# Pelatihan Penggunaan Aplikasi SILPPM pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Universitas Mohammad Husni Thamrin

***Rano Agustino[1)], Abu Sopian[2)], Nur Asniati Djaali [3)], Agus Wiyatno [4)], MI Saputro[1)] Hafidz Muslim[6)]**

[1)]Program Studi S1 Sistem Informasi, Universitas Mohammad Husni Thamrin
[2, 5, 6)]Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Mohammad Husni Thamrin
[3)]Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Universitas Mohammad Husni Thamrin
[4)]Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Nusa Mandiri

*Corresponden author:* rano.agustino@gmail.com
Received : 13-12-2020 Accepted : 29-3-2021 Published: 30-3-2021

Doi : https://doi.org/10.37012/jpkmht.v3i1.421

## ABSTRAK

Ditengah marak nya perkembangan aplikasi teknologi informasi pada saat ini memberikan dampak yang baik dari berbagai aspek. Ada beberapa aspek yang telah terpengaruh dari perkembangan aplikasi teknologi informasi salah satunya adalah administrasi dalam suatu organisasi atau lembaga. Oleh sebab itu pada kesempatan kali ini kami akan memanfaatkan aplikasi teknologi informasi untuk mendukung adminisitrasi dalam pendataan pada Lembaga Penelitian dan Pegabdian kepada Masyarakat (LPPM) pada Universitas Mohammad Husni Thamrin (UMHT) agar dapat dikerjakan dengan menggunakan aplikasi atau program. Aplikasi atau program Sistem Informasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SILPPM) diharapkan dapat meningkatkan kinerja pada LPPM dalam hal pendataan data dosen. Dalam melakukan perekaman atau pendataan dalam hal kegiatan yang berhubungan dengan LPPM seperti kegiatan Penelitian, Publikasi Artikel dosen, Karya Ilmiah dan yang lain nya. Untuk menerapkan aplikasi SILPPM kepada LPPM UMHT maka diperlukan sosialisasi ke pengguna atau user agar aplikasi ini dapat digunakan sebgaimana mestinya. Oleh sebab itu perlu diadakan kegiatan pengabdian masyarakat ini dengan tujuan untuk mengsosialisasikan aplikasi SILPPM ke admin atau pengguna Karyawan LPPM dengan memberikan pelatihan yang sesuai dengan modul (buku panduan) yang sudah disiapkan terlebih dahulu.

**Kata Kunci**: Sistem Informasi LPPM, Aplikasi LPPM, Rancang Bangun Aplikasi LPPM.

## *ABSTRACT*

*In the midst of the lively development of information technology applications nowadays, it has a good impact from various aspects. There are several aspects that have been affected by the development of information technology applications, one of which is administration in an organization or institution. Therefore, on this occasion we will take advantage of information technology applications to support administration in data collection at the Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) at Universitas Mohammad Husni Thamrin (UMHT) so that it can be done using applications or programs. The application or Sistem Informasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SILPPM) is expected to* improve *LPPM's performance in terms of data collection for lecturers. In recording or collecting data in terms of activities related to LPPM such as research activities, publication of lecturers' articles, scientific works and others. To apply the SILPPM application to LPPM UMHT, socialization is needed to the user so that this application can be used properly. Therefore, it is necessary to hold this community service activity with the aim of disseminating the SILPPM application to admins or users of LPPM employees by providing training in accordance with the modules (manual books) that have been prepared in advance.*

***Keywords:*** *Potential Hazards, Implementation Of A Culture Of Health And Safety At School.*

## PENDAHULUAN

Potensi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) pada Universitas Mohammad Husni Thamrin (UMHT) memiliki fungsi yang sangat penting bagi universitas dan dosen, dikarenakan semua yang berhubungan dengan penilaian tentang dosen rekam jejak atau data nya sebagian besar ada pada bagian LPPM. Data yang dikelola oleh LPPM untuk para dosen diantara nya adalah Penelitian, Pengabdian Masyarakat, Publikasi karya imiah, HaKI dan Buku Ajar. Oleh sebab itu perlu dibuat aplikasi agar dapat dikelola dengan baik dan benar data data nya.

Pengelolaan data secara komputerisasi dengan sebuah program aplikasi khusus untuk pengelolaan data untuk Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dan Penelitian diharapkan dapat mendukung sebuah sistem informasi yang cepat dan akurat, sehingga permasalahan waktu dan tingkat efektifitas dalam mengelola data penelitian dan pengabdian masyarakat dapat dioptimalisasikan. Selain itu kebutuhan terhadap informasi dari lembaga ini sangat diperlukan dalam kondisi yang cepat dan tingkat akurasi informasi yang tinggi untuk mendukung perkembangan dosen dan Perguruan Tinggi serta yang lain nya yang terlibat pada penelitan dan pengabdian.

Untuk menerapkan aplikasi SILPPM kedalam lingkungan LPPM UMHT maka diperlukan sosialisasi ke pengguna atau user agar aplikasi ini dapat dipahami dan digunakan sebagaimana mestinya. Oleh sebab itu kami melakukan kegiatan pengabdian masyarakat ini dengan tujuan untuk mengsosialisasikan aplikasi SILPPM pada bagian admin atau pengguna yang berada pada LPPM. Dengan memberikan pelatihan yang sesuai dengan modul (buku panduan) yang sesuai dengan alur system SILPPM diharapkan akan dapat dimengerti dan dipraktekan langsung oleh pengguna dalam pekerjaan nya yaitu olah data dosen.

Semoga kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat bermanfaat bagi LPPM UMHT nanti nya ketika pada saat bekerja menggunakan aplikasi SILPPM pada khusus nya dan juga pihak lain yang ingin mempelajari tentang kegiatan pegabdian masyarakat ini pada umum nya.

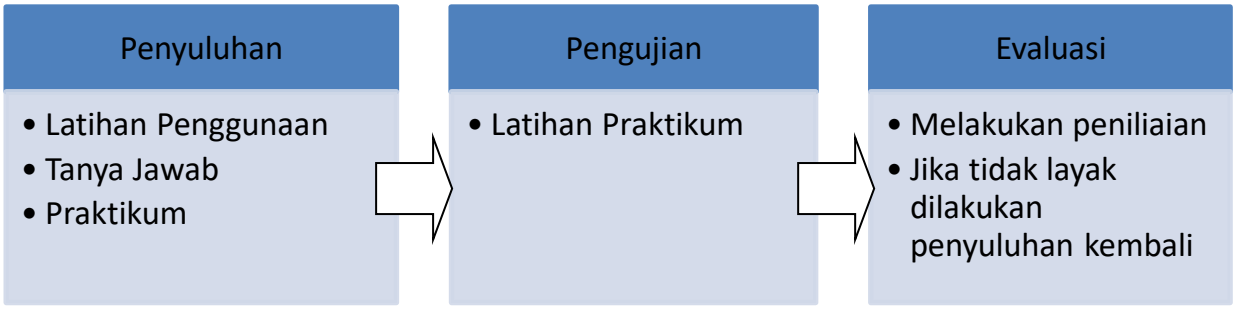
Permasalahan mitra pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah bagaimana melatih karyawan atau staff LPPM dalam menggunakan aplikasi SILPPM, sehingga diharapkan dapat digunakan untuk keperluan input data dosen UMHT dan juga untuk mengetahui laporan yang berkenaan dengan data dosen dalam mengikuti kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.

Tujuan dari kegiatan ini adalah melakukan pelatihan pada bagian LPPM agar dapat menggunakan aplikasi SILPPM yang mendukung pekerjaan input data para dosen mengenai

penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan yang lain nya yang berhubungan dengan LPPM. Manfaat Kegiatan ini yaitu Melatih user dalam hal ini staf LPPM dalam menggunakan program SILPPM dan Meningkatkan kinerja LPPM UMHT dalam hal pengelolaan data penelitan dan pengabdian.

## METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini melakukan penyuluhan atau edukasi mengenai penggunaan aplikasi SILPPM oleh user. Setelah sudah dilakukan penyuluhan maka 8 hari kemudian user akan di uji apakah sudah dapat menggunakan aplikasi SILPPM. Untuk penjelasan bisa dilihat pada Gambar 1. Rangkaian Tahapan Metode Pelaksanaan.




**Gambar 1.** Rangkaian Tahapan Metode Pelaksanaan

Dalam melaksanakan kegiatan pelatihan ini kami sebagai pelaksana menggunakan metode pelaksanaan pelatihan, berikut tahapan yang dibuat.

| No | Waktu Kegiatan | Nama Kegiatan |
|---|---|---|
| 1 | 08.00 s/d 08.30 | Pembukaan Acara |
| 2 | 08.30 s/d 11.30 | Pelatihan Penggunaan Aplikasi SILPPM |
| 3 | 11.30 s/d 13.00 | Istirahat dan Makan Siang |
| 4 | 13.00 s/d 14.30 | Tanya Jawab tentang penggunaan aplikasi SILPPM |
| 5 | 14.30 s/d 15.00 | Penutupan Acara |
| 6 | 15.00 | Selesai |

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan PkM ini LPPM UMHT sebagai Mitra yang memiliki beberapa Staf atau Karyawan dapat dikatakan cukup cepat dalam mempelajari dan mempraktekan Aplikasi SILPPM, berikut

ini adalah beberapa poin hasil dan pembahasan selama melakukan kegiatan penyuluhan tentang aplikasi SILPPM.

1. Pada saat tahap pertama yaitu Penyuluhan, Mitra fokus memperhatikan penyuluhan dari kami. dan mempraktekan langsung pada saat mempraktikan penggunaan aplikasi SILPPM. Proses tanya jawab juga sering di ajukan oleh mitra pada saat mempraktikan aplikasi tersebut.
2. Pada saat pengujian, mitra dapat menyelesaikan nya dengan baik, dari proses awal sampai dengan akhir pengujian semua dapat dikerjakan dengan baik.
3. Dari hasil evaluasi, mitra dapat dikatakan layak atau bisa menggunakan apliksi SILPM. Sehingga aplikasi ini dapat digunakan oleh mitra kedepan nya.

**Gambar 2.** Foto Dokumentasi

## SIMPULAN DAN REKOMENDASI

Kegiatan pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dilakukan di tempat mitra yaitu kantor Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mohammad Husni Thamrin (LPPM-UMHT) Jakarta dan diikuti oleh 5 karyawan nya. Kegiatan ini telah dilaksanakan dengan baik oleh semua karyawan dari mitra yang mengikuti kegiatan ini. Beberapa teknik dalam menggunakan aplikasi SILPPM ini juga dapat dipraktekan dengan baik oleh karyawan nya. Pada kegiatan PkM ini juga mengasilkan luaran dimana luaran tersebut menghasilkan produk berupa Modul Penggunaan untuk menggunkan aplikasi SILPPM ini dan Sertifikasi ari Hak Kekayaan Intelektual (HaKI).

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mohammad Husni Thamrin (LPPM-UMHT) untuk pendanaan Hibah Internal (HI) Perguruan Tinggi pada tahun 2020. Dengan Pendanaan HI 2020 kami dapat melaksanaan kegiatan PkM ini.

## REFERENSI

1. Agustino, R., Widodo, Y. B., Wiyatno, A., & Saputro, M. I. (2020). Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di Universitas Mohammad Husni Thamrin. *Jurnal Jaring SainTek*, *2*(1), 1-12.
2. Djaali, N. A., Usman, S., Agustino, R., & Simaibang, F. H. (2020). Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Melalui Sosialisasi Potensi Bahaya di Sekolah. *Jurnal Pemberdayaan Komunitas MH Thamrin*, *2*(1), 34-43.
3. Fitriansyah, A., Sibuea, S., & Agustino, R. (2019). Cara Belajar Efektif Bagi Siswa Dengan Metode Trance Learning Berbasis Teknologi Multimedia. *Jurnal Pemberdayaan Komunitas MH Thamrin*, *1*(2), 41-47.
4. Sopian, A., Agustino, R., & Wiyatno, A. (2020). Perancangan Aplikasi Surat Menggunakan Framework Codeigniter Dan Bootstrap Pada LPPM Universitas Mohammad Husni Thamrin. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, *6*(2), 47-62.
5. Dalis, S. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Web. *Paradigma-Jurnal Komputer dan Informatika*, *19*(1), 1-8.
6. Hasugian, P. M., Manurung, J., Marpaung, J. F., & Tarigan, R. Z. (2018). PKM: Pelatihan Pemrograman Dasar Bagi Siswa/i RPL di SMK Methodist 8 Medan. *TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)*, *1*(1, Mei), 1-6.