikian, pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung pengelolaan perpustakaan masih belum dilakukan. Hal ini teridentifikasi dari hasil observasi tim pengabdian masyarakat di lingkungan sekolah Yayasan Baitul Jihad (TK,SD,SMP dan SMK) menunjukkan bahwa fasilitas perpustakaan disekolah belum menggunakan sistem informasi dalam pengelolaannya. Katalog buku dan keanggotaan perpustakaan masih dicatat secara manual pada buku besar. Demikian juga dengan transaksi peminjaman dan pengembalian buku.

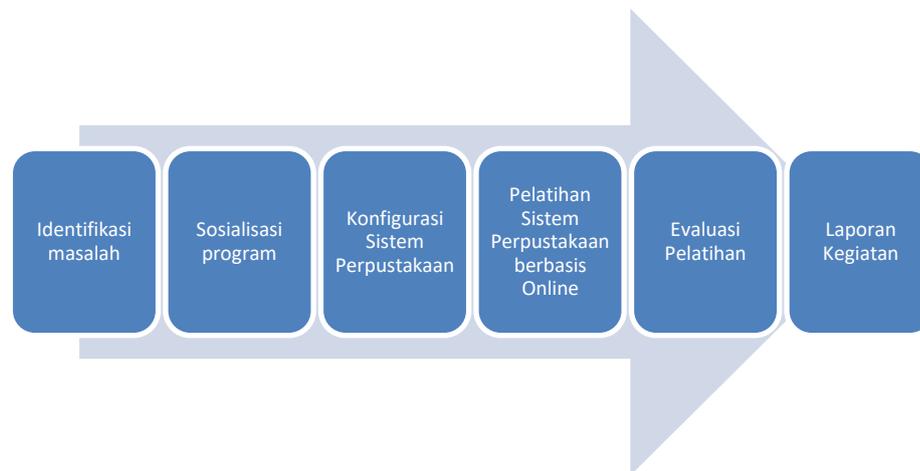
Pada pertengahan tahun 2020, setelah terkena banjir, dibangunlah kembali perpustakaan sekolah kembali. Berdasar analisis di atas maka rumusan masalah dalam kegiatan ini adalah adanya kekurangan buku dan sistem perpustakaan yang lebih baik. Mencermati hal ini, tim PPM 5 UNISMA dalam kegiatan ini diarahkan untuk terpenuhinya buku perpustakaan (70%), penataan dan pembuatan serta pelatihan sistem perpustakaan.

Beberapa kegiatan dengan tema seperti ini juga telah dipublikasikan oleh beberapa penulis diantaranya dengan judul pengaruh penerapan sistem informasi perpustakaan (SIPUS TERPADU VERSI 3) terhadap kinerja pelayanan sirkulasi di perpustakaan Universitas Gadjah Mada (Haryanta, 2009). Sementara melaporkan tugas akhirnya berupa Implementasi Sistem Otomasi Perpustakaan Berbasis Senayan *Library Management System* (Slims) Versi 3.14". Tugas Akhir Jurusan Perpustakaan dan Informasi Islam, FAIB UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Teguh Prasetyo, 2010). Serta pembahasan manfaat teknologi informasi (TI) bagi dunia perpustakaan (Iftakh Muzakkiyah, 2018), kemudian pembahasan laporan pengabdian masyarakatnya berjudul Penerapan sistem informasi berbasis komputer sebagai pendukung pelayanan Pendidikan (Yulhendri, 2017). Selanjutnya merujuk pula pada artikel mengenai aplikasi sistem informasi perpustakaan STAIN Kudus berbasis teknologi Informasi. (Sri Anah, 2015)

II. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah dilakukan pada hari Jumat, tanggal 5 Pebruari 2021. Metode dalam kegiatan ini adalah identifikasi kebutuhan dan permasalahan yang terjadi di sekolah. Setelah identifikasi, dilakukan konfigurasi sistem informasi yang akan digunakan sebagai sistem operasional perpustakaan, kemudian pengenalan program dan sosialisasi kegiatan pengabdian kepada pihak Yayasan dan sekolah. Selanjutnya, dilaksanakan pelatihan sistem informasi sebagai media peningkatan layanan perpustakaan. Hal ini dilakukan untuk menjadikan perpustakaan lebih modern dan dikenal penggunaannya sehingga mampu memberikan pelayanan yang maksimal dan membuat siswa nyaman melalui media *online*. Pelatihan dibuka tepat pada pukul 09.30 WIB dengan melakukan

regristasi peserta. Tepat pukul 10.00 wib acara dengan tema “*Pelatihan dan Konfigurasi Sistem Informasi Perpustakaan pada Sekolah GRATIS Yayasan Baitul Jihad Perumahan Kemang Pratama II Bekasi*” dimulai. Diawali dengan ucapan selamat datang dari Yayasan Baitul Jihad dan pihak sekolah serta sambutan dari ketua tim pengabdian masyarakat, dilanjutkan dengan penyampaian materi pelatihan. Kegiatan pelatihan diakhiri dengan pengisian questioner dan respon peserta terhadap keseluruhan acara, ditutup dengan doa bersama. Kegiatan *workshop* selesai tepat pukul 15.30 WIB.



Gambar 1. Flowchart kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

II.1. Tahap Pendahuluan

Pada tahap ini, dilakukan analisis kebutuhan yang sangat diperlukan oleh masyarakat, khususnya pada sekolah Yayasan Baitul Jihad Kemang Pratama II Bekasi sebagai sekolah yang berdampak banjir. Berdasarkan diskusi pada *Whatsapp grup* Warga Kemang Pratama dan koordinasi dengan guru sekolah merasa perlu untuk pembuatan infrastruktur perpustakaan sekolah kembali setelah terdampak banjir di akhir tahun 2019 lalu. Perpustakaan masih berupa gedung baru dengan sarana prasarana yang baru 30% terpenuhi. Buku-buku atau referensi sebelumnya banyak yang tersapu banjir hancur dan lumer. Sistem perpustakaan masih menggunakan sistem manual baik *database* buku, anggota, *record* data peminjaman dan pengembalian buku sebagian buku juga tersapu banjir. Selanjutnya kami bertemu dengan kepala sekolah dan perwakilan Yayasan Baitul Jihad untuk melakukan wawancara dan diskusi tentang permasalahan yang sudah didiskusikan sebelumnya. Berdasarkan hal tersebut, disimpulkan bahwa diperlukan suatu kegiatan penataan, pembuatan dan pelatihan sistem perpustakaan untuk menunjang kegiatan pembelajaran. *Syukur Alhamdulillah*, respon dari pihak Yayasan dan sekolah cukup bagus, sehingga terbentuklah rencana kegiatan ini.

II.2. Tahap Pelaksanaan

Pelatihan dibuka dengan ucapan syukur kepada Allah SWT. Kemudian Ketua pelatihan dan Kepala Sekolah memberikan beberapa kalimat sambutan kepada seluruh peserta pelatihan. Acara dibuka

secara langsung oleh perwakilan Yayasan Baitul Jihad dan dilanjutkan penyampaian materi oleh 6 orang anggota PPM 5 UNISMA dibantu 6 orang mahasiswa HAMEL (Himpunan Teknik Elektro UNISMA). Kegiatan selanjutnya dibagi menjadi dua kelompok, kelompok pelatihan sistem perpustakaan dan penataan ruangan serta buku-buku sumbangan.. Indikator keberhasilan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk sistem perpustakaan online BJ School, *YouTube* (sarana promosi sekolah) dan penataan ruang perpustakaan.

II.3. Tahap Evaluasi

Pada tahap evaluasi, para peserta dipersilahkan membuka *group Whatapps* kegiatan dan mengisi langsung *questioner* dan menuliskan respon atas penyelenggaraan *workshop*, mulai dari bobot materi, cara penyampaian materi dan tanggapan terhadap keseluruhan kegiatan. Selanjutnya peserta mengirim penilaian kepada admin melalui *sharing Whatsapp group* pelatihan.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

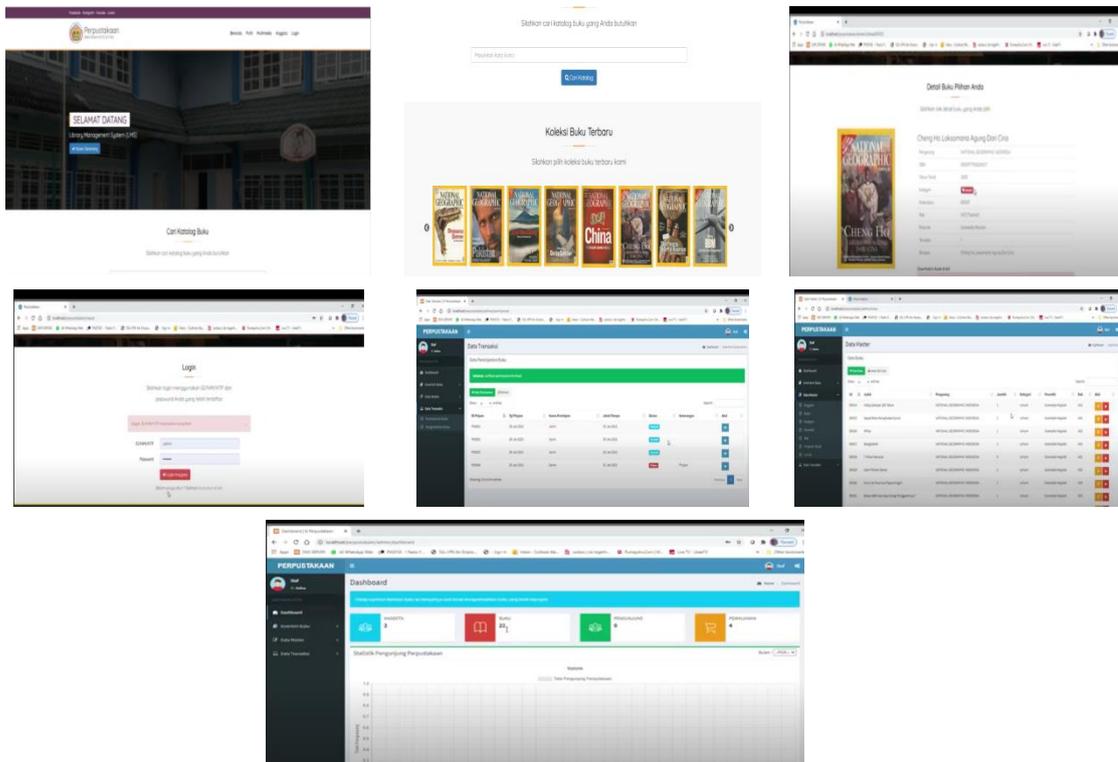


Sumber : Hasil pelaksanaan (2021)

Gambar 2. Foto kegiatan penataan dan pelatihan sistem perpustakaan

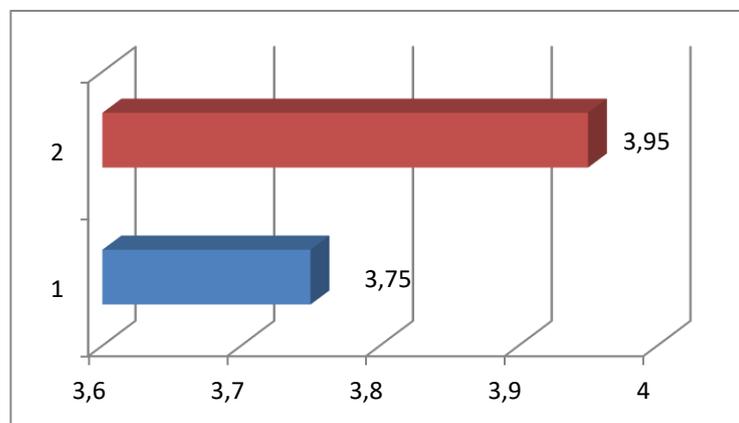
Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diikuti oleh perwakilan yayasan, guru-guru, admin dan perwakilan siswa. dengan waktu \pm 4 jam masa pelatihan. Pelatihan dilakukan di perpustakaan Baitul Jihad yang baru selesai dibangun. Gambar 2 merupakan kegiatan penataan dan pelatihan sistem perpustakaan. Sedangkan Gambar 3 menunjukkan suasana tampilan sistem perpustakaan BJ School dengan alamat di <http://www.bjschool.id>. Gambar 4 merupakan hasil *feedback* pelaksanaan kegiatan pelatihan, berupa hasil kuesioner dari 30 orang sebagai pengguna dan fungsi sistem perpustakaan berdasarkan sistem perpustakaan BJ School. Pada grafik poin 1. Menunjukkan angka 3,75 (skala 4 sangat puas) angka ini menunjukkan pengguna merasa puas mendekati sangat puas 4 dalam questioner fungsi penggunaan sistem perpustakaan menunjukkan angka 3.95 atau mendekati sangat memuaskan. Artinya disini pengguna puas dari penggunaan sistem dan sangat puas dalam fungsi sistem perpustakaan. Secara garis besar kegiatan ini banyak

membantu sekolah dalam kegiatannya pelatihan mengingat kondisi sebelumnya perpustakaan masih mengandalkan sistem manual bahkan zero saat sekolah terkena musibah kebakaran.



Sumber : Hasil pelaksanaan (2021)

Gambar 3. Tampilan Sistem Informasi <http://www.bjchool.id>



Sumber : Hasil pelaksanaan (2021)

Gambar 4. Hasil *questioner* dari penggunaan dan fungsi perpustakaan

III.1. Analisa Sebelum Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Perpustakaan masih berupa gedung baru dengan sarana prasarana yang baru 30% terpenuhi. Buku-buku atau referensi sebelumnya banyak yang tersapu banjir hancur dan lumer. Sistem perpustakaan masih menggunakan sistem manual baik database buku, anggota, *record* data peminjaman dan pengembalian buku sebagian buku juga tersapu banjir. Para guru, *admin*,

perwakilan yayasan maupun siswa sebagai peserta pelatihan, belum memahami sistem informasi otomatis perpustakaan secara luas, salah satunya sebagai media sosial pembelajaran online, promosi sekolah dan lainnya. Hal ini karena sebelumnya, perpustakaan sekolah belum berdiri mandiri di sekolah Yayasan Baitul Jihad, walaupun beberapa peserta faham bahwa perpustakaan sebagai sarana pembelajaran.

III.2. Evaluasi Sesudah Dilaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat

Setelah dilakukan pelatihan, peserta dari sekolah baik perwakilan yayasan, guru-guru, admin maupun perwakilan siswa lebih memahami cara penataan perpustakaan yang baik dan penggunaan sistem perpustakaan. Hal ini semakin menumbuhkan semangat belajar ilmu pengetahuan yang lebih bagus. Hal ini dapat diketahui dari hasil kuesioner yang dibagikan user setuju dengan kemudahan pemakaian sistem informasi perpustakaan dengan nilai 3,95 dan 3,75 memuaskan atas efektifitas referensi buku dalam memenuhi kebutuhan informasi pemustaka.

III.3. Luaran Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Luaran kegiatan ini adalah peserta pelatihan mampu menggunakan dan mengoperasikan konfigurasi sistem perpustakaan. Peserta mampu meningkatkan penggunaan dan fungsi sistem perpustakaan dengan baik, Kedepannya sistem akan disosialisasikan untuk keperluan peminjaman buku masyarakat sekitar Selain itu dibuat video youtube kegiatan sekaligus sebagai sarana promosi, pembelajaran dan administrasi di sekolah gratis Yayasan Baitul Jihad Kemang Pratama 2 Bekasi dengan harapan banyak menyaring pelajar baru sekaligus donator baru untuk sekolah gratis ini. Link Sekolah Gratis Baitul Jihad <https://youtu.be/9uwLR9knrjE> .

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh PPM 5 UNISMA berkolaborasi dengan Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro UNISMA yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pihak sekolah baik perwakilan yayasan, guru, admin dan perwakilan siswa sangat respon atas penyelenggaraan kegiatan ini, khususnya pelatihan sistem perpustakaan multimedia. Sistem perpustakaan ini yang akan diaplikasikan secara langsung sebagai sistem operasional perpustakaan dengan nama “Perpustakaan BJ School”. Selain itu untuk membantu promosi sekolah maka dibuat juga youtube kegiatan sebagai sarana promosi dan pengenalan sekolah [www.https://youtu.be/9uwLR9knrjE](https://youtu.be/9uwLR9knrjE). Melalui pelatihan “Konfigurasi Sistem Informasi Perpustakaan pada Sekolah GRATIS Yayasan Baitul Jihad Perumahan Kemang Pratama II Bekasi”, peserta memahami dan mampu mengoperasikan dan meningkatkan penguasaan sistem perpustakaan dengan baik, Kedepannya sistem akan disosialisasikan untuk keperluan peminjaman buku masyarakat sekitar.

Ucapan Terima Kasih

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya kegiatan pengabdian pada masyarakat ini terselenggara dengan baik dan lancar. Tak lupa kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang ikut terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini baik langsung maupun tidak. Kepada Yayasan Baitul Jihad, kepada Ibu Rina yang telah memberikan kesempatan kami untuk berbagi ilmu pengetahuan dan teknologi. Selanjutnya kepada tim pengabdian kepada masyarakat atas kerjasama yang terjalin untuk kesuksesan kegiatan ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan keberkahan atas kegiatan ini dan memberikan pemahaman atas ilmu yang barokah. *Amin ya rabbalalamin.*

Daftar Pustaka

- Lassa HS. 2007. *Manajemen Perpustakaan Sekolah*. Yogyakarta : Pinus Book Publsiher.
- Bafadal, Ibrahim. 2009. *Pengelolaan Perpustakaan Sekolah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Biroh, Ta'mirul. 2006. "Pengaruh Pendidikan Pemakai Terhadap Pemahaman Dalam Penelusuran Informasi Mahasiswa Baru Angkatan 2005 di Perpustakaan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta". Skripsi Jurusan Ilmu Perpustakaan, FAIB UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Haryanta. (2009) dengan judul pengaruh penerapan sistem informasi perpustakaan (SIPUS TERPADU VERSI 3) terhadap kinerja pelayanan sirkulasi di perpustakaan Universitas Gadjah Mada
- Teguh Prasetyo (2010) Implementasi Sistem Otomasi Perpustakaan Berbasis Senayan Library Management Sistem (Slims) Versi 3.14". UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Iftakh Muzakkiyah (2018) menulis manfaat teknologi informasi (TI) bagi dunia perpustakaan.
- Yulhendri (2017) melalui laporann pengabdian masyarakatnya berjudul Penerapan sistem informasi berbasis computer sebagai pendukung pelayanan pendidikan .
- Sri Anah (2015) aplikasi sistem informasi perpustakaan STAIN Kudus berbasis teknologi Informasi.