

## PKM PERGURUAN TINGGI DI DALAM PEMBUATAN DAN MANAJEMEN SISTEM REPOSITORY PUBLIKASI PERGURUAN TINGGI

A. M. Shiddiq Yunus<sup>1)</sup>, Chandra Bhuana<sup>1)</sup>, Muhammad Ruswandi Djalal<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Dosen Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

### ABSTRACT

Tracing the research outcome such as journal article, proceeding and book are a must currently due to all credits and academic promotions should be able to be tracked online. One facility that is developed to facilitate the tracer function of these publications is a repository. The community service program is aimed to increase and gain the knowledge and experience of staff and lecturers in Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIK) Tamalatea, Makassar on design and management of publication repository system in their institution. This community service program is based on the current situation in STIK where there is no repository system yet in their institution. This program consists of three main courses: 1) Introduction of credit points for academic promotion, 2) Design of repository system for institution publications, and 3) Management of repository system for institution publications. During the program, all participants of 20 persons showed enthusiasm and actively for discussion. To quantitatively the participants' performance, a simple knowledge test before and after the program was conducted. As a result, about 83,33 % knowledge of participants on the course is improved. This community service program is significantly improved participants' knowledge and positively constructed the potential cooperation between two institutions in the future.

**Keywords:** *Community Service, Publication, Repository.*

### 1. PENDAHULUAN

Penelusuran hasil-hasil penelitian dalam bentuk publikasi baik itu jurnal ilmiah, prosiding dan buku merupakan suatu keharusan saat ini. Mengingat hal ini merupakan prasyarat untuk kenaikan pangkat bagi dosen dan staf dilingkup kementerian riset, teknologi dan pendidikan tinggi. Salah satu wadah yang dikembangkan untuk menampung hal tersebut adalah repository publikasi yang dikelola oleh perguruan tinggi yang merupakan salah satu bentuk lain dari pengarsipan secara elektronik [1] tapi secara khusus ditujukan untuk pengarsipan hasil-hasil publikasi secara elektronik.

Salah satu universitas swasta di wilayah kota Makassar yang belum memiliki repository publikasi adalah Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIK). Oleh sebab itu maka kegiatan pengabdian pada masyarakat ini difokuskan pada pelatihan pembuatan dan manajemen repository publikasi dilingkup STIK untuk membantu dosen dan staf untuk mendeposit hasil-hasil penelitiannya sehingga dapat ditelusuri secara daring untuk pengurusan kenaikan pangkat.

Demikian pula halnya dengan Kementerian Ristek DIKTI dalam urusan administrasi kenaikan pangkat dilingkup dosen dan staf. Terkhusus untuk penilaian angka kredit untuk jenis kegiatan publikasi seperti jurnal ilmiah, seminar ilmiah dan buku harus dapat ditelusuri secara daring [2]. Sehingga sangatlah penting bagi perguruan tinggi untuk menyediakan wadah penyimpanan database publikasi yang biasa disebut repository [3], bahkan satu-satunya PT swasta di Makassar telah yang membuat dan mengembangkan sistem repository publikasi institusinya adalah Universitas Muslim Indonesia (UMI) [4].

Alasan lain dari pentingnya repository PT sebagaimana disebutkan oleh Pfister, dkk, 2008 [5], bahwa dengan repository dampak hasil luaran penelitian yang dituangkan dalam naskah-naskah ilmiah seperti jurnal, proceeding ataupun buku dapat lebih *accessible* (diakses) secara global.

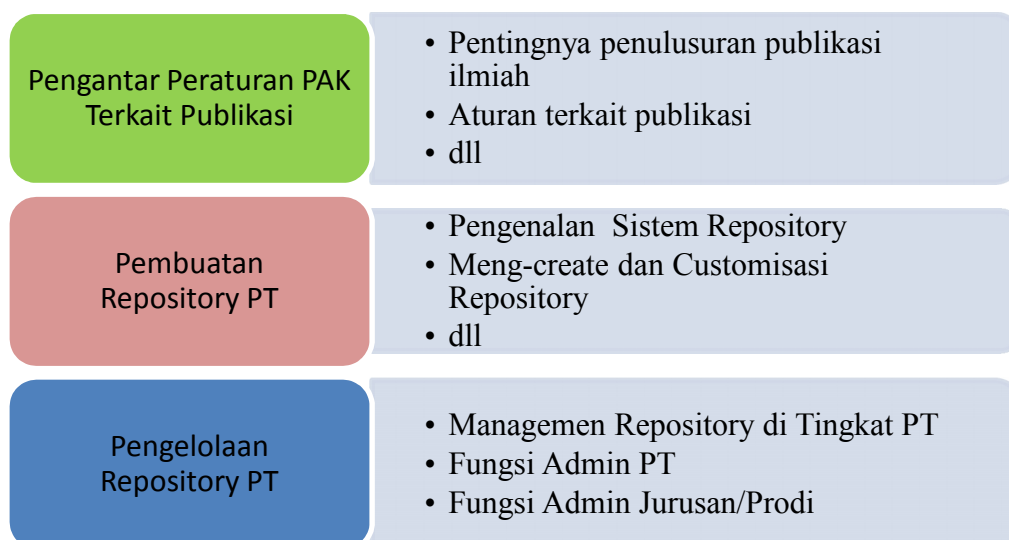
Mengingat amanat aturan kenaikan pangkat terkait publikasi serta beberapa keuntungan repository sebagaimana disebutkan di atas maka sudah seharusnya STIK dapat memulai untuk membuat dan mengatur sistem repository publikasi untuk lingkup dosen dan staff agar memudahkan sistem pengurusan pemangkatan di STIK.

### 2. PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

#### 2.1. Solusi Bagi Persoalan Mitra

Merujuk pada persoalan mitra di atas maka solusi yang ditawarkan adalah dengan memberikan pelatihan pembuatan dan manajemen Repository Publikasi dengan tahapan pelatihan sebagai berikut:

<sup>1</sup> Korespondensi penulis: A. M. Shiddiq Yunus, Telp 082347521449, shiddiq@poliupg.ac.id



Gambar 1. Bagan tahapan pelatihan Repository Publikasi

## 2.2. Uraian Prosedur dan Rencana Kerja

Dalam kegiatan IbM ini, prosedur dan rencana kerja dapat diuraikan seperti pada tabel berikut:

Dalam kegiatan PKM ini, prosedur dan rencana kerja dapat diuraikan seperti pada tabel berikut:

Tabel 1. Uraian prosedur dan Rencana Kerja

No	Kegiatan	Unsur-Unsur Kegiatan
1.	Persiapan Materi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penyusunan materi pelatihan berdasarkan kondisi priortas permasalahan di lapangan</li> <li>- Persiapan Pemateri</li> </ul>
2.	Kunjungan Lapangan/Kajian lanjutan di Lapangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pertemuan dengan beberapa perwakilan Management dan IT</li> <li>- Kunjungan fasilitas Komputer</li> <li>- Pencatatan tambahan hasil kunjungan lapangan sebagai bahan tambahan bagi rencana pementapan kegiatan PKM</li> <li>- Penentuan lokasi pelatihan, waktu, dan hal-hal teknis lainnya.</li> </ul>
3.	Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelatihan dengan metode:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Perkuliahan</li> <li>b. Praktek</li> <li>c. Diskusi</li> <li>d. Mentoring</li> <li>e. Video</li> </ol> </li> </ul>
4.	Evaluasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback peserta</li> <li>- Quesioner peserta untuk Uji Awal dan Akhir</li> </ul>
5.	Laporan Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan hasil kegiatan</li> <li>- Seminar Hasil</li> <li>- Publikasi Hasil Kegiatan PKM</li> </ul>

## 2.3. Partisipasi Mitra dalam Program

Dalam program PKM ini, mitra ikut terlibat langsung dalam kegiatan baik saat kajian lanjutan di lapangan untuk memberikan akses informasi seluas-luasnya kepada pelaksana kegiatan terutama berkaitan dengan kondisi STIK Tamalate Makassar khususnya terkait dengan masalah teknis. Di samping itu mitra juga akan

berpartisipasi langsung dalam kegiatan inti pelatihan yang mencakup materi teori, pengenalan dan penggunaan Sistem Repository Publikasi PT.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tahapan yang telah dilaksanakan pada kegiatan pengabdian ini telah sampai pada tahap persiapan hingga pelaksanaan pelatihan yang meliputi: Koordinasi dengan pihak kampus terkait dengan penggunaan fasilitas pelatihan seperti tempat, LCD, computer/Laptop peserta.

Disamping itu, materi-materi dari tim juga telah siap untuk digunakan pada pelatihan nanti yang terdiri dari tiga materi utama yakni:

1. Urgensi Repository Publikasi PT
2. Pengenalan dan Pembuatan Repository PT
3. Manajemen/Pengelolaan Repository

Pelaksanaan pelatihan telah berlangsung pada tanggal 13 Juli 2019.

Sebelum kegiatan workshop dilaksanakan, peserta diberikan uji pengetahuan awal terkait materi-materi yang akan diberikan. Hal ini dilakukan untuk mengukur kedalaman tingkat pengetahuan peserta sebelum pelatihan. Setelah pelatihan akan dilaksanakan uji akhir yang hasilnya akan dibandingkan dengan hasil uji awal untuk mengukur level peningkatan pengetahuan peserta setelah mengikuti workshop. Hasil rata skor pengujian pengetahuan peserta dapat di lihat pada Tabel 1.

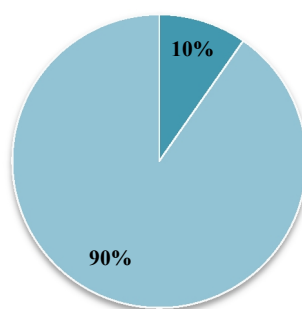
Tabel 1. Nilai rata-rata skor kemajuan tingkat pengetahuan peserta

No	Jumlah Peserta	Score Rata-Rata Uji Awal	Score Rata-Rata Uji Akhir	Score Peningkatan Rata-Rata Uji ((d)-(c))
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1	22	10	93,3	83,3

Total peserta pelatihan OJS ini adalah 22 orang. Pada uji pengetahuan awal terlihat bahwa rata-rata peserta memiliki pemahaman yang rendah terkait Repository Publikasi. Setelah mengikuti pelatihan ada peningkatan signifikan pengetahuan peserta terkait Repository Publikasi yakni sebesar 83,3% dibandingkan sebelum mengikuti pelatihan. Grafik peningkatan pengetahuan peserta dapat dilihat pada Gambar 3.

UJI PENGETAHUAN

■ Uji Awal ■ Uji Akhir



Gambar 3. Peningkatan pengetahuan terkait materi uji peserta sebesar 83,3%

Dalam program PKM ini, mitra ikut terlibat langsung dalam kegiatan baik saat kajian lanjutan di lapangan untuk memberikan akses informasi seluas-luasnya kepada pelaksana kegiatan terutama berkaitan dengan kondisi STIK Tamalate Makassar khususnya terkait dengan masalah teknis. Di samping itu mitra juga akan berpartisipasi langsung dalam kegiatan inti pelatihan yang mencakup materi teori, pengenalan dan penggunaan Sistem Repository Publikasi PT. Foto-foto kegiatan dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Foto-foto kegiatan PKM

#### 4. KESIMPULAN

- 1) Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah kegiatan pelatihan untuk memperkenalkan *repository* publikasi serta bagaimana mengelolanya
- 2) Hasil uji peningkatan pengetahuan peserta menunjukkan rata-rata kenaikan sekitar 83.3% dibandingkan sebelum mengikuti pelatihan.
- 3) Peserta sangat antusias mengikuti pelatihan dan berharap ada tindak lanjut kerjasama antar institusi

#### 5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rifauddin, M. (2016). Pengelolaan arsip elektronik berbasis teknologi. *Khizanah Al-Hikmah Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan*, 4(2), 168-178.
- [2] <http://luk.staff.ugm.ac.id/atur/Permenristekdikti20-2017Juknis.pdf>
- [3] M. Sutedjo, 2014, "Pengelolaan Repository Perguruan Tinggi dan Pengembangan Repository Karya Seni", Seminar Nasional Digital Lokal Konten, GKU FSR-ISI Yogyakarta 21 Mei 2014.
- [4] <http://repository.umi.ac.id/>.
- [5] Pfister, Joachim and Hans-Dieter Zimmermann. 2008, "Towards the Introduction of an Institutional Repository: Basic Principles and Concepts" (<http://edoc.hu-berlin.de/conferences/bobcatsss2008/www.kopertis12.or.id> (diakses, Feb 2018))

#### 6. UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak pimpinan PNUP termasuk tim P3M yang telah memberikan bantuan dana untuk pelaksanaan kegiatan PKM yang bersumber dari dana DIPA PNUP tahun 2019.