

**KERANGKA ACUAN KERJA**  
**PENGEMBANGAN WEBSITE**  
**PROGRAM STUDI S1 DAN S2 PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA**  
**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER**  
**TAHUN ANGGARAN 2020**

Kementerian Negara/Lembaga	:	Kementerian Riset dan Dikti
Unit Eselon I	:	Universitas Negeri Jakarta
Unit Eselon II/Satker	:	Pembantu Rektor II
Hasil	:	Website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer
Kegiatan	:	Pengembangan Website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer
Indikator Kinerja Kegiatan	:	Website Prodi. S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer terupdate dengan baik
Jenis Keluaran	:	
Volume	:	1 Kegiatan
Satuan Ukur	:	Kegiatan

**A. Latar Belakang**

Sesuai dengan perkembangan teknologi dan informasi, maka perlu dilakukan pemutakhiran website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer, hal ini disebabkan oleh adanya celah keamanan dari versi PHP 5 yang digunakan pada website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer. Namun ketika website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer dimutakhirkan ke versi PHP 7, ternyata *Content Management System* (CMS) yang digunakan tidak berfungsi. Setelah dilakukan analisa ternyata CMS yang digunakan saat ini memang tidak dibangun untuk PHP 7, oleh sebab itu agar website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer dapat berjalan dengan baik pada PHP 7 dan sesuai dengan perkembangan teknologi, maka dibutuhkan pengembangan dan pemutakhiran website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer.

**B. Tujuan**

Tujuan dari kegiatan ini adalah agar website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer dimutakhirkan sesuai dengan perkembangan teknologi.

### C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pengembangan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Analisis website yang telah ada untuk dapat menjawab semua permasalahan terkait keamanan dan kecepatan sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan dari Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer
2. *Upgrade* CMS yang digunakan pada website <http://fmipa.unj.ac.id/pmtk>, <http://fmipa.unj.ac.id/s2pmtk>, <http://fmipa.unj.ac.id/siskom/>, dan <http://fmipa.unj.ac.id/mtk/> ke versi terbaru dapat berjalan dengan baik di PHP 7 dan *future proof* atau dapat di-update sesuai dengan update versi dari pembuat CMS.
3. *Update theme* sesuai dengan versi CMS yang digunakan. Pilihan *theme* perlu didiskusikan dengan pengelola website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer.
4. Konfigurasi *theme* pada website agar sesuai dengan kebutuhan website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer
5. *Update plugin* agar menyesuaikan dengan kebutuhan website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer
6. Konfigurasi *plugin* yang akan digunakan di website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer
7. Transfer pengetahuan kepada pengelola website melingkupi cara penggunaan dan pengubahsuaian website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer

### 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.	Menganalisis website								
2.	Melakukan <i>upgrade</i> CMS								
3.	Melakukan konfigurasi <i>theme</i>								
4.	Melakukan konfigurasi <i>theme</i>								
5.	Melakukan <i>update plugin</i>								
6.	Melakukan konfigurasi <i>plugin</i>								
7.	Melakukan transfer pengetahuan								

#### E. Luaran

Adapun luaran dari kegiatan ini adalah tersedianya website Program Studi S1 dan S2 Pendidikan Matematika, S1 Matematika, dan S1 Ilmu Komputer 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. 40.000.000 (Empat 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

Koorprodi Matematika

Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd., M.Si.  
NIP. 197210262001122001

Koorprodi Ilmu Komputer

Ir. Fariani Hermin, M.T.  
NIP. 196002111987032001