

KERANGKA ACUAN KERJA
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI DAN TRACER STUDY
PROGRAM STUDI S1 DAN S2 PENDIDIKAN MATEMATIKA
TAHUN ANGGARAN 2020

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Riset dan Dikti
Unit Eselon I	: Universitas Negeri Jakarta
Unit Eselon II/Satker	: Pembantu Rektor II
Hasil	: Sistem Informasi Alumni dan Tracer Study (SILUNI – Tracer Study)
Kegiatan	: Pengembangan Sistem Informasi Alumni dan Tracer Study (SILUNI – Tracer Study) Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika
Indikator Kinerja Kegiatan	: Tersedia Sistem Informasi Alumni dan Tracer Study (SILUNI – Tracer Study)
Jenis Keluaran	:
Volume	: 1 Kegiatan
Satuan Ukur	: Kegiatan

A. Latar Belakang

Berdasarkan situs resmi Universitas Negeri Jakarta, UNJ memiliki delapan fakultas yang mengelola berbagai program studi baik pendidikan maupun non-pendidikan. Salah satu program studi yang ada di UNJ ialah Ilmu Komputer yang merupakan program studi non-pendidikan. Informasi yang diperoleh dari Koorprodi Ilmu Komputer, prodi Ilmu Komputer telah melakukan kegiatan tracer study sejak prodi ini memiliki lulusan pertama pada semester 2016/2017. Pelaksanaan tracer study tersebut dilakukan melalui pengiriman kuesioner melalui pos, e-mail dan media social seperti whatsapp. Bentuk pelaksanaan tersebut dirasa kurang efektif karena dapat membutuhkan waktu lama terhadap respon alumni. Saat itu, di UNJ memang belum ada sistem informasi tracer study baik ditingkat Universitas, Fakultas, dan Prodi, semua kegiatan tracer study dilakukan secara manual dengan mengirimkan e-mail atau google docs. Cara itu sangat manual dan tidak tervalidasi, artinya bisa saja ada kemungkinan orang lain yang bukan alumni bisa mengisi data-data tracer study tersebut.

Berdasarkan informasi tersebut di atas, maka perlu dikembangkan sebuah system yang dapat mengatasi permasalahan tracer study. System tersebut memiliki beberapa fitur, yaitu (1) berdasarkan penjelasan di atas peran pengguna alumni diperlukan untuk penilaian terhadap kompetensi lulusan, masukan bagi program studi, dan memenuhi kebutuhan akreditasi, maka pada pengembangan sistem ini akan disediakan akses bagi pengguna alumni untuk mengisi kuesioner. Pengunjung sistem dapat melihat daftar pengguna alumni sehingga dapat memfasilitasi pengunjung dalam mencari informasi pekerjaan di bidang Ilmu Komputer. (2) informasi yang didapat dari koorprodi Ilmu

Komputer bahwa koorprodi membutuhkan akses terhadap sistem untuk mengakses data tracer yang diperlukan bagi akreditasi maupun penjaminan mutu internal. (3) pada sistem akan dibuat suatu tatap muka untuk admin agar dapat mengelola kata pengantar tracer study pada beranda alumni sesuai kebutuhan. (4) disediakan halaman data tracer yang dapat diakses oleh pengunjung sehingga dapat memfasilitasi masyarakat untuk lebih mengenal lulusan prodi Ilmu Komputer UNJ.

B. Tujuan

Tujuan dari kegiatan ini adalah menyelesaikan permasalahan yang terjadi dalam penelusuran jejak alumni Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pengembangan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Tersedia akses bagi pengguna alumni untuk mengisi kuesioner. Pengunjung sistem dapat melihat daftar pengguna alumni sehingga dapat memfasilitasi pengunjung dalam mencari informasi pekerjaan di bidang Pendidikan Matematika.
2. Tersedianya data alumni yang diperlukan bagi akreditasi maupun penjaminan mutu internal.
3. User interface untuk admin agar dapat mengelola kata pengantar tracer study pada beranda alumni sesuai kebutuhan.
4. Tersedianya halaman data tracer yang dapat diakses oleh pengunjung sehingga dapat memfasilitasi masyarakat untuk lebih mengenal lulusan prodi Ilmu Komputer UNJ.

D. Waktu Pencapaian Keluaran

Kegiatan tersebut akan dilaksanakan pada bulan Oktober – November dengan mengacu pada jadwal berikut.

No.	Kegiatan	Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Analisis Kebutuhan								
2.	Desain Sistem								
3.	Pengembangan								
4.	Ujicoba Sistem								
5.	Upload ke server								

E. Luaran

Adapun luaran dari kegiatan ini adalah tersedianya Sistem Informasi Alumni dan Tracer Study (SILUNI – Tracer Study) Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika sesuai dengan ruang lingkup yang telah ditetapkan.

F. Pembiayaan

Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan oleh pihak ketiga, dan seluruh biaya dibebankan kepada kegiatan Nama Kegiatan MAK 522191 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta pada dengan anggaran sebesar Rp. 80.000.000 (Delapan Puluh Juta Rupiah) termasuk pajak.

Mengetahui

Koorprodi S2 Pendidikan Matematika
FMIPA UNJ,



Dr. Makmuri, M.Si
NIP. 196407151989031006

Koorprodi S1 Pendidikan Matematika
FMIPA UNJ,



Dwi Antari Wijayanti, M.Pd.
NIP. 198110162008122001