

*Lampiran I*

**SURAT KELUAR DAN MASUK  
PERIODE 2017/2018**



**FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2018**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA**



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komuniiasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

**a) Surat Keluar Ketua Umum FOSTI 2017/2018**

No.	Nomor Surat	Tentang	Keterangan
1	001/FOSTI-FKI-UMS/XII/2018	Pengesahan Struktural Baru FOSTI Periode 2018	Div. Keorganisasian
2	002/FOSTI-FKI-UMS/XII/2018	Surat Delegasi Penggantian Presidium Konferensi FKI UMS	FOSTI
3	003/FOSTI-FKI-UMS/XII/2018	Pengesahan Hasil Seleksi Calon Anggota Baru FOSTI Periode 2018	FOSTI

**b) Surat Masuk Ketua Umum FOSTI 2017/2018**

No.	Nomor Surat	Tentang	Keterangan
1		Pengunduran Diri Pengurus Web dan Jaringan	Div. Web dan Jaringan

*Lampiran II*

**PROGRAM KERJA DAN INDIKATOR KERJA  
PERIODE 2017/2018**



**FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2018**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

## PROGRAM KERJA

No.	Divisi	Kegiatan	Waktu	Tempat	Target	Tujuan
1.	Keilmuan dan Riset Teknologi	FOSSCLASS	Maret - November 2018	Gedung J	Semua Anggota FOSTI	Mengenalkan dan melatih anggota FOSTI dalam penggunaan <i>open source</i> dan juga tentang teknologi.
		Pendistribusian Software <i>Open Source</i>	Oktober - November 2018	FKI UMS	Mahasiswa baru FKI UMS	Membantu mendistribusikan <i>software open source</i> dan mengenalkannya kepada mahasiswa baru FKI UMS.
		<i>Workshop Open Source</i> dan Teknologi	Minggu ke-2 bulan Mei 2018	Gedung L Pascasarjana UMS	Mahasiswa UMS dan Umum	Mengenalkan <i>open source</i> dan beberapa teknologi seperti <i>embedded system</i> setingkat Universitas, agar mahasiswa UMS tidak asing dengan <i>open source</i> .
		Workshop PKM BEM HIMATIF FOSTI	Minggu ke-1 bulan Oktober 2018	Warung Kampus	Mahasiswa FKI	Meningkatkan kompetensi anggota FOSTI dalam hal penelitian ataupun pembaharuan mengenai suatu produk baru.
2.	Web dan Jaringan	Pengelolaan Web FOSTI	Selama periode kepengurusan	Kondisional	Pengurus Divisi	Membagikan artikel seputar informasi dan <i>tutorial</i> mengenai <i>open source</i> serta melakukan pemeliharaan Web FOSTI.
		FOSSCLASS	Selama periode kepengurusan	Gedung J	Semua Anggota FOSTI	Meningkatkan <i>skill</i> tentang web & jaringan pada anggota FOSTI.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

		Seminar <i>Binary Exploitation and Bash Linux</i>	Minggu ke-1 bulan Mei 2018	Gedung L Pascasarjana UMS	Umum	Mengenalkan salah satu metode untuk menyerang keamanan pada <i>website</i> dari serangan pihak - pihak yang tidak bertanggung jawab dan mengenalkan bahasa pemrograman <i>Linux</i> .
		<i>Code Stuck</i>	Minggu ke-3 bulan Oktober 2018	Gedung J	Mahasiswa Informatika UMS	Meningkatkan pengetahuan mahasiswa Informatika mengikuti bahan ajar perkuliahan dengan sistem pembelajaran yang berbeda.
3.	Keorganisasian	<i>Open Recuitment</i> anggota FOSTI	Minggu ke-3 bulan September 2018	FKI UMS	Mahasiswa baru FKI UMS	Merekrut calon anggota baru yang mempunyai minat dan bakat dalam penggunaan dan pengembangan Open Source.
		Pelatihan Administrasi Dan Simulasi sidang	Minggu ke-1 bulan April dan minggu ke-2 bulan Desember 2018	J. Seminar	Semua Anggota FOSTI	Untuk mengantisipasi kesalahan dalam semua hal yang berkaitan dengan administrasi (pendanaan, laporan kegiatan, dll) dan melatih anggota dalam pelaksanaan sidang untuk kelancaran berjalannya sidang.
		FOSTISIDA (FOSTI Spirit In Doing Action)	Minggu ke-1 bulan November 2018	Villa Sari Handayani	Semua Anggota FOSTI	FOSTISIDA merupakan acara keakraban yang bertujuan untuk mempererat rasa kekeluargaan antar anggota FOSTI.
		Reor dan Musker FOSTI	Minggu ke-3 bulan Desember 2018	J. Seminar	Semua Anggota FOSTI	Merupakan agenda tahunan tepatnya di akhir periode kepengurusan bertujuan untuk mengevaluasi, menentukan AD/ART dan GBHO serta memilih kepengurusan FOSTI periode selanjutnya.
4.	Hubungan Publik	Pembuatan PDH dan <i>ID Card</i>	Minggu ke-1 bulan April 2018	Kondisional	Semua Anggota FOSTI	Menunjukkan identitas diri, kunci kesekretariatan, dan eksistensi anggota FOSTI.
		Pengelolaan Media Sosial FOSTI	Selama periode kepengurusan	Kondisional	Umum	Membagikan informasi seputar <i>open source</i> , <i>progress</i> , dan hasil kegiatan serta prestasi yang telah dicapai FOSTI.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

	Perkenalan UKM FOSTI pada Mahasiswa baru	Minggu ke-4 bulan Agustus 2018	FKI UMS	Mahasiswa Baru FKI UMS	Mengenalkan FOSTI kepada mahasiswa UMS untuk mencari anggota baru (Pada saat Fakultas FKI UMS).
	Road Show FOSTI 2018	Minggu ke-2 bulan September 2018	SMK Kasatrian Sukoharjo	Siswa SMK	Program ini bertujuan untuk menarik minat instansi-instansi pendidikan agar menggunakan <i>software open source</i> , dengan cara berkunjung ke instansi terkait dan bersosialisasi mengenai keunggulan <i>software open source</i> serta memberikan pelatihan menggunakan <i>software open source</i> .
	Studibanding	Minggu ke-2 bulan Desember 2018	AMIKOM Yogyakarta	Kedua belah pihak yang terlibat	<i>Sharing</i> tentang <i>open source</i> untuk pembelajaran bagi FOSTI dan organisasi <i>open source</i> yang saling bekerja sama.

#### INDIKATOR KERJA

No.	Kegiatan	Tujuan	Indikator
1.	FOSS CLASS	Mengenalkan dan melatih anggota FOSTI dalam penggunaan <i>open source</i> dan juga tentang teknologi.	Target seluruh anggota fosti, dengan harapan 80% dari target tersebut bisa mengetahui tentang ilmu <i>Open Source</i> terutama tentang <i>Embedded System</i> dan <i>Linux</i> .
2.	Pendistribusian Software <i>Open Source</i>	Membantu mendistribusikan <i>software open source</i> dan mengenalkannya kepada mahasiswa baru FKI UMS.	Target mahasiswa baru FKI UMS angkatan 2018, dengan adanya program ini diharapkan 30% dari target dapat memperoleh sistem operasi <i>open source</i> terutama Ubuntu.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

3.	Workshop Open Source dan Teknologi	Mengenalkan <i>open source</i> dan beberapa teknologi seperti <i>embedded system</i> setingkat Universitas, agar mahasiswa UMS tidak asing dengan <i>open source</i> .	Target peserta kurang lebih 40 peserta dan 60% dari peserta dapat memahami ilmu dasar <i>Open Source</i> terutama mahasiswa selain Informatika dan Elektro.
4.	Workshop PKM BEM HIMATIF FOSTI	Meningkatkan kompetensi anggota FOSTI dalam hal penelitian ataupun pembaharuan mengenai suatu produk baru.	Target seluruh anggota FOSTI, dengan harapan ada setidaknya 3 proposal PKM yang bisa diajukan.
5.	Pengelolaan Web FOSTI	Membagikan artikel seputar informasi dan <i>tutorial</i> mengenai <i>open source</i> serta melakukan pemeliharaan Web FOSTI.	Target seluruh anggota khususnya Divisi Web dan Jaringan dapat memberikan kontribusi dengan memberikan materi ataupun artikel yang dapat dibagikan melalui <i>website</i> FOSTI. Dan diharapkan 75% dari pengunjung Web dapat memahami materi dan <i>tutorial</i> yang dibagikan.
6.	Seminar <i>Binary Exploitation and Bash Linux</i>	Meningkatkan <i>skill</i> tentang web & jaringan pada anggota FOSTI.	Target kurang lebih 150 peserta yang mengikuti seminar tersebut dan diharapkan 70% dari peserta memahami mengenai materi seminar.
7.	FOSSCLASS	Mengenalkan salah satu metode untuk menyerang keamanan pada <i>website</i> dari serangan pihak - pihak yang tidak bertanggung jawab dan mengenalkan bahasa pemrograman <i>Linux</i> .	Target seluruh anggota FOSTI dengan harapan 80% dari target dapat memahami tentang pembuatan <i>website</i> dan masalah jaringan.





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
**FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA**



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

8.	Pelatihan Administrasi	Untuk mengantisipasi kesalahan dalam semua hal yang berkaitan dengan administrasi (pendanaan, laporan kegiatan, dll)	Target peserta 50% anggota FOSTI bisa menghadiri kegiatan ini untuk memperdalam kemampuan anggota dalam memahami kebutuhan administrasi dalam organisasi.
9.	Simulasi Sidang	Melatih anggota dalam pelaksanaan sidang untuk kelancaran berjalannya sidang.	Target peserta 50% anggota FOSTI bisa menghadiri kegiatan ini mengingat pentingnya mengetahui bukan hanya nama sidang yang ada namun juga tata cara sidang yang ada di Universitas Muhammadiyah Surakarta.
10.	Musyawarah Kerja (MUSKER)	Mengevaluasi semua program kerja FOSTI periode 2017/2018 dan menentukan AD/ART serta GBHO	Target seluruh anggota FOSTI, dengan harapan 70% dari target dapat menghadiri musyawarah kerja untuk mengevaluasi program kerja yang sudah berjalan dan dijadikan pedoman agar program kerja periode berikutnya dapat berjalan dengan baik.
11.	Re-Organisasi (REOR)	Memilih ketua dan wakil ketua umum fosti untuk periode 2018/2019	Target seluruh anggota FOSTI, dengan harapan 70% dari target dapat menghadiri pemilihan ketua dan wakil ketua periode selanjutnya agar dapat berjalan dengan baik.
12.	Open Recuitment anggota FOSTI	Merekrut calon anggota baru yang mempunyai minat dan bakat dalam penggunaan dan pengembangan Open Source.	Target seluruh calon anggota FOSTI dengan harapan 90% dari calon anggota dapat menghadiri kegiatan sebagai pendataan anggota fosti yang baru.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

13.	FOSTISIDA (FOSTI Spirit In Doing Action)	FOSTISIDA merupakan acara keakraban yang bertujuan untuk mempererat rasa kekeluargaan antar anggota FOSTI.	Target 95% anggota fosti dapat menghadiri kegiatan dalam rangka untuk meningkatkan keakraban antar anggota fosti yang baru dengan anggota lama dan pengenalan lebih mendalam tentang FOSTI.
14.	Pengelolaan Media Sosial FOSTI	Membagikan informasi seputar <i>open source</i> , <i>progress</i> , dan hasil kegiatan serta prestasi yang telah dicapai FOSTI.	Target seluruh anggota khususnya Divisi Hubungan Publik dapat mempublikasikan informasi FOSTI. Dan diharapkan 60% dari pengunjung Media Sosial FOSTI dapat memanfaatkan informasi yang ada untuk mengetahui informasi lebih dalam tentang FOSTI.
15.	Pembuatan PDH dan ID Card	Menunjukkan identitas diri, kunci kesekretariatan, dan eksistensi anggota FOSTI.	Target seluruh anggota FOSTI diharapkan 100% memiliki PDH dan ID Card sebagai identitas dari UKM FOSTI.
16.	Road Show FOSTI	Program ini bertujuan untuk menarik minat instansi-instansi pendidikan agar menggunakan <i>software open source</i> , dengan cara berkunjung ke instansi terkait dan bersosialisasi mengenai keunggulan <i>software open source</i> serta memberikan pelatihan menggunakan <i>software open source</i> .	Target peserta 30 siswa dari SMA/SMK/MA yang dikunjungi, dengan harapan 50% dari siswa dan instansi terkait dapat memahami pemanfaatan <i>open source</i> .
17.	Studi Banding	<i>Sharing</i> tentang <i>open source</i> untuk pembelajaran bagi FOSTI dan organisasi <i>open source</i> yang saling bekerja sama.	Target peserta 30 mahasiswa dari universitas yang dikunjungi, dengan harapan 50% dari mahasiswa dan instansi terkait dapat memahami pemanfaatan <i>open source</i> .



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA**



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komuniiasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

18.	Perkenalan UKM FOSTI pada Mahasiswa Baru	Mengenalkan FOSTI kepada mahasiswa UMS untuk mencari anggota baru (Pada saat Fakultas FKI UMS).	Target seluruh mahasiswa baru UMS mengenal dan mengetahui UKM FOSTI.
-----	--	---	--



*Lampiran III*

**TIMELINE PROGRAM KERJA  
PERIODE 2017/2018**



**FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2018**



*Lampiran IV*

***PROGRESS REPORT***

***PROJECT KEYON***



**FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2018**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA**

Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102



---

**BERITA ACARA**

***PROJECT* PEMBUATAN SISTEM OPERASI FOSTI**

**FORUM *OPEN SOURCE* TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

---

**Hari / Tanggal : Februari - 15 Desember 2018**

**Tempat : Kondisional**

**Waktu : 00.00 - 23.59**

**Agenda : Membuat sistem operasi Linux FOSTI**

FOSTI sebagai UKM yang bergerak di bidang *open source* telah membuat sistem operasi hasil dari *remaster* Linux yang sudah ada.

Berapa hal yang perlu kami sampaikan dalam berita acara ini adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan nama untuk sistem operasi FOSTI UMS, yakni KeyOn.
2. Terciptalah OS FOSTI Arjuna versi beta, meskipun masih jauh dari kata sempurna. Dengan hasil sebagai berikut:
  - a) Mempunyai logo beserta filosofinya.
  - b) Terinstall beberapa software yang dibutuhkan oleh mahasiswa informatika UMS. Aplikasi yang belum terinstall adalah XAMPP.
  - c) Mempunyai tampilan sendiri.



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FORUM OPEN SOURCE TEKNIK INFORMATIKA**



Gedung J lantai 3 sayap kanan Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS  
Jl. A. Yani Trompol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 54102

- 
- d) Dari hasil pengerjaan, beberapa hal yang terkait KeyOn sudah didokumentasikan.
  - e) Terdapat KeyOn Installer, meskipun masih dalam proses.
  - f) Masih terdapat banyak *error* dalam KeyOn.

Surakarta, 29 Rabi'ul-Awal 1440 H

15 Desember 2018 M

Ketua Umum Fosti

*Project Manager*

**Hamzah Miftakhuddin**  
(L200160129)

**Salsabila Nurulfarah M**  
(L200160132)