

Sosialisasi Aplikasi Sister Ristekdikti Bagi Dosen Dan Civitas Akademik Di Lingkungan Akademi Maritim Indonesia

Adidtya Perdana¹, Yuyun Dwi Lestari², Arief Budiman³

^{1,2,3}Universitas Harapan Medan

Jln. HM Jhoni No. 70C Medan

e-mail: ladid.dana@gmail.com, yuyun.dl@gmail.com, ariefdiman13@gmail.com

Abstrak

SISTER merupakan singkatan dari Sistem Informasi Sumber Daya Terintegrasi, yang mana SISTER ini adalah program dari Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi atau biasa kita kenal dengan Kemenristekdikti yang diluncurkan melalui Direktorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti. Melalui webiste resmi Ristekdikti dapat diketahui bahwa program SISTER ini diluncurkan pada tahun 2017 untuk pengintegrasian data dosen agar data dapat dikelola dengan baik. Untuk itulah Kemenristekdikti melalui Direktorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti meluncurkan pada tahun 2017 yaitu program dalam manajemen data dosen yang dinamakan dengan SISTER, sebagai upaya untuk mengelola data dosen. Aplikasi SISTER ini mngentegrasikan seluruh layanan karir dan komptensi SDM di Ristekdikti sehingga memungkinkan para stakeholder menerima kepastian dalam pelayanan karir mereka. SISTER menggunakan basis data portofolio dengan satu basis untuk semua keperluan yang memuat kinerja Tri Dharma Dosen. Portofolio tersebut dapat dipakai untuk proses-proses pengembangan karir dosen. Aplikasi Sister dari Ristekdikti ditujukan untuk seluruh perguruan tinggi, namun demikian masih ada yang belum memahami tentang aplikasi tersebut. Akademi Maritim Indonesia merupakan sebuah Perguruan Tinggi Swasta yang mungkin masih belum banyak yang memahami aplikasi SISTER dari Kemenristekdikti tersebut. Untuk itu tim pengabdian masyarakat akan melakukan Sosialisasi mengenai aplikasi SISTER terhadap Dosen dan Civitas Akademik di Lingkungan Akademi Maritim Indonesia.

Kata kunci: Kemenristekdikti, Sister, Sistem Informasi Sumber Daya Terintegrasi, Akademi Maritim Indonesia

1. PENDAHULUAN

Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan telah berdiri selama 53 tahun dan berkiprah dalam mengembangkan pendidikan dan pelatihan dalam membangun Kejayaan Sumber Daya Manusia Pelayaran International Dan Nasional. AMI Medan mendapatkan pengakuan dari International Maritime Organization (IMO) melalui Direktorat Jendral Perhubungan Laut Kemenetrian Perhubungan. Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan, didirikan Yayasan Pendidikan Maritim (YPM) oleh H. M. Sani, SH. Pada awalnya Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan bernama Akademi Perdagangan Pelayaran (APP) Pada 24 November 1960. Kemudian pada tahun 1982 berubah nama menjadi Akademi Pelayaran Niaga Indonesia (APNI), dan tahun 1984 hingga sekarang bernama Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan.

Aplikasi Front-end SISTER idealnya ditujukan untuk dipasang di masing-masing perguruan tinggi, kemudian untuk perguruan tinggi dibawah koordinasi Kopertis yang sekarang menjadi LLDIKTI apabila belum memiliki infrastruktur yang memadai maka diharapkan untuk berkoordinasi dengan Kopertis atau LLDIKTI Wilayah setempat. Dalam rangka menghindari permasalahan perbedaan data, diharapkan untuk satu Perguruan Tinggi hanya memasang aplikasi Front-end SISTER di satu server saja. Akses pengguna (dosen, tenaga pendidik dan administrator) nantinya akan melalui server yang sudah terpasang aplikasi Front-end SISTER di masing-masing perguruan tinggi. Aplikasi SISTER Ristekdikti ditujukan untuk seluruh perguruan tinggi, namun demikian masih ada yang belum memahami tentang aplikasi tersebut.

Akademi Maritim Indonesia Medan merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta yang memahami mengenai penggunaan dan manfaat aplikasi SISTER dari Kemenristekdikti tersebut.

Untuk itu tim pengabdian masyarakat akan melakukan Sosialisasi mengenai aplikasi SISTER terhadap Dosen dan Civitas Akademik di Lingkungan Akademi Maritim Indonesia. Pada dasarnya pengabdian ini hanya sebagai pendampingan sosialisasi dikarenakan pihak AMI Medan sebelumnya sudah menerima pelatihan namun karena kurang pemahannya pihak AMI dalam pengimplementasian aplikasi SISTER Ristekdikti maka dari itu kami sebagai tim pengabdian masyarakat diminta untuk membantu menjelaskan kepada segenap civitas akademika di AMI Medan dan bertepatan adanya hubungan kerjasama antara Universitas Harapan Medan dengan Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan sehingga memudahkan kedua belah pihak dalam bekerjasama di berbagai bidang.



Gambar 1. Gedung Akademi Maritim Indonesia Medan

Banyak Perguruan Tinggi yang belum memahami fungsi dan penggunaan dari Aplikasi SISTER yang dibuat oleh Kemenristekdikti baik untuk dosen, tenaga pendidikan, maupun untuk administrator. Aplikasi SISTER ini mengintegrasikan seluruh layanan karir dan kompetensi SDM di Ristekdikti. SISTER menggunakan basis data portofolio dengan satu basis untuk semua keperluan yang memuat kinerja Tri Dharma Dosen. Portofolio tersebut dapat dipakai untuk proses-proses pengembangan karir dosen. Kurangnya informasi yang didapat dan pemahaman yang baik mengakibatkan membuat sebuah perguruan tinggi tidak banyak yang mengetahui dari kegunaan, fungsi dan pengelolaan dari aplikasi SISTER tersebut.

Adapun permasalahan yang dimiliki oleh mitra yaitu Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan adalah belum seratus persen pihak AMI Medan memahami bagaimana penggunaan dan pentingnya aplikasi SISTER ini di institusi perguruan tinggi, baik bagaimana pemutakhiran data dosen dengan memutakhirkan data portofolio dosen bersangkutan bahkan akun SISTER dosen di PTS tersebut belum semua memilikinya. Untuk itu tim pengabdian masyarakat berinisiatif untuk melakukan pendampingan sosialisasi penggunaan aplikasi SISTER tersebut kepada para dosen dan civitas akademik khususnya pada perguruan tinggi Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan dalam pemahaman fungsi utama aplikasi SISTER untuk dosen, tenaga pendidik, serta administrator. Serta menjelaskan peranan Aplikasi SISTER sebagai pengganti peran Forlap Risetekdikti dalam Pemutakhiran Data Dosen (PDD).

2. METODE PENGABDIAN

Metode pada pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat ini adalah

- a. Survey Lokasi
Tim Pengabdian melakukan survey lokasi dalam melakukan analisis situasi untuk melihat bagaimana kondisi di lapangan.
- b. Diskusi pada Mitra
Melakukan diskusi pada mitra terkait dengan informasi pengenalan SISTER dan penggunaannya.

- c. Analisis Masalah
Dari hasil diskusi terhadap mitra tersebut tim pengabdian melakukan analisis masalah untuk memperkirakan seberapa tinggi tingkat keberhasilan dalam mensosialisasikan Aplikasi SISTER Kemenristekdikti pada dosen dan civitas akademika di AMI Medan.
- d. Persiapan Materi
Sebelum melaksanakan sosialisasi tim terlebih dahulu mempersiapkan materi-materi yang diperlukan untuk menunjang kesuksesan pelaksanaan pengabdian masyarakat.
- e. Melakukan Sosialisasi
Tim pengabdian melaksanakan sosialisasi SISTER kepada para dosen dan civitas akademik di Akademi Maritim Indonesia.

Kerangka Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat:



Gambar 2 Kerangka Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Adapun materi-materi yang akan di paparkan pada sosialisasi di kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut:

- a. Pemaparan penggunaan aplikasi SISTER dari sisi User atau pengguna seperti dosen dan tenaga pendidik. Dimana materi ini akan menjelaskan bagaimana cara membuat akun di aplikasi SISTER, memutakhirkan data diri dosen atau portofolio dosen, pengajuan perubahan data lama maupun pengajuan data baru, memaparkan kelebihan-kelebihan dari aplikasi SISTER.
- b. Pemaparan penggunaan aplikasi SISTER dari sisi administrator mencakup manajemen akun (Front-end dan Back-end), cara memvalidasi ajuan perubahan data dosen, panduan layanan serdos melalui aplikasi SISTER, setting atau pengaturan yang diperlukan di aplikasi SISTER, dan tugas-tugas pokok admin dalam menangani aplikasi SISTER.

Materi yang disampaikan ini mengacu pada materi yang sudah disiapkan oleh pihak mengembang aplikasi SISTER di laman Kemenristekdikti Sumber Daya Iptek dan Dikti (Dikti, 2017) serta buku Panduan Penggunaan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (SISTER) untuk Dosen (Kemenristekdikti, 2017b) dan buku Panduan Penggunaan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (SISTER) untuk Biro/Bagian Kepegawaian (Kemenristekdikti, 2017a).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

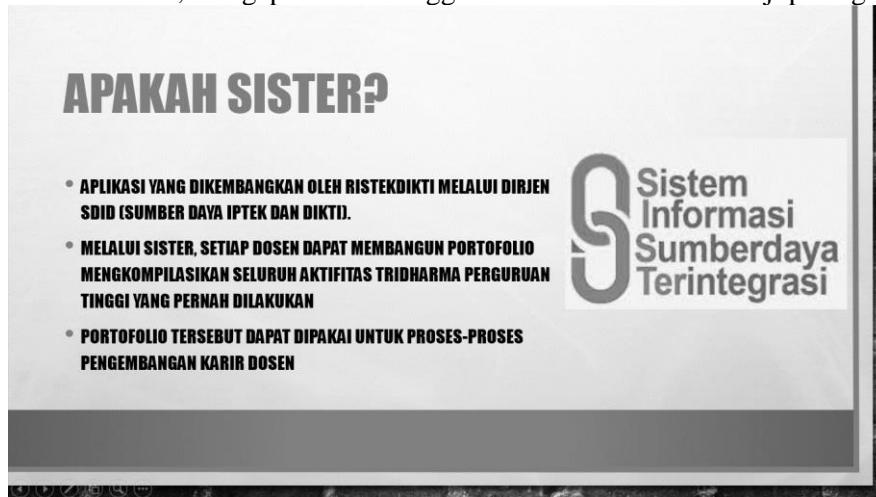
Dalam pengabdian kepada masyarakat yang tim lakukan di Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan berjalan dengan lancar dan peserta kegiatan sangat kooperatif dan antusias menerima materi yang disampaikan oleh tim. Walaupun jumlah peserta yang diharapkan tidak sesuai target dikarenakan adanya kegiatan lain yang dilaksanakan di lokasi mitra dan ditambah dengan berlangsungnya bulan suci ramadhan sehingga banyak peserta yang izin tidak dapat

menghadiri kegiatan yang dilaksanakan oleh tim. Namun dari keseluruhan kegiatan berjalan dengan sangat lancar.

Tim sangat berterima kasih pada mitra yang mengizinkan tim melakukan kegiatan sosialisasi sebagai pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Universitas Harapan Medan. Selama kegiatan tim melakukan dokumentasi yang dapat dilihat pada lampiran.

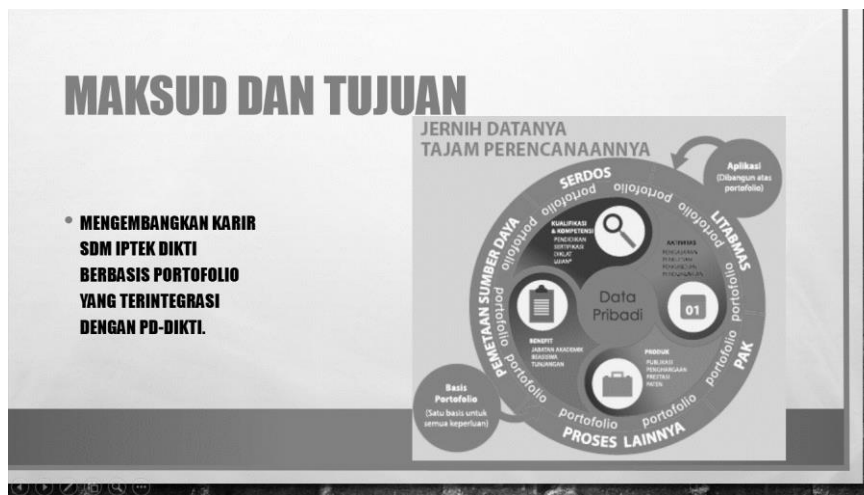
Adapun materi yang disampaikan oleh tim adalah sebagai berikut:

- Materi pertama yang disampaikan adalah pemaparan apa kegunaan dan fungsi dari aplikasi suster ini, mengapa harus menggunakan suster. Materi tersaji pada gambar 3



Gambar 3. Menjelaskan Apa Itu Sister

Selanjutnya slide kedua menjelaskan maksud dan tujuan dari Sister yang tersaji pada gambar 4

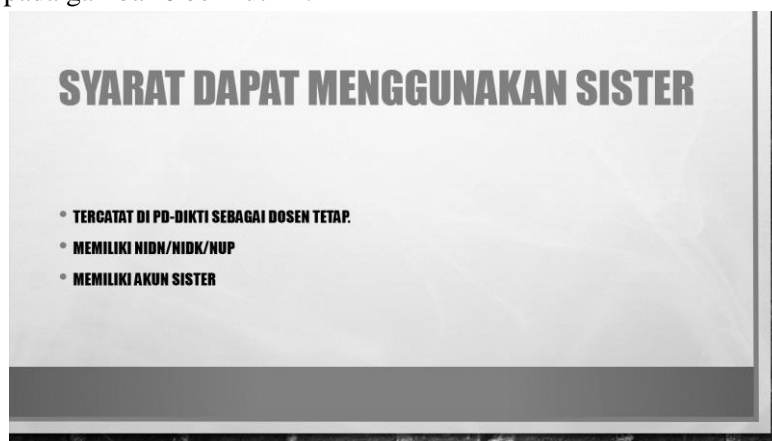


Gambar 4 Menjelaskan Maksud dan Tujuan Sister

Slide selanjutnya menjelaskan mengenai mengapa harus ada suster dan mengapa harus menggunakan aplikasi suster di lingkungan perguruan tinggi masing-masing yang tersaji pada gambar 5.



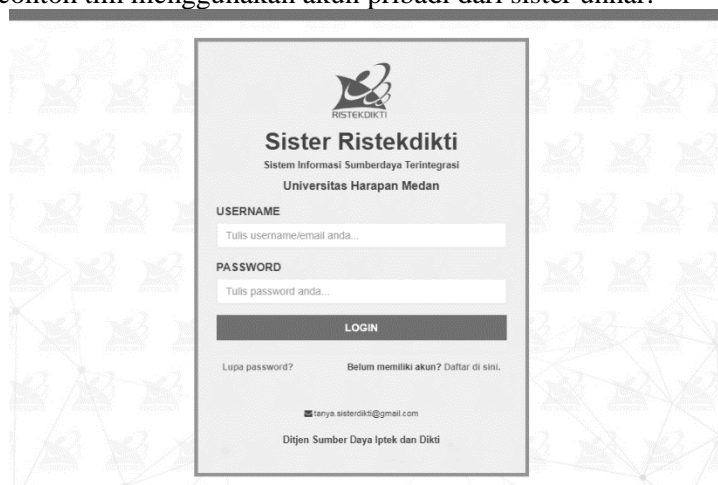
Gambar 5 Menjelaskan Mengapa Ada dan Harus Menggunakan Sister
Selanjutnya tim menjelaskan syarat-syarat agar bisa menggunakan aplikasi Sister yang tersaji pada gambar 6 berikut ini.



Gambar 6 Syarat dapat Menggunakan Sister

- b. Setelah menjelaskan sedikit materi teoritis maka tim langsung memberikan materi secara praktek dalam membuat akun dan penggunaan aplikasi sister. Hal pertama yang disampaikan adalah bagaimana membuat akun masing-masing dosen di aplikasi sister. Pertama-tama tim menjelaskan syarat yang harus dimiliki oleh peserta yaitu NIDN/NIDK/NUP dan akun email yang direkomendasikan tim adalah email dari Gmail.

Selanjutnya membuka aplikasi sister melalui browser menggunakan IP address yang sudah disiapkan sebelumnya agar peserta dapat mengakses aplikasinya ke server. Penggunaan IP address ini dikarenakan sister di lokasi mitra masih bersifat offline. Sebagai contoh tim menggunakan akun pribadi dari sister unhar.



Gambar 7 Tampilan Login Sister

Selanjutnya tim mengarahkan peserta untuk mengklik tombol “Daftar di sini” untuk melakukan registrasi akun.

Gambar 8 Tampilan Registrasi Akun Sister

Selanjutnya tim mengarahkan untuk mengisi NIDN dan Email yang dimiliki oleh peserta. Kemudian tim mengarahkan peserta untuk membuka email masing-masing untuk membuka link aktivasi akun dan mengarahkan ke link pengisian password akun sister peserta. Setelah selesai maka peserta dapat membuka akun sister masing-masing dengan tampilan seperti berikut. Di sini tim sekali lagi menggunakan akun dari unhar.

Gambar 9 Tampilan Utama Akun Sister

- c. Selanjutnya tim menjelaskan fungsi masing-masing menu yang ada di Sister serta submenunya. Materi Pertama tim memaparkan fungsi menu Profil dan submenunya yaitu Data Pribadi, Inpassing, Jabatan Fungsional, Kepangkatan, dan Penempatan. Dimana masing-masing submenu harus dimutakhirkan dan setelah dimutakhirkan harus diajukan terlebih dahulu ke admin perguruan tinggi dan selanjutnya akan di ajukan ke tenaga LLDIKTI melalui proses pemeriksaan di perguruan tinggi. Selanjutnya tim menjelaskan keseluruhan dari menu-menu seperti menu kualifikasi, kompetensi, pelaks. Pendidikan, pelaks. Penelitian, pelaks. Pengabdian, penunjang, reward, dan layanan serdos. Namun tim tidak menjelaskan secara detail mengenai layanan serdos dikarenakan untuk menu ini pihak LLDIKTI yang lebih baik menjelaskannya dan materi untuk menu ini juga banyak dan cukup sulit maka jika diharuskan menyampaikan materi ini tim memerlukan satu pertemuan khusus untuk menjelaskannya kepada peserta.
- d. Setelah semua materi disampaikan maka tim melakukan tanya jawab dengan peserta. Dari penilaian yang tim lakukan sebagian besar peserta paham dan antusias mengenai materi aplikasi sister yang tim sampaikan walaupun ada beberapa peserta yang masih bingung namun bisa tim tangani dengan baik. Dan setelah selesai semua pertanyaan tim

jawab maka berakhirlah kegiatan pengabdian yang diadakan di Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan.

4. SIMPULAN

Ada beberapa hal yang dapat disimpulkan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat di lokasi mitra yaitu Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan ini diantaranya:

- a. Peserta pada kegiatan sosialisasi aplikasi suster di lokasi mitra tersebut memahami dan mampu mengaplikasikan materi yang disampaikan oleh tim dalam menggunakan aplikasi Sister Ristekdikti untuk pemutakhiran data portofolio peserta yang bersangkutan.
- b. Peserta banyak memberikan pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan cara melakukan pemutakhiran data diri, pengajaran, penelitian, pengabdian dan penunjang serta bertanya bagaimana agar peserta dapat eligible dan dipanggil dalam sertifikasi dosen yang memang proses sertifikasi dosen sekarang sudah melalui aplikasi suster.

5. SARAN

Dikarenakan jumlah peserta tidak sesuai dengan yang diharapkan maka untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan diluar bulan suci ramadhan dan pada saat mitra tidak melaksanakan kegiatan lain sehingga peserta kegiatan bisa hadir semua dan waktu kegiatan sebaiknya dilaksanakan pada pagi hari. Pada saat kegiatan dilaksanakan memang waktunya pada siang hari sehingga waktu kegiatan sangat sedikit dan materi yang disampaikan tidak mencakup keseluruhan dari materi Sister khususnya materi layanan serdos.

Dengan adanya kegiatan pengabdian masyarakat ini yang dilakukan di Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan dapat mempererat kerjasama antar institusi yang sebelumnya sudah terjalin dengan penandatanganan MOU antara Akademi Maritim Indonesia (AMI) Medan dan Universitas Harapan Medan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh sivitas akademik di Akademi Maritim Indonesia yang telah memberi dukungan dan tempat untuk penulis dan tim melaksanakan pengabdian masyarakat dan terima kasih kepada Kepala Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM) UnHar yang saat itu dipimpin oleh bapak Andi Marwan Elhanafi, ST, M.Kom yang banyak membantu dalam segala hal terhadap keberhasilan pengabdian ini. Tak lupa penulis dan tim mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Rektor dan jajaran pimpinan yang men-support tim dalam hal evaluasi hasil pengabdian masyarakat yang penulis dan tim laksanakan.

DAFTAR PUSTAKA

- <https://sevima.com/harus-tahu-apa-itu-aplikasi-sister-dan-manfaatnya-bagi-kampus/>
<http://www.maritim.co/akademi-maritim-indonesia-medan-2/>
 Dikti, K. S. D. I. dan. (2017). *Installer Aplikasi SISTER (Sistem Informasi Sumber Daya Terintegrasi)*.
 Kemenristekdikti, D. S. I. dan D. (2017a). *Panduan Penggunaan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (SISTER) untuk Biro/Bagian Kepegawaian*.
 Kemenristekdikti, D. S. I. dan D. (2017b). *Panduan Penggunaan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (Sister) Untuk Dosen*.