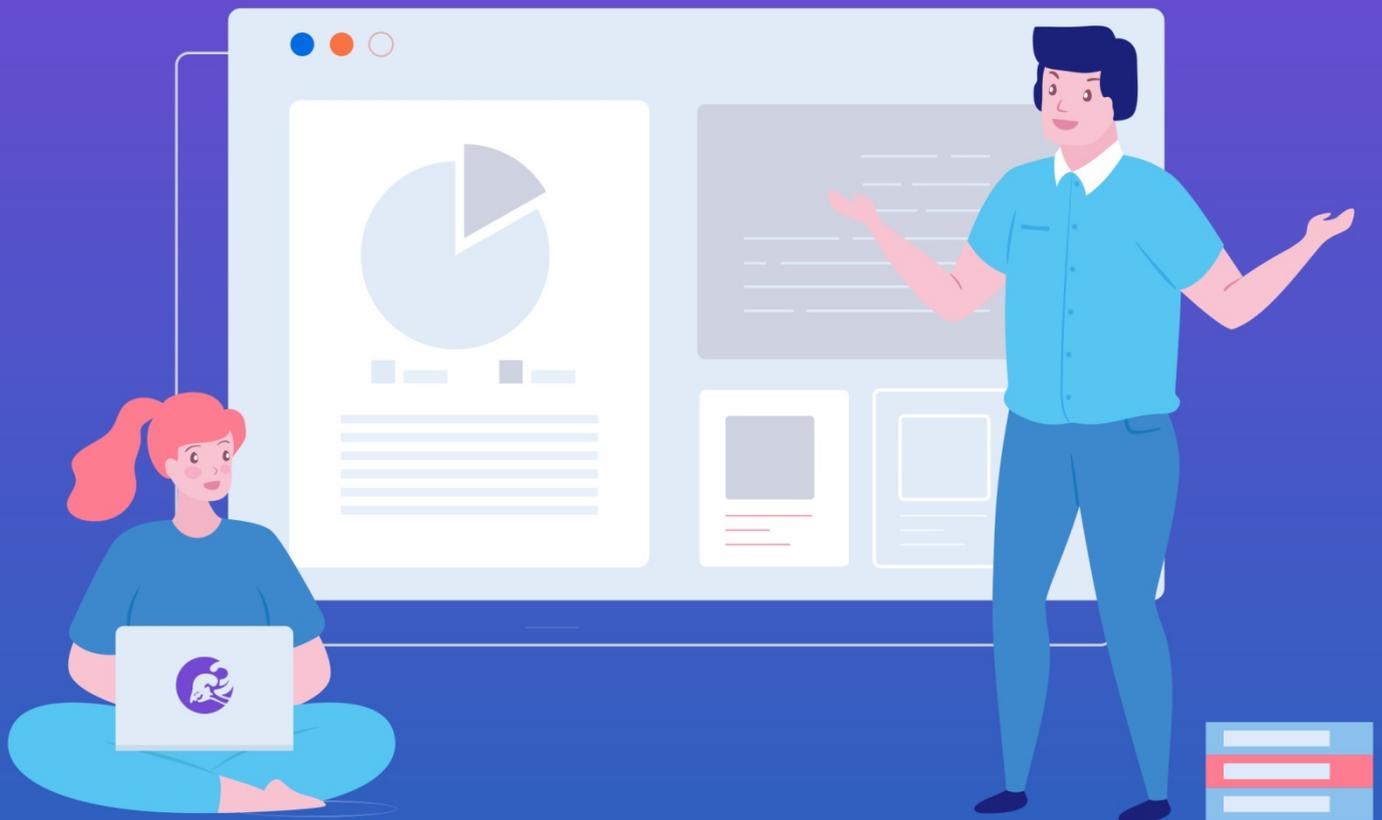




# RAMA

REPOSITORY

# *PANDUAN*



***RAMA.RISTEKDIKTI.GO.ID***



**RAMA.RISTEKDIKTI.GO.ID**



**RAMA REPOSITORY**



**RAMA.RISTEKDIKTI**



**HDRAMA@RISTEKDIKTI.GO.ID**

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>1</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Apa itu RAMA REPOSITORY .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Manfaat RAMA REPOSITORY .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Skema Sistem RAMA REPOSITORY.....</b>	<b>2</b>
<b>2. MEKANISME dan Pendaftaran RAMA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. MENU, FITUR, DAN CARA PENGGUNAAN .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Menu Home.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 FITUR Pencarian Dokumen dan Cara Menggunakan.....</b>	<b>8</b>
<b>4. STANDARDISASI .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Tujuan Standardisasi .....</b>	<b>12</b>
<b>4.2 Mekanisme Standardisasi .....</b>	<b>12</b>
<b>4.3 Pilihan Standardisasi pertama .....</b>	<b>12</b>
<b>4.4 Pilihan Standardisasi kedua.....</b>	<b>15</b>
<b>5. TUTORIAL INSTALASI E-PRINTS .....</b>	<b>22</b>
<b>5.1 Kebutuhan Minimal Sistem.....</b>	<b>22</b>
<b>5.2 Langkah-langkah Instalasi E-Prints .....</b>	<b>22</b>
<b>6. FAQ (FREQUENT ASK QUESTION) .....</b>	<b>38</b>

## 1. PENDAHULUAN

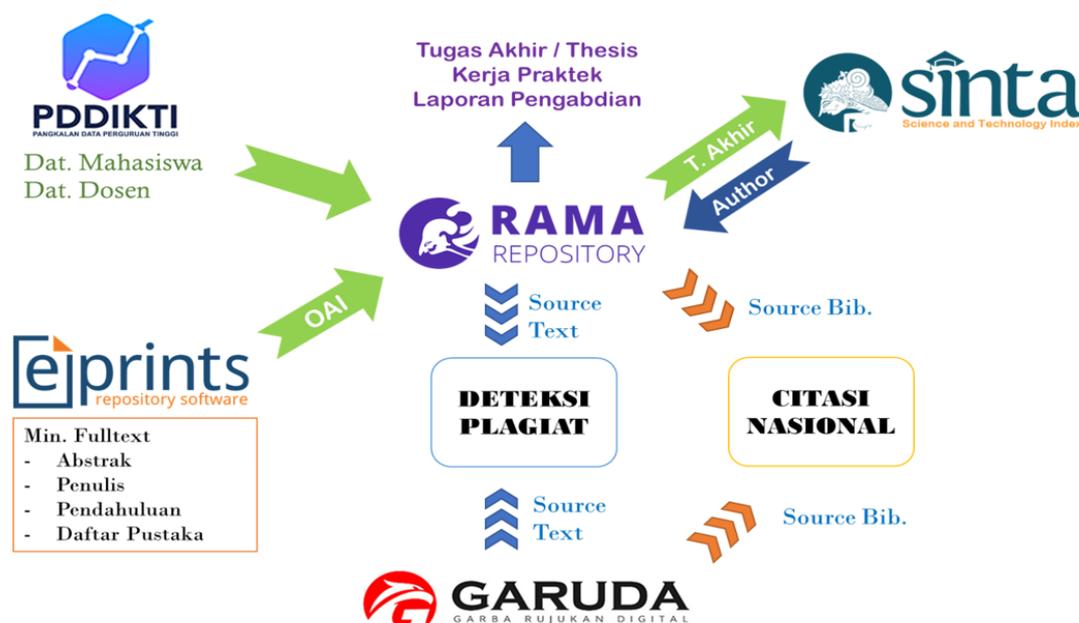
### 1.1 Apa itu RAMA REPOSITORY

RAMA REPOSITORY merupakan repository nasional laporan hasil penelitian baik berupa skripsi, tugas akhir, proyek mahasiswa (diploma), tesis (S2), disertasi (S3) ataupun laporan penelitian dosen / peneliti yang bukan merupakan publikasi di jurnal, konferensi maupun buku yang diintegrasikan dari Repository Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian di Indonesia

### 1.2 Manfaat RAMA REPOSITORY

1. Dengan mengintegrasikan Repository yang ada di perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian, setiap penelitian yang sudah dilakukan di Perguruan Tinggi khususnya Tugas Akhir Mahasiswa dan Lembaga Penelitian dapat terhindar dari duplikasi dan plagiarism hasil penelitian.
2. Rama akan terhubung dengan ANJANI (Anjungan Integritas Akademik) sebagai alat pendeteksi plagiasi nasional yang mengintegrasikan data dengan GARUDA dan SINTA.

### 1.3 Skema Sistem RAMA REPOSITORY

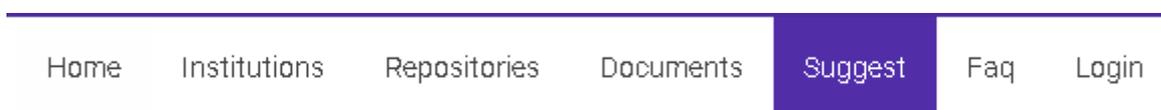


Gambar 1.1 Skema sistem RAMA Repository

## 2. MEKANISME dan Pendaftaran RAMA

Pendaftaran RAMA, dilakukan pada menu Suggest yang terdapat pada sistem RAMA dengan mekanisme sebagai berikut :

1. Untuk dapat mengintegrasikan repository perguruan tinggi dengan RAMA setiap perguruan tinggi harus sudah memiliki repository yang support OAI (Open Archive Initiative) seperti misalnya Eprint dan Dspace.
2. Perguruan / Lembaga yang akan mendaftarkan repositorynya ke RAMA harus mengakses menu suggest yang terdapat pada halaman Rama dengan URL : [rama.ristekdikti.go.id](http://rama.ristekdikti.go.id)



**Gambar 2.1** Menu Suggest

3. Hal-hal yang harus diperhatikan sebelum mendaftarkan repository nya adalah:

Suggestion Form

If you would like to recommend a repository to get indexed in our database, please fill this form below, as completely as possible.

please note :

- a. The repository should consist of theses, dissertations, or other academic documents
- b. The institution's repositories data should be open to public access
- c. The submitted email must be valid and active.
- d. Make sure to attach a letter of commitment from your institution for integration data with RAMA Repository

More Detailed Question?  
Please contact RAMA Help Desk by email: [hdrama@ristekdikti.go.id](mailto:hdrama@ristekdikti.go.id)

**Gambar 2.2** Note pada Suggestion Form

1. Repository yang didaftarkan harus berisi tesis, disertasi, ataupun dokumen akademik lainnya
  2. Repository harus memiliki akses '*open to public*'
  3. Email yang didaftarkan harus valid
  4. Surat letter of commitment
4. Setelah membuka menu suggest, Perguruan/lembaga mengisi formulir pendaftaran disertai pernyataan persetujuan pimpinan perguruan tinggi terkait integrasi repository institusi dengan RAMA serta penunjukan penanggung jawab repository.

**Contact Detail**

Institution \*

Your Name\*

Your Email\*

Username \*

Password \*

City \*

**Repo Information**

Title \*

Home URL \*

OAI Base URL \*

Description \*

Software  
EPrints

Prefix (Type XML OAI)  
oai\_dc (dublin core)

Letter of Commitment with Official Letter Header\* (\*pdf max 2MB)

Letter of Commitment

Technical Repository Contact Name \*

Technical Repository Contact Email \*

I'm not a robot  reCAPTCHA  
Privacy - Terms

\* field is required

**Gambar 2.3** Formulir pendaftaran repository

Menu Suggest, berisi formulir pendaftaran yang diisi suatu institusi untuk merekomendasikan sebuah repository kedalam indeks RAMA Repository. Formulir diisi dengan selengkap mungkin.

5. Terdapat lima bagian utama dari formulir, yaitu :

a. Contact Detail

Contact detail berisi informasi mengenai institusi

- Institution diisi dengan nama institusi
- Your Name diisi dengan nama penanggung jawab (PIC) dari institusi atau yang membuat akun
- Your Email diisi dengan email penanggung jawab (PIC) dari institusi atau yang membuat akun.
- Username diisi dengan username akun yang akan dibuat
- Password diisi dengan password dari akun yang akan dibuat.
- City diisi dengan kota asal institusi

b. Repo Information

Repo information berisi informasi mengenai repository

- Title : diisi dengan nama repository
- Home Url diisi dengan link repository yang akan didaftarkan contoh :  
<http://repository.unissula.ac.id>
- Description : Deskripsi singkat mengenai repository yang akan didaftarkan
- Prefix : Terdapat dua pilihan prefix yaitu oai\_dc (dublin core) dan marxml.
- Software : contoh = Eprints,dll

c. Letter Of Commitment adalah Surat pernyataan persetujuan pimpinan untuk mengintegrasikan repository dengan sistem RAMA Repository. Diisi dengan cara klik browse, kemudian pilih file. File harus berformat pdf dengan max ukuran file 2 Mb.

d. Technical Repository contact name diisi dengan nama dari penanggung jawab repository.

e. Technical Repository contact email diisi dengan email dari penanggung jawab repository.

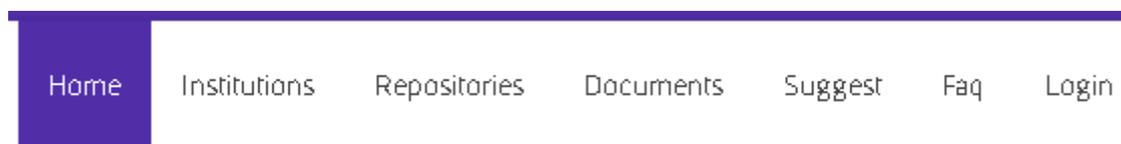
6. Karya Akhir mahasiswa yang diunggah harus dilengkapi antara lain:

- a. Nama mahasiswa
- b. NIM (Nomor Induk Mahasiswa)

- c. Nama pembimbing
  - d. NIDN / NIDK (Nomor Induk Dosen)
7. Setiap laporan hasil penelitian mahasiswa wajib diupload ke repository masing-masing institusi dengan catatan :
- a. Fulltext untuk laporan penelitian yang tidak bersifat rahasia
  - b. Untuk laporan harus diupload harus memenuhi syarat minimum antara lain: Judul, Abstrak, Bab I, Daftar Pustaka

### 3. MENU, FITUR, DAN CARA PENGGUNAAN

Menu yang dimiliki oleh sistem Rama Repository adalah :



**Gambar 3.1** Menu navigasi RAMA Repository

1. Home
2. Institutions
3. Repositories
4. Documents
5. Suggest
6. Faq
7. Login

#### 3.1 Menu HOME

Menu Home menampilkan tampilan awal dari sistem Rama Repository



**Gambar 3.2.** Tampilan awal RAMA Repository

Halaman utama RAMA menampilkan informasi berupa :

1. Total Institusi yang terdaftar
2. Total seluruh repositori tugas akhir
3. Total topik yang ada di RAMA
4. Total jumlah dokumen tugas akhir
5. Total jumlah pengunjung RAMA hari ini
6. Total jumlah seluruh pengunjung RAMA
7. Top 5 Institusi dokumen terbanyak
8. Grafik total dokumen berdasarkan tahun
9. Top 5 topik tugas akhir terbanyak

### 3.2 FITUR Pencarian Dokumen



**Gambar 3.3** tiga menu untuk melakukan pencarian

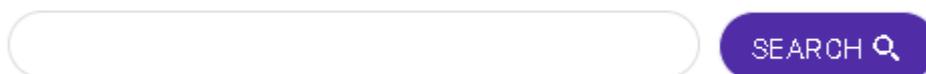
RAMA Repository menyediakan fitur pencarian dokumen, yang dapat diakses melalui 3 Menu. Yaitu, menu Institutions, Menu Repositories, dan Menu Documents.

3 Menu tersebut memberikan fitur yang hampir sama, yaitu melihat daftar dokumen berdasarkan kelompok tertentu.

1. Menu Institution, akan menampilkan seluruh dokumen tugas akhir yang dikelompokkan berdasarkan institusi, dan repository terdaftar dari institusi tersebut.
2. Menu Repositories, akan menampilkan seluruh repository yang telah terdaftar di RAMA Repository, daftar repository tidak dikelompokkan berdasarkan institusi.
3. Menu Documents, akan menampilkan seluruh daftar dokumen yang telah didaftarkan di RAMA Repository, daftar dokumen ditampilkan tanpa dikelompokkan berdasarkan institusi ataupun repository.

#### Cara melakukan Pencarian

Menu Instutions akan memberikan fitur untuk melihat seluruh dokumen tugas akhir per Institusi.



**Gambar 3. 4** Fitur Pencarian RAMA Repository

Didalam menu institutions terdapat fitur pencarian, untuk mempermudah pencarian berdasarkan institusi.

	UNIVERSITAS GADJAH MADA UGM <a href="https://ugm.ac.id">https://ugm.ac.id</a>	89239 Documents	65481 Sinta Score Overall
	UNIVERSITAS MERCU BUANA UMB <a href="http://mercubuana.ac.id">http://mercubuana.ac.id</a>	40176 Documents	5128 Sinta Score Overall
	UNIVERSITAS SANATA DHARMA USD <a href="https://www.usd.ac.id/">https://www.usd.ac.id/</a>	31902 Documents	2173 Sinta Score Overall
	UNIVERSITAS SURABAYA UBAYA <a href="http://ubaya.ac.id">http://ubaya.ac.id</a>	27660 Documents	2550 Sinta Score Overall
	UNIVERSITAS ANDALAS UNAND <a href="http://www.unand.ac.id">http://www.unand.ac.id</a>	24203 Documents	9572 Sinta Score Overall

**Gambar 3. 5** Daftar Institusi terdaftar

Dalam menu Institusi RAMA Repository, akan ditampilkan daftar institusi-institusi yang telah terdaftar pada RAMA Repository. Daftar institusi dilengkapi dengan informasi mengenai jumlah dokumen terdaftar dan score Sinta. Disertai dengan Fitur pencarian yang terletak di atas, dapat mempermudah pengguna dalam melakukan pencarian Institusi.

Ketika suatu Institusi dipilih, akan ditampilkan daftar dan detail Repository yang terdaftar dari institusi tersebut. Terdapat tombol view dokumen yang digunakan untuk melihat daftar dokumen dalam repository tersebut.

UNIVERSITAS GADJAH MADA  
UGM  
CODE: 001001  
<https://ugm.ac.id>

REPOSITORY INFO  
TITLE: REPOSITORY UNIVERSITAS GADJAH MADA  
URL: <http://eui.repository.ugm.ac.id/>  
SOFTWARE PLATFORM: EPrints  
TOTAL DOCUMENT: 89239

SEARCH

1 2 } »

PENGEMBANGAN APLIKASI LAYANAN INFORMASI RUTE OPTIMAL BERBASIS GOOGLE MAP PADA PERANGKAT BERGERAK DENGAN SISTEM OPERASI ANDROID (STUDI KASUS RUTE TRANS-JOGJA)  
Universitas Gadjah Mada  
Total View 75

Variasi aksial dan radial sifat-sifat kayu Sukun (*Artocarpus communis* FORST) dari Bantul, Yogyakarta  
Universitas Gadjah Mada  
Total View 18

THE MAILING PROCESS AT THEATER AND PERFORMANCE UNIT PT TAMAN WISATA CANDI BOROBUDUR, PRAMBANAN DAN RATU BOKO  
Universitas Gadjah Mada  
Total View 12

Pertumbuhan, Hasil dan Kadar Antosianin Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng') Dengan Perlakuan Pupuk Organik Cair dan Asam Salisilat  
Universitas Gadjah Mada  
Total View 11

Implementasi pengarusutamaan gender dalam program gerdu-taskin : Studi kasus di Desa Suger Kidul Kecamatan Jelbuk

STATISTICS INFO  
DOC (2015-2019)  
5000  
4000  
3000  
2000  
1000  
0  
2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

TOP 5 SUBJECT  
5000  
4000  
3000  
2000  
1000  
0

Gambar 3.6 Detail dari suatu repository.

Detail dari repository, menampilkan daftar dokumen yang terdaftar, informasi repository beserta link menuju alamat asli repository dan statistik 5 topik terbanyak serta jumlah dokumen per tahun.

DETAIL DOCUMENT

REPOSITORY INFO  
TITLE: ESKRIPSI UNIVERSITAS ANDALAS  
URL: <http://scholar.unand.ac.id/>  
SOFTWARE PLATFORM: EPrints  
TOTAL DOCUMENT: 24203

PENGARUH KONSENTRASI NaOH PADA PROSES ALKALISASI TERHADAP SIFAT MEKANIK KOMPOSIT POLYPROPYLEN SERAT PANDAN SAMAK (PANDANUS ODORASSITISMUS) (Studi Kasus Konsentrasi NaOH Untreated, 2.5%, dan 5%)  
Total View 11

Institution: Universitas Andalas  
Author: Nasrul, Fuadi  
Subject: TJ Mechanical engineering and machinery  
Datestamp: 2016-05-04 02:13:59

Abstract :  
yang memiliki sifat mekanik yang tinggi. Logam merupakan salah satu material yang sering digunakan, namun akhir-akhir ini bahan baku logam sudah mulai berkurang. Salah satu alternatif yang digunakan untuk mengganti material logam yaitu komposit, serta sangat banyak aplikasi komposit di dalam dunia industri, hal ini dikarenakan komposit memiliki beberapa kelebihan dibandingkan logam yaitu memiliki massa jenis yang kecil serta tahan terhadap karosi. Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan maka banyak dilakukan penelitian tentang penggunaan serat alam sebagai fibernya. Komposit yang dibuat terdiri dari bahan serat pandan samak sebagai fiber dan polypropilen sebagai matrik dan salah satu cara meningkatkan ikatan kedua material yaitu dengan perlakuan alkalisasi terhadap serat menggunakan larutan NaOH. Konsentrasi larutan NaOH yang digunakan adalah untreated, 2.5% dan 5% dengan waktu perendaman selama 1 jam. Komposit dibuat dengan cara mencampurkan serat dengan polypropilen secara rata kemudian dimasukkan ke dalam cetakan yang berdiameter 15 cm, selanjutnya cetakan ditekan dengan beban ±10 ton kemudian dipanaskan di dalam tungku dengan temperatur 2000C selama 20 menit. Pengujian yang dilakukan yaitu uji tarik dan uji bending. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa kekuatan tarik rata-rata maksimum yaitu 10 MPa pada konsentrasi NaOH 5% dan kekuatan lentur rata-rata maksimum yaitu 119 MPa pada konsentrasi NaOH 5%. Jadi kesimpulannya adalah larutan yang paling baik digunakan untuk perlakuan alkalisasi serat pandan samak adalah NaOH 5% dan serat pandan samak layak digunakan sebagai fiber komposit. Kata kunci : Serat Pandan Samak, Polypropilen dan Alkalisasi NaOH, Compression Molding, Kekuatan Tarik, Kekuatan Bending.

Download  
BibTex  
LateX, Jabref  
Original Resource  
url resource Institution

Institution Info  
Universitas Andalas

Gambar 3.7 Informasi Detail File/Dokumen terdaftar

Daftar dokumen tersebut, dapat dipilih untuk menampilkan informasinya. Informasi detailnya berupa, nama penulis, topik penelitian, tipe dokumen (Skripsi/Thesis/Disertasi), tanggal publish, Abstrak, Info institusi, Link repository

terkait, dan juga terdapat pilihan Download untuk melakukan pengunduhan dokumen.

Untuk Pencarian melalui menu document, cara melakukan pencarian juga sama seperti menu Institusi dan repositories, hanya saja tampilan awal dari menu document, akan menampilkan keseluruhan dokumen yang terdaftar, dan tidak ada pengelompokkan berdasarkan institusi ataupun repository.

## 4. STANDARDISASI

### 4.1 Tujuan Standardisasi

Standarisasi Repository bertujuan untuk menyamakan format Repository dari seluruh Institusi/ perguruan tinggi di Indonesia. Dengan adanya standarisasi, format Metadata yang telah disamakan dapat dengan mudah digunakan pada seluruh sistem terintegrasi Kemenristekdikti (Rama, Sintia, Anjani, Garuda)

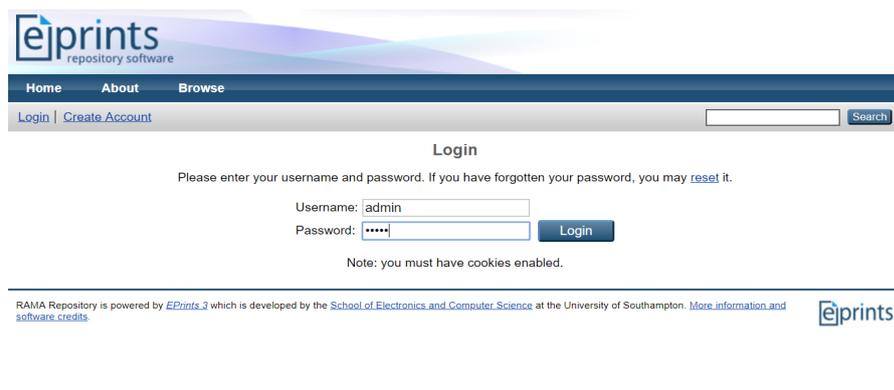
### 4.2 Mekanisme Standardisasi

Standardisasi pada Repository E-Prints, terdapat 2 pilihan standarisasi yang dapat dipilih. Yaitu pilihan standarisasi pertama dan pilihan yang kedua. Institusi dapat memilih salah satu langkah saja.

### 4.3 Pilihan Standardisasi pertama

#### 4.3.1 Langkah-langkah

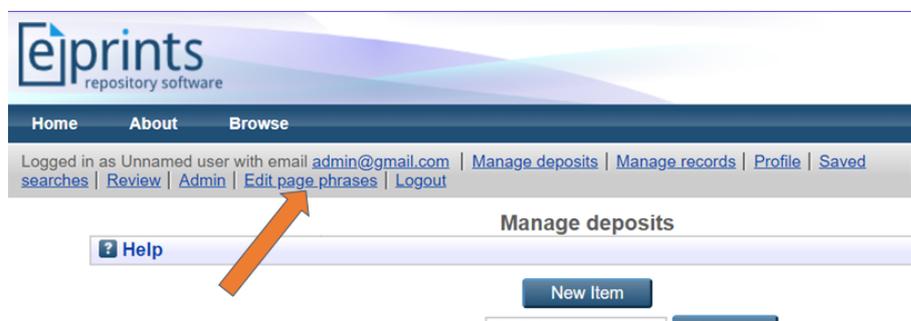
1. Login sebagai Admin pada E-Prints



**Gambar 4.1** Login

Login menggunakan username dan password akun E-Prints yang telah terdaftar

2. Klik menu Edit Page Phrases



**Gambar 4.2** Edit page phrases

3. Ubah kolom 'eprint\_fieldname\_contributors\_id' menjadi 'NIDN/NIDK'

eprint_fieldname_contributors	CONTRIBUTORS	en/system
eprint_fieldname_contributors_id	NIDN/NIDK	en/webcfg
eprint_fieldname_contributors_name	Name	en/system

## 4. Ubah kolom 'eprint\_fieldname\_creators\_id' menjadi 'NIM'

eprint_fieldname_creators	Creators	en/system
eprint_fieldname_creators_id	NIM	en/webcfg
eprint fieldname creators name	Creators	en/svstem

Gambar 4.3 Ubah fieldname

## 5. Ikuti format isian saat input data

	Family Name	Given Name / Initials	NIM
1.	last name	First Name	nim0903182832
2.			
3.			
4.			

More input rows

Gambar 4.4 format isian creators

Sub Creators merupakan informasi mengenai penulis Skripsi,

- Family Name isi dengan nama belakang mahasiswa,
- Given Name isi dengan nama depan mahasiswa,
- NIM isi dengan nim dilanjutkan dengan nim mahasiswa.

	Contribution	Family Name	Given Name / Initials	NIDN/NIDK
1.	UNSPECIFIED	last name pembimbing 1	first name pembimbing 1	nidn00132992939932
2.	UNSPECIFIED	last name pembimbing 2	first name pembimbing 2	nidn20192021939929
3.	UNSPECIFIED			
4.	UNSPECIFIED			

More input rows

Gambar 4.5 format isian contributors

Sub Contributors merupakan informasi mengenai pembimbing skripsi,

- Family Name isi dengan nama belakang Pembimbing,
- Given Name isi dengan nama depan Pembimbing,
- NIDN/NIDK isi dengan 'nidn/nidk' dilanjutkan dengan NIDN/NIDK Pembimbing.

★ Institution:	Universitas Sriwijaya
★ Department:	KODEPRODI0021#SISTEM INFORMASI

Gambar 4.6 format isian publication details

Pada **Publication Details**,

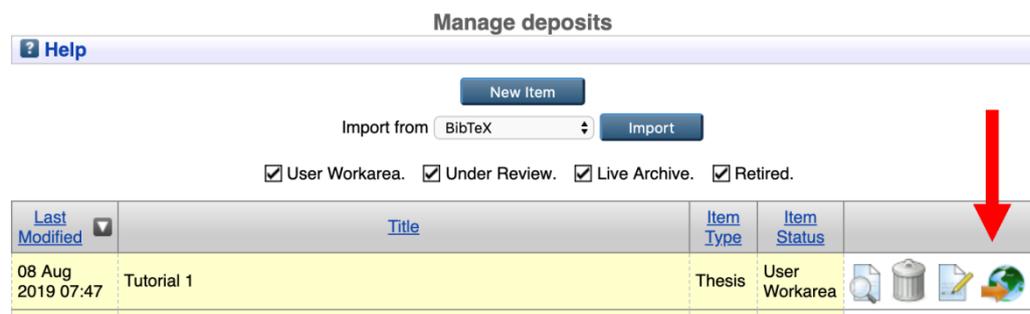
- Institution isi dengan nama Institusi
- Department isi dengan 'KODEPRODI' dilanjutkan dengan kode prodi, tagar (#), dan nama prodi

6. Pastikan perubahan telah berhasil, dengan cara :
1. Pilih salah satu dokumen, lalu klik view. (Ikuti tanda panah)



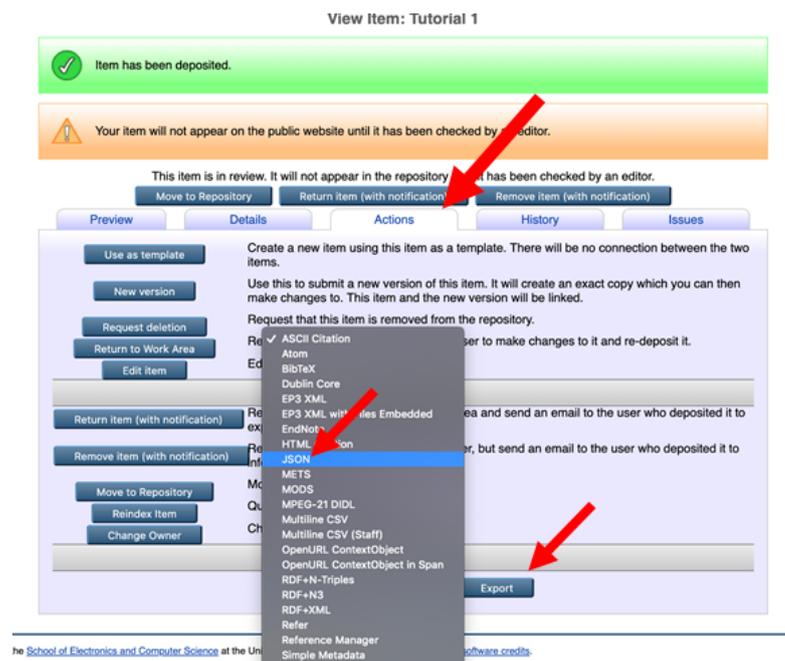
**Gambar 4.7** Step 1 pengecekan perubahan

2. Klik icon (sesuai tanda panah)



**Gambar 4.8** Step 2 pengecekan perubahan

3. Pada dokumen yang telah dipilih, klik menu Action, lalu pada dropdown di subkategori export, pilih JSON dan Klik Export.



**Gambar 4.9** Step 3 pengecekan perubahan

4. Pastikan Pastikan kolom id di dalam creators berisi NIM & pastikan kolom id di dalam contributors berisi NIDN

```

        "hash_type": "MD5",
        "objectid": 7,
        "fileid": 52,
        "hash": "b98b72667ff12ac8b0e93d2ae2842e0e",
        "mime_type": "text/html"
    }
},
"placement": 1,
"language": "en",
"main": "KHS_09031381621084_SEMESTER_7_2019-2020.doc",
"uri": "http://35.198.196.168/id/document/7",
"docid": 7,
"rev number": 1,
"pos": 1,
"format": "text",
"eprintid": 11,
"mime_type": "text/html"
}
},
"divisions": [
    "sch_eca"
],
"thesis_type": "other",
"lastmod": "2019-08-08 07:47:56",
"pembimbing": [
    "nidn291921"
],
"ispublished": "unpub",
"eprintid": 11,
"contributors": [
    {
        "name": {
            "family": "Bardadi",
            "honourific": null,
            "lineage": null,
            "given": "Ali"
        },
        "id": "nidn09201891"
    }
],
"creators": [
    {
        "name": {
            "family": "Darmawan",
            "honourific": null,
            "lineage": null,
            "given": "Amirul"
        },
        "id": "NIM09031382621084"
    }
]
}
}

```

Gambar 4.10 Step 4 pengecekan perubahan

## 4.4 Pilihan Standardisasi kedua

### 4.4.1 Langkah-langkah

1. Login hak akses Admin

### Login

Please enter your username and password. If you have forgotten your password, you may [reset](#) it.

Username:

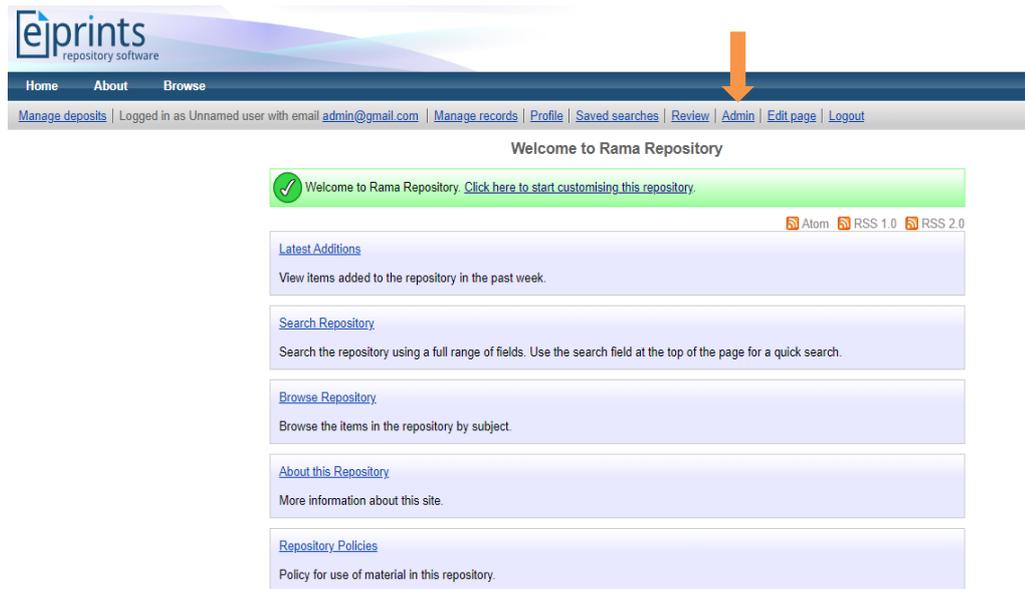
Password:

Note: you must have cookies enabled.

[if Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

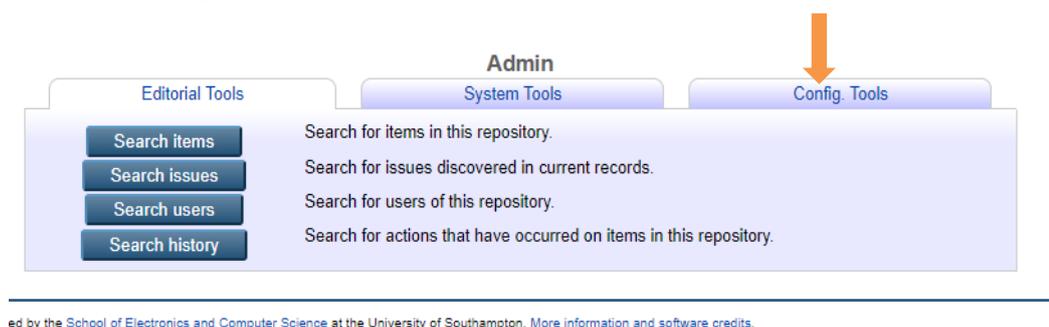
Gambar 4.11 login

## 2. Klik menu Admin



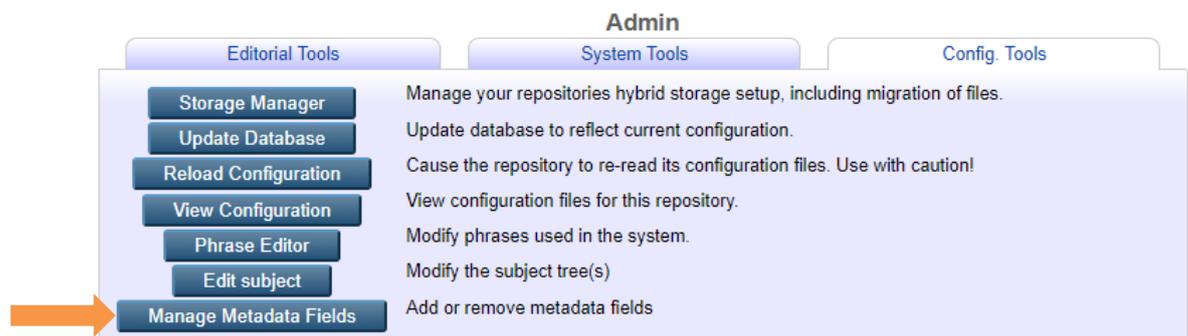
Gambar 4.12 menu admin

## 3. Klik menu Config Tools



ed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

Gambar 4.13 memilih config tools

4. Klik menu *Manage Metadata Fields*

Gambar 4.14 klik manage metadata fields

5. Klik **view dataset fields**, pada baris **Eprints**

#### Manage Metadata Fields

This tool allows you to add metadata fields to your repository. Only fields added using this tool can be removed by this tool. To start configuring fields choose a dataset to add/remove fields from the following list.

##### Datasets with Configurable Fields

<b>Access Logs:</b>	Stores requests generated from the Web interface	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Cache Tables:</b>	Index to the tables used for temporarily storing search results	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Documents:</b>	Used to store documents metadata, for ALL of archive, inbox, etc.	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Eprints:</b>	Used to store eprints records	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Tasks:</b>	Scheduled tasks for the indexer process.	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Files:</b>	Technical data on files stored.	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Object Revisions:</b>	Stores information about revisions made to objects (eprints, users etc.)	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>Imports:</b>	Stores the details of an import.	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>User Log-ins:</b>	Stores user login tickets (cookies-based authentication)	<a href="#">View Dataset Fields</a>
<b>User Notifications:</b>	Used to store messages waiting to be shown to the user	<a href="#">View Dataset Fields</a>

Gambar 4.15 view dataset fields

6. Klik Create a Field

#### Manage Metadata Fields - Eprints

This tool allows you to add metadata fields to your repository. Only fields added using this tool can be removed by this tool. To start configuring fields choose a dataset to add/remove fields from the following list.

[Create a Field](#)

##### Live Fields

<b>abstract:</b>	Abstract	From cfg.d
<b>book_title:</b>	Title of Book	From cfg.d
<b>commentary:</b>	Commentary on	Core Field
<b>completion_time:</b>	Completion Time	From cfg.d

Gambar 4.16 create a field

7. Isi Field Name : NIM, Multiple Value : No

**Field Name** ?

NIM

---

**Multiple Values** ?

Yes  
 No  
 UNSPECIFIED

Gambar 4.17 pengisian field name

8. Type : Text

**Type**

- namedset**  
A Set that takes its values from a namedset file.
- pagerange**  
A page range (4-10, 201-3)
- search**  
A serialised search expression.
- secret**  
A secret (e.g. passwords).
- set**  
A Set of values to choose from (if you are likely to ever change the set of values use namedset instead).
- subject**  
Choose a value from the subjects hierarchy.
- text** ←  
A free-text field (upto 255 characters).
- time**  
A year-month-day hour-minute-second field (YYYY-MM-DD:hh:mm:ss).
- timestamp**  
A date/time that will automatically be initialised to the current date/time.
- url**  
Any URL/Web link.

Cancel Save and Return Next > ←

**Gambar 4.18** proses pengisian field name step 2

9. Klik *next*
10. Lewatkan bagian *Properties*, klik *next*

**Edit**

Type → Properties → Phrases → Commit

< Previous Cancel Save and Return Next > ←

Metadata field properties have sensible defaults that can be overridden by specifying a value on this page. If you wish to use the default leave the value as *UNSPECIFIED*.

**Gambar 4.19** proses pengisian field name step 3

11. Pada bagian Phrases, Name isi dengan **NIM** lalu pada bagian Help : isi dengan 'NIM' dilanjutkan dengan nim mahasiswa; contoh : NIM0123456

**Edit**

Type → Properties → Phrases → Commit

< Previous Cancel Save and Return Next >

**Name**

Text: NIM Language: UNSPECIFIED

**Help**

Text: isi dengan NIM dilanjutkan dengan nim mahasiswa  
contoh : NIM123456 Language: UNSPECIFIED

< Previous Cancel Save and Return Next > ←

**Gambar 4.20** proses pengisian field name step 4

12. **Next**, Klik **Commit**

**Edit**

Type → Properties → Phrases → **Commit**

```

{
  'allow_null' => '1',
  'export_as_xml' => '1',
  'input_boxes' => '3',
  'input_cols' => '60',
  'input_ordered' => '1',
  'maxlength' => '255',
  'multiple' => '0',
  'name' => 'NIM',
  'provenance' => 'user',
  'sql_index' => '0',
  'type' => 'text'
}

```

**Save and Return** **Commit**

**Gambar 4.21** Commit

13. Lalu Tambah field NIDN/NIDK dengan cara Create a field.  
 14. Field Name isi dengan NIDN/NIDK, Multiple Values : Yes, Type : Text

**Edit**

Type → Properties → Phrases → Commit

**Cancel** **Save and Return** **Next >**

**Field Name** ?

NIDN/NIDK

**Multiple Values** ?

Yes  
No  
UNSPECIFIED

**Gambar 4.22** proses pengisian field NIDN/NIDK step 1

15. Lewatkan bagian Properties, klik Next

**Edit**

Type → **Properties** → Phrases → Commit

**< Previous** **Cancel** **Save and Return** **Next >**

Metadata field properties have sensible defaults that can be overridden by specifying a value on this page. If you wish to use the default leave the value as *UNSPECIFIED*.

**Gambar 4.23** proses pengisian field NIDN/NIDK step 2

16. Pada bagian Phrases, Name isi dengan **NIDN/NIDK**  
 Lalu, di bagian **Help** : isi dengan NIDN/NIDK dilanjutkan dengan NIDN/NIDK Dosen Pembimbing; contoh : **NIDN0123456**

**Edit**

Type → Properties → Phrases → Commit

< Previous    Cancel    Save and Return    Next >

**Name** ?

Text Language

NIDN / NIDK UNSPECIFIED

More input rows

---

**Help** ?

Text Language

isi dengan NIDN/NIDK dilanjutkan dengan NIDN/NIDK Dosen Pembimbing; contoh : NIDN0123456 UNSPECIFIED

More input rows

< Previous    Cancel    Save and Return    Next >

**Gambar 4.24** proses pengisian field NIDN/NIDK step 3

17. Klik **Next**, **Commit**

**Edit**

Type → Properties → Phrases → **Commit**

```

{
  'allow_null' => '1',
  'export_as_xml' => '1',
  'input_boxes' => '3',
  'input_cols' => '60',
  'input_ordered' => '1',
  'maxlength' => '255',
  'multiple' => '1',
  'name' => 'NIDN',
  'provenance' => 'user',
  'sql_index' => '0',
  'type' => 'text'
}

```

Save and Return    **Commit**

**Gambar 4.25** proses pengisian field NIDN/NIDK step 4

18. Tambah Field **KODE PRODI** dengan cara

19. Klik Create a field, Field Name KODE PRODI, multiple values : No

Type → Properties → Phrases → Commit

Cancel    Save and Return    Next >

**Field Name** ?

KODE PRODI

**Multiple Values** ?

Yes  
No  
UNSPECIFIED

**Gambar 4.26** proses pengisian field KODE PRODI step 1

20. Lewatkan bagian Properties, klik next
21. Pada bagian Phrases, Name isi dengan **KODE PRODI**  
 Bagian Help : isi dengan 'KODEPRODI' dilanjutkan dengan kode prodi, tanda pagar (#), dan nama prodi; contoh **KODEPRODI02121#Sistem Informasi**

Edit

Type → Properties → **Phrases** → Commit

< Previous   Cancel   Save and Return   Next >

**Name** ?

KODE PRODI Language: UNSPECIFIED

More input rows

**Help** ?

isi dengan KODEPRODI dilanjutkan dengan kode prodi, tanda pagar (#), dan nama prodi; contoh KODEPRODI02121#Sistem Informasi Language: UNSPECIFIED

More input rows

< Previous   Cancel   Save and Return   Next >

**Gambar 4.27** proses pengisian field NIDN/NIDK step 2

22. Jika semua berhasil, akan muncul seperti ini

Live Fields			
<b>KODE PRODI:</b>	KODE PRODI	Edit	Remove
<b>NIDN/NIDK:</b>	NIDN/NIDK	Edit	Remove
<b>NIM:</b>	NIM	Edit	Remove
<b>abstract:</b>	Abstract	From cfg.d	

**Gambar 4.28** Standardisasi berhasil dilakukan

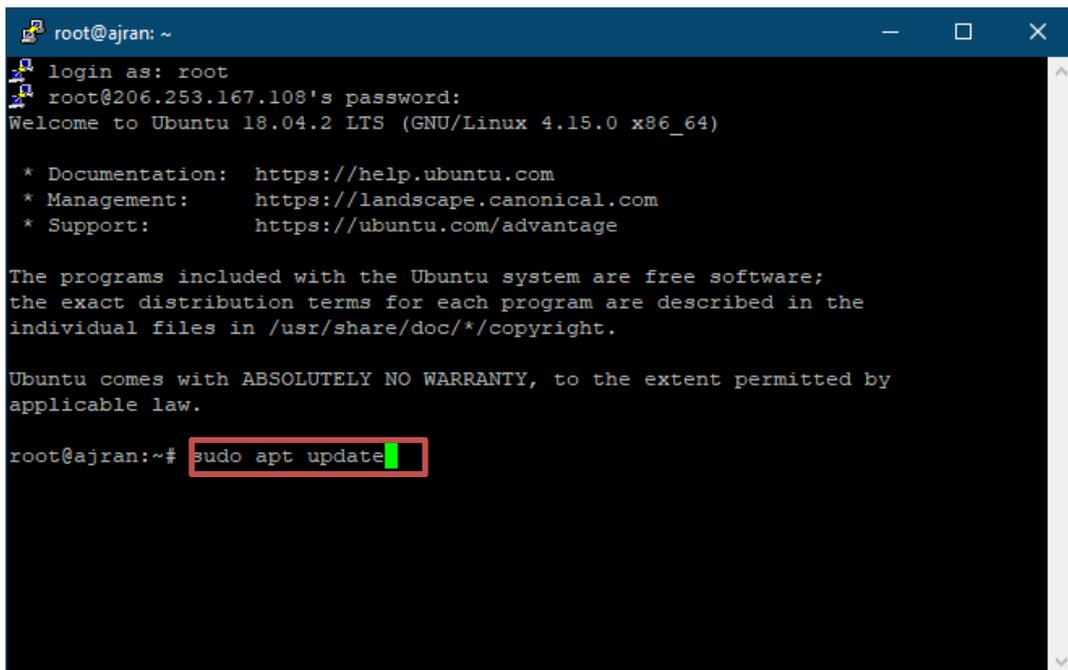
## 5. TUTORIAL INSTALASI E-PRINTS

### 5.1 Kebutuhan Minimal Sistem

- SISTEM OPERASI :  
Linux Ubuntu Server 16.04 /  
Linux Ubuntu Server 18.04 /
- MEMORY:  
1 GB
- HARDRIVE:  
15 GB
- KONEKSI INTERNET :  
10 mbps

### 5.2 Langkah-langkah Instalasi E-Prints

1. Login *root* ke dalam server ubuntu yang akan diinstall eprints
2. Lakukan proses update sistem ubuntu yang terbaru



```

root@ajran: ~
login as: root
root@206.253.167.108's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.2 LTS (GNU/Linux 4.15.0 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

root@ajran:~# sudo apt update

```

3. Setelah update sistem telah berhasil selanjutnya edit file repository dengan perintah :

**sudo nano /etc/apt/sources.lists.d/eprints.list**

4. Selanjutnya akan menampilkan tempat untuk edit text dan isi dengan perintah :

**deb http://deb.eprints.org/stable ./**

```

root@ajran: ~
GNU nano 2.9.3 /etc/apt/sources.list.d/eprint.list
deb http://deb.eprints.org/stable ./

```

5. Kemudian tekan CTRL+O dan CTRL+X di keyboard sehingga file akan tersimpan dan keluar dari proses edit file.
6. Setelah proses tersebut maka ketikkan perintah :

**wget -O - http://deb.eprints.org/keyFile | apt-key add -**

```

root@ajran: ~
Suggested packages:
  spell
The following NEW packages will be installed:
  nano
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 231 kB of archives.
After this operation, 778 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 nano amd64 2.9.3-2 [231
  kB]
Fetched 231 kB in 1s (353 kB/s)
Selecting previously unselected package nano.
(Reading database ... 26786 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ../nano_2.9.3-2_amd64.deb ...
Unpacking nano (2.9.3-2) ...
Processing triggers for install-info (6.5.0.dfsg.1-2) ...
Setting up nano (2.9.3-2) ...
yupdate-alternatives: using /bin/nano to provide /usr/bin/editor (editor) in aut
o mode
update-alternatives: using /bin/nano to provide /usr/bin/pico (pico) in auto mod
e
Processing triggers for man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
root@ajran:~# sudo nano /etc/apt/sources.list.d/eprint.list
root@ajran:~# wget -O - http://deb.eprints.org/keyFile | apt-key add -

```

7. Proses update key akan berhasil jika menampilkan pesan yang sama seperti gambar dibawah ini

```

root@ajran: ~
Preparing to unpack ../nano_2.9.3-2_amd64.deb ...
Unpacking nano (2.9.3-2) ...
Processing triggers for install-info (6.5.0.dfsg.1-2) ...
Setting up nano (2.9.3-2) ...
yupdate-alternatives: using /bin/nano to provide /usr/bin/editor (editor) in aut
o mode
update-alternatives: using /bin/nano to provide /usr/bin/pico (pico) in auto mod
e
Processing triggers for man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
root@ajran:~# sudo nano /etc/apt/sources.list.d/eprint.list
root@ajran:~# wget -O - http://deb.eprints.org/keyFile | apt-key add -
--2019-07-12 06:57:23-- http://deb.eprints.org/keyFile
Resolving deb.eprints.org (deb.eprints.org)... 152.78.189.196
Connecting to deb.eprints.org (deb.eprints.org)[152.78.189.196]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1641 (1.6K) [text/plain]
Saving to: 'STDOUT'

-          100%[=====>] 1.60K --.-KB/s  in 0s

2019-07-12 06:57:23 (17.6 MB/s) - written to stdout [1641/1641]

OK
root@ajran:~#

```

8. Selanjutnya lakukan proses update sistem, dengan perintah :  
**sudo apt update**
9. ketika proses update sistem berhasil akan menampilkan repository downloader eprints

```

root@ajran: ~
Resolving deb.eprints.org (deb.eprints.org)... 152.78.189.196
Connecting to deb.eprints.org (deb.eprints.org)|152.78.189.196|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1641 (1.6K) [text/plain]
Saving to: 'STDOUT'

-          100%[=====] 1.60K --.-KB/s   in 0s
2019-07-12 06:57:23 (17.6 MB/s) - written to stdout [1641/1641]

OK
root@ajran:~# apt update
Hit:1 http://archive.canonical.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Get:5 http://deb.eprints.org/stable ./ InRelease [2070 B]
Get:6 http://deb.eprints.org/stable ./ Packages [864 B]
Fetched 2934 B in 1s (2710 B/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
root@ajran:~#

```

10. Lakukan proses download dan install eprints di ubuntu dengan perintah :

**sudo apt install eprints**

```

root@ajran: ~
Resolving deb.eprints.org (deb.eprints.org)... 152.78.189.196
Connecting to deb.eprints.org (deb.eprints.org)|152.78.189.196|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1641 (1.6K) [text/plain]
Saving to: 'STDOUT'

-          100%[=====] 1.60K --.-KB/s   in 0s
2019-07-12 06:57:23 (17.6 MB/s) - written to stdout [1641/1641]

OK
root@ajran:~# apt update
Hit:1 http://archive.canonical.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Get:5 http://deb.eprints.org/stable ./ InRelease [2070 B]
Get:6 http://deb.eprints.org/stable ./ Packages [864 B]
Fetched 2934 B in 1s (2710 B/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
root@ajran:~# sudo apt install eprints

```

11. Berikut proses penginstalan eprints dimulai, ketikkan perintah Yes untuk memulai download dan install eprints di sistem

```

0 upgraded, 278 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 170 MB of archives.
After this operation, 885 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]

```

12. Setelah melakukan perintah tersebut maka selanjutnya adalah menunggu proses download dan install dimana waktu yang dihabiskan biasanya antara 10-15 menit tergantung dengan kecepatan internet yang digunakan.

13. Ketika proses download dan instalasi eprints berhasil, maka akan menampilkan notifikasi seperti tampilan berikut

```

root@ajran: ~
##      Follow the instruction to create your archive.      ##
##      # exit                                             ##
##      # a2ensite eprints                                 ##
##      # apache2ctl restart                               ##
##      ##### DONE #####                                  ##
##      For more documentation please see the eprints wiki: ##
##      http://wiki.eprints.org/w/Documentation            ##
##      #####                                             ##
#####
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
Processing triggers for tex-common (6.09) ...
Running updmap-sys. This may take some time... done.
Running mktexlsr /var/lib/texmf ... done.
Building format(s) --all.
      This may take some time... done.
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10.24) ...
root@ajran:~#

```

14. Selanjutnya melakukan pembuatan database dengan perintah :

**mysqladmin -u root password**

```

root@ajran: ~
##      # a2ensite eprints                                 ##
##      # apache2ctl restart                               ##
##      ##### DONE #####                                  ##
##      For more documentation please see the eprints wiki: ##
##      http://wiki.eprints.org/w/Documentation            ##
##      #####                                             ##
#####
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
Processing triggers for tex-common (6.09) ...
Running updmap-sys. This may take some time... done.
Running mktexlsr /var/lib/texmf ... done.
Building format(s) --all.
      This may take some time... done.
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10.24) ...
root@ajran:~# mysqladmin -u root password
New password:
Confirm new password:
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection
to ensure password safety.
root@ajran:~#

```

15. Ketika memasukkan new password dan confirm new password masukkan password yang dikehendaki dan mohon diingat bahwa apa yang diketik tidak ditampilkan dikarenakan status password harus aman sehingga tidak akan tampil passwordnya.
16. Selanjutnya proses pembuatan database, dengan perintah :
- mysql -u root -p**
17. Masukkan password yang dibuat tadi pada kolom password sehingga akan menampilkan pesan sebagai berikut :

```

root@ajran: ~
Running mktexlsr /var/lib/texmf ... done.
Building format(s) --all.
  This may take some time... done.
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu0.24) ...
root@ajran:~# mysqladmin -u root password
New password:
Confirm new password:
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection
to ensure password safety.
root@ajran:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.26-0ubuntu0.18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>

```

18. Ketikkan perintah untuk membuat user database :

**CREATE USER 'eprints'@'localhost' IDENTIFIED by 'unsri';**

eprints merupakan user database dan password unsri, mohon diingat untuk digunakan pada langkah selanjutnya.

```

root@ajran: ~
root@ajran:~# mysqladmin -u root password
New password:
Confirm new password:
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection
to ensure password safety.
root@ajran:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.26-0ubuntu0.18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'eprints'@'localhost' IDENTIFIED by 'unsri'
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

```

19. Selanjutnya memberikan hak akses user database dengan perintah :

**GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'eprints'@'localhost' WITH GRANT OPTION;**

Mohon diperhatikan kalimat, karena mysql bersifat case sensitive, perhatikan huruf besar kecilnya

```

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'eprints'@'localhost' IDENTIFIED by 'unsri'
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'eprints'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
root@ajran:~#

```

20. Ketikkan exit untuk keluar dari mysql

21. Selanjutnya masuk kedalam sistem eprints dengan perintah :

**su eprints**

```
mysql> CREATE USER 'eprints'@'localhost' IDENTIFIED by 'unsri'
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'eprints'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
root@ajran:~# su eprints
```

22. Ketika su eprints dieksekusi maka tampilan root@ajran akan berganti dengan eprints@ajran dimana ini merupakan proses pemindahan user sistem yang akan dipakai

23. Selanjutnya lakukan testing user eprints dengan mysql yang sudah dibuat dengan perintah :

**mysql -u eprints -p**

```
root@ajran:~# -bash: aw: command not found
root@ajran:~# sudo su
root@ajran:~# su eprints
eprints@ajran:/root$ mysql -u root -p
Enter password:
ERROR 1698 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost'
eprints@ajran:/root$ mysql -u root -p
Enter password:
eprints@ajran:/root$ mysql -u eprints -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 86
Server version: 5.7.26-0ubuntu0.18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

24. Ketika berhasil akan menampilkan welcome to mysql monitor, ini menandakan bahwa user eprints telah terintegrasi dengan user root sistem. Mohon diingat kembali semua perintah yang dieksekusi harus berhasil baru bisa dilanjutkan ke tahap selanjutnya.

25. Lakukan perintah exit dari mysql dengan ketikkan :

**exit**

```
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> exit
Bye
eprints@ajran:/root$
```

26. Selanjutnya masuk ke directory eprints yang telah diinstall dengan perintah :

**cd /usr/share/eprints3/bin**

```

root@ajran: ~
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.26-0ubuntu0.18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'eprints'@'localhost' IDENTIFIED by 'unsri'
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'eprints'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
root@ajran:~# su eprints
eprints@ajran:/root# cd /usr/share/eprints3/bin

```

27. Eksekusi perintah ini untuk melakukan proses konfigurasi eprints  
 ./epadmin create

```

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'eprints'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
root@ajran:~# su eprints
eprints@ajran:~/bin$ ./epadmin create

```

28. Eksekusi perintah ini untuk melakukan proses konfigurasi eprints ./epadmin create  
 29. Selanjutnya akan ada langkah-langkah otomatis yang akan tampil dimana untuk pertama kali yang dibutuhkan adalah nama archive id dari repositori. Untuk kali ini nama archive id ditulis unsriprints tanpa spasi disesuaikan dengan kebutuhan institusi yang bersangkutan. Setelah diketik unsriprints silahkan di enter untuk mengkonfirmasi

```

root@ajran: ~
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'eprints'@'localhost' IDENTIFIED by 'unsri'
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'eprints'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
root@ajran:~# su eprints
eprints@ajran:/root# cd /usr/share/eprints3/bin
eprints@ajran:~/bin$ ./epadmin create

Create an EPrint Repository

Please select an ID for the repository, which will be used to create a directory
and identify the repository. Lower case letters and numbers, may not start with
a number. examples: "lemurprints" or "test3"

Archive ID? unsriprints

```

30. Untuk bagian configure vital settings di yes kan saja atau di enter langsung ini merupakan pengaturan default yang dipilih untuk settingan kedepan

```
Ok. I've created the initial config files and directory structure.
I've also created a "disk0" directory under documents/ if you want
your full texts to be stored on a different partition then remove
the disk0, and create a symbolic link to the directory you wish to
store the full texts in. Additional links may be placed here to be
used when the first is full.

Configure vital settings? [yes] ?
```

31. pada langkah hostname diisi dengan link repositori atau domain institusi yang diberikan untuk khusus repositori eprints. Dimana seperti contoh dibawah diberikan domain :  
**repo.unsri.ac.id**

```
Example: unsriprints.footle.ac.uk
Hostname?
Hostname? repo.unsri.ac.id
Please enter the port of the webservice. This is probably 80, but you may wish
to run apache on a different port if you are experimenting.
Webserver Port [80] ?
```

32. Langkah selanjutnya di enter saja merupakan settingan default sistem eprints sendiri.

```
root@ajran: ~
Example: unsriprints.footle.ac.uk
Hostname?
Bad Input, try again.
Hostname? repo.unsri.ac.id
Please enter the port of the webservice. This is probably 80, but you may wish
to run apache on a different port if you are experimenting.
Webserver Port [80] ?
Please enter all the aliases which could reach the repository, and indicate if
you would like EPrints to write a Redirect Rule to redirect requests to this
alias to the correct URL.
Some suggestions:
ajran.vps
ajran
repo.unsri
repo
Enter a single hash (#) when you're done.
Alias (enter # when done) [#] ?
```

```
name
here, or leave blank when using http only.
HTTPS Hostname [] ?
```

33. Pada langkah Administrator Email merupakan email admin yang berguna untuk memberikan informasi kepada eprints sistem. Diisi sesuai kebutuhan institusi.

```

root@ajran: ~
alias to the correct URL.
Some suggestions:
ajran.vps
ajran
repo.unsri
repo

Enter a single hash (#) when you're done.

Alias (enter # when done) [#] ?

Please enter the path part of the repository's base URL. This should probably
be '/'.

Path [/] ?

If you will use https for your user pages (including login) enter the https host
name
here, or leave blank when using http only.

HTTPS Hostname [] ?

Administrator Email? akhiajran@students.ilkom.unsri.ac.id

```

34. Pada langkah Archive name bisa dienter saja default sistem eprints

```

root@ajran: ~
Enter a single hash (#) when you're done.

Alias (enter # when done) [#] ?

Please enter the path part of the repository's base URL. This should probably
be '/'.

Path [/] ?

If you will use https for your user pages (including login) enter the https host
name
here, or leave blank when using http only.

HTTPS Hostname [] ?

Administrator Email? akhiajran@students.ilkom.unsri.ac.id

Enter the name of the repository in the default language. If you wish to enter
other titles for other languages or enter non ascii characters then you may
enter something as a placeholder and edit the XML config file which this
script generates.

Archive Name [Test Repository] ?

```

35. Pada langkah ini bisa dienter saja default sistem eprints

```

Administrator Email? akhiajran@students.ilkom.unsri.ac.id

Enter the name of the repository in the default language. If you wish to enter
other titles for other languages or enter non ascii characters then you may
enter something as a placeholder and edit the XML config file which this
script generates.

Archive Name [Test Repository] ?

Write these core settings? [yes] ?

Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/adminemail.pl

Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/lang/en/phrases/archive_name.
xml

Configure database? [yes] ?

```

36. Pada langkah ini bisa dienter saja default sistem eprints

Untuk nama **unsriprints** berdasarkan default database yang sudah dibuat pada langkah sebelumnya.

```
Archive Name [Test Repository] ?

Write these core settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/adminemail.pl
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/l0_core.pl
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/lang/en/phrases/archive_name.xml

Configuring Database for: unsriprints
Database Name [unsriprints] ?
```

37. Pada langkah ini bisa diter saja default sistem eprints

```
root@ajran: ~
Administrator Email? akhijaran@students.ilkom.unsri.ac.id

Enter the name of the repository in the default language. If you wish to enter
other titles for other languages or enter non ascii characters then you may
enter something as a placeholder and edit the XML config file which this
script generates.

Archive Name [Test Repository] ?

Write these core settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/adminemail.pl
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/l0_core.pl
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/lang/en/phrases/archive_name.xml

Configure database? [yes] ?

Configuring Database for: unsriprints
Database Name [unsriprints] ?

You probably don't need to set socket and port (unless you do!).
MySQL Port (# for no setting) [#] ?
```

```
Configuring Database for: unsriprints
Database Name [unsriprints] ?
MySQL Host [localhost] ?

You probably don't need to set socket and port (unless you do!).
MySQL Port (# for no setting) [#] ?
MySQL Socket (# for no setting) [#] ?
```

```
Configuring Database for: unsriprints
Database Name [unsriprints] ?
MySQL Host [localhost] ?

You probably don't need to set socket and port (unless you do!).
MySQL Port (# for no setting) [#] ?
MySQL Socket (# for no setting) [#] ?
Database User [unsriprints] ?
```

38. Pada langkah ini bisa diter saja default sistem eprints Password merupakan default dari database yang telah dibuat

```
You probably don't need to set socket and port (unless you do!).
MySQL Port (# for no setting) [#] ?

Database User [unsriprints] ?
Database Password [uHlFe9Tm] ?
```

39. Pada langkah ini bisa diter saja default sistem eprints

40. Pada langkah ini tolong diperhatikan untuk langkah-langkah selanjutnya. Silahkan di enter pada bagian ini

```

root@ajran: ~
xml
Configure database? [yes] ?

Configuring Database for: unsriprints
Database Name [unsriprints] ?
MySQL Host [localhost] ?

You probably don't need to set socket and port (unless you do!?).
MySQL Port (# for no setting) [#] ?
MySQL Socket (# for no setting) [#] ?
Database User [unsriprints] ?
Database Password [uH1Fe9Tm] ?
Database Engine [MyISAM] ?

Write these database settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/database.pl

EPrints can create the database, and grant the correct permissions.

Create database "unsriprints" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ? eprints
Database Superuser Password?
Create database tables? [yes] ?

```

41. Pada bagian database superuse username [root] ? Diisi dengan eprints dimana eprints ini merupakan user mysql yang dibuat pada tahap awal dengan password dibuat sebelumnya. Harap diingat kembali. Untuk kolom password tidak muncul kalimat yang diketik

```

root@ajran: ~
MySQL Host [localhost] ?

You probably don't need to set socket and port (unless you do!?).
MySQL Port (# for no setting) [#] ?
MySQL Socket (# for no setting) [#] ?
Database User [unsriprints] ?
Database Password [uH1Fe9Tm] ?
Database Engine [MyISAM] ?

Write these database settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/database.pl

EPrints can create the database, and grant the correct permissions.

Create database "unsriprints" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ? eprints
Database Superuser Password?
Create database tables? [yes] ?
Creating database tables...
Set DB compatibility flag to '3.3.4'.
Done creating database tables.

Create an initial user? [yes] ?

```

42. Pada langkah ini bisa dienter saja default sistem eprints dengan username admin

```

Create database "unsriprints" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ? eprints
Database Superuser Password?
Create database tables? [yes] ?
Creating database tables...
Set DB compatibility flag to '3.3.4'.
Done creating database tables.

Create an initial user? [yes] ?
Creating a new user in unsriprints
Enter a username [admin] ?

```

43. Pada langkah ini bisa dienter saja default sistem eprints dengan type user admin

```

root@ajran: ~
MySQL Socket (# for no setting) [#] ?
Database User [unsriprints] ?
Database Password [uH1Fe9Tm] ?
Database Engine [MyISAM] ?

Write these database settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/database.pl

EPrints can create the database, and grant the correct permissions.

Create database "unsriprints" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ? eprints
Database Superuser Password?
Create database tables? [yes] ?
Creating database tables...
Set DB compatibility flag to '3.3.4'.
Done creating database tables.

Create an initial user? [yes] ?
Creating a new user in unsriprints

Enter a username [admin] ?
Select a user type (user|editor|admin) [admin] ?

```

44. Pada langkah ini bisa dinter saja default sistem eprints dengan password admin

```

root@ajran: ~
Database User [unsriprints] ?
Database Password [uH1Fe9Tm] ?
Database Engine [MyISAM] ?

Write these database settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/database.pl

EPrints can create the database, and grant the correct permissions.

Create database "unsriprints" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ? eprints
Database Superuser Password?
Create database tables? [yes] ?
Creating database tables...
Set DB compatibility flag to '3.3.4'.
Done creating database tables.

Create an initial user? [yes] ?
Creating a new user in unsriprints

Enter a username [admin] ?
Select a user type (user|editor|admin) [admin] ?
Enter Password?

```

45. Pada langkah ini bisa dinter saja default sistem eprints dengan email sesuai kebutuhan institusi yang terkait

```

root@ajran: ~
Database Password [uH1Fe9Tm] ?
Database Engine [MyISAM] ?

Write these database settings? [yes] ?
Wrote /usr/share/eprints3/archives/unsriprints/cfg/cfg.d/database.pl

EPrints can create the database, and grant the correct permissions.

Create database "unsriprints" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ? eprints
Database Superuser Password?
Create database tables? [yes] ?
Creating database tables...
Set DB compatibility flag to '3.3.4'.
Done creating database tables.

Create an initial user? [yes] ?
Creating a new user in unsriprints

Enter a username [admin] ?
Select a user type (user|editor|admin) [admin] ?
Enter Password?
Email? akhiajran@students.ilkom.unsri.ac.id

```

46. Pada langkah ini bisa diter saja default sistem eprints dengan membuat static web pages otomatis

```

Create an initial user? [yes] ?
Creating a new user in unsriprints

Enter a username [admin] ?
Select a user type (user|editor|admin) [admin] ?
Enter Password?
Email? akhiajran@students.ilkom.unsri.ac.id

ID: 1
Do you want to build the static web pages? [yes] ?

```

47. Pada langkah ini bisa diter saja default sistem eprints dengan membuat LOC subject default sistem

```

root@ajran: ~
/usr/share/eprints3/lib/static/codemirror/mode/lua/luajs -> /usr/share/eprints3
/archives/unsriprints/html/en/codemirror/mode/luajs
/usr/share/eprints3/lib/static/codemirror/mode/properties/index.html -> /usr/sha
re/eprints3/archives/unsriprints/html/en/codemirror/mode/properties/index.html
/usr/share/eprints3/lib/static/digirep.xsl -> /usr/share/eprints3/archives/unsri
prints/html/en/digirep.xsl
/usr/share/eprints3/lib/static/codemirror/mode/sparql/index.html -> /usr/share/e
prints3/archives/unsriprints/html/en/codemirror/mode/sparql/index.html
/usr/share/eprints3/lib/static/codemirror/mode/php/php.js -> /usr/share/eprints3
/archives/unsriprints/html/en/codemirror/mode/php/php.js
/usr/share/eprints3/lib/static/style/ie6.css -> /usr/share/eprints3/archives/uns
riprints/html/en/style/ie6.css
/usr/share/eprints3/lib/static/style/images/action_up.png -> /usr/share/eprints3
/archives/unsriprints/html/en/style/images/action_up.png
/usr/share/eprints3/lib/static/style/images/fileicons/text.png -> /usr/share/epr
ints3/archives/unsriprints/html/en/style/images/fileicons/text.png
/usr/share/eprints3/lib/static/style/auto/form.css -> /usr/share/eprints3/archiv
es/unsriprints/html/en/style/auto/form.css
/usr/share/eprints3/lib/static/style/images/lightbox/donate-button.gif -> /usr/s
hare/eprints3/archives/unsriprints/html/en/style/images/lightbox/donate-button.g
if
Ending EPrints Repository.

Do you want to import the LOC subjects? [yes] ?

```

48. Pada langkah ini bisa diter saja default sistem eprints dengan membuat apache Include line.

```

Reindexing item: subject/sch_phy
Reindexing item: subject/sch_psy
Reindexing item: subject/sch_soc
Reindexing item: subject/subjects
Done reindexing
Ending EPrints Repository.

Exiting normally.
Do you want to update the apache config files? (you still need to add the

```

49. Pada langkah ini konfigurasi berhasil dilakukan sesuai dengan yang dibuat sebelumnya.

```

root@ajran: ~
Now make any required changes to the cfg files.

Note that changing the metadata configuration may require the database
tables to be regenerated. epadmin erase_data will regenerate the
eprints and documents tables only. erase_data will regenerate everything.
(nb. these also do erase the contents of the tables, and any uploaded
files)

Make sure that your main apache config file contains the line:

    Include /usr/share/eprints3/cfg/apache.conf

Then stop and start your webservice:
Often:
    /etc/rc.d/init.d/httpd stop
    /etc/rc.d/init.d/httpd start
(or maybe /usr/local/apache/bin/apachectl stop & start)

And then try connecting to your repository.
-----

Don't forget to register your repository at http://roar.eprints.org/

```

50. Silahkan keluar dari sistem eprints@ajran dengan perintah : **exit** sampai keluar dan berubah menjadi **root@ajran**

```

Then stop and start your webservice:
Often:
    /etc/rc.d/init.d/httpd stop
    /etc/rc.d/init.d/httpd start
(or maybe /usr/local/apache/bin/apachectl stop & start)

And then try connecting to your repository.
-----

Don't forget to register your repository at http://roar.eprints.org/
eprints@ajran:~/bin$ exit

```

51. Pada langkah selanjutnya mengkonfigurasi file config dari apache sistem. Pastikan bahwa sekarang user yang dipakai di linux adalah root@ajran dan langsung eksekusi perintah :

```

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> exit
Bye
eprints@ajran:/root$ exit
root@ajran:~# nano /etc/apache2/apache2.conf
root@ajran:~# nano /etc/apache2/apache2.conf

```

52. disini akan tampil file dari apache2.conf

```

root@ajran: ~
GNU nano 2.9.3 /etc/apache2/apache2.conf

This is the main Apache server configuration file. It contains the
configuration directives that give the server its instructions.
See http://httpd.apache.org/docs/2.4/ for detailed information about
the directives and /usr/share/doc/apache2/README.Debian about Debian specific
hints.

Summary of how the Apache 2 configuration works in Debian:
The Apache 2 web server configuration in Debian is quite different to
upstream's suggested way to configure the web server. This is because Debian's
default Apache2 installation attempts to make adding and removing modules,
virtual hosts, and extra configuration directives as flexible as possible, in
order to make automating the changes and administering the server as easy as
possible.

It is split into several files forming the configuration hierarchy outlined
below, all located in the /etc/apache2/ directory:

    /etc/apache2/

```

53. Jangan lupa untuk scrool menggunakan keyboard panah bawah sampai ke baris akhir pastikan tidak ada baris lagi atau kalimat config lagi seperti dibawah ini

```

root@ajran: ~
GNU nano 2.9.3 /etc/apache2/apache2.conf

#
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" $
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combin$
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.

# Include generic snippets of statements
IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace   ^U Uncut Text ^T To Spell   ^_ Go To Line

```

54. Tambahkan perintah

**Include /usr/share/eprints3/cfg/apache.conf**

55. Kemudian tekan CTRL+O dan CTRL+X di keyboard sehingga file akan tersimpan dan keluar dari proses edit file.

56. Aktifkan eprints web dengan perintah :

**a2ensite eprints**

```

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.

# Include generic snippets of statements
#IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
#IncludeOptional sites-enabled/*.conf

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

root@ajran:/etc/apache2# a2ensite eprints
Enabling site eprints.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
root@ajran:/etc/apache2#

```

57. Restart konfigurasi apache dengan perintah :

**systemctl reload apache2**

```

root@ajran: /etc/apache2
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" v
host_combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combine
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.

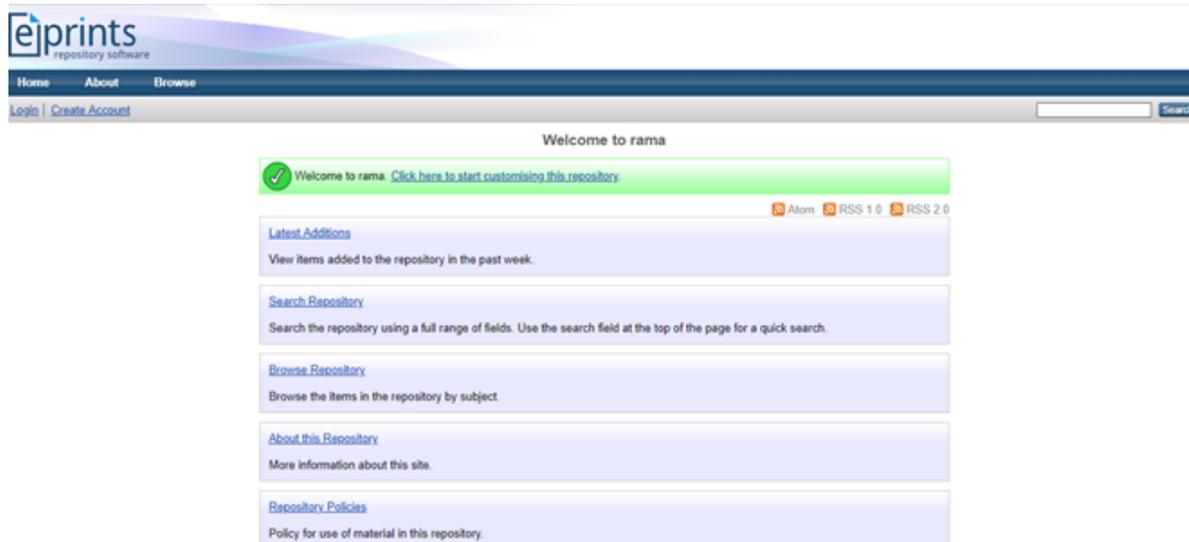
# Include generic snippets of statements
#IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
#IncludeOptional sites-enabled/*.conf

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
include /usr/share/eprints3/cfg/apache.conf
root@ajran:/etc/apache2# a2ensite eprints
enabling site eprints.
to activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@ajran:/etc/apache2# systemctl reload apache2

```

58. Kunjungi website yang dituju dengan hostname yang diisi pada waktu konfigurasi sebelumnya. Sehingga akan menampilkan interface sebagai berikut



## 6. FREQUENT ASK QUESTION (FAQ)

### 1. Apa itu RAMA REPOSITORY ?

Merupakan repositori nasional laporan hasil penelitian baik berupa skripsi, tugas akhir, proyek mahasiswa (diploma), tesis (S2), disertasi(S3) ataupun laporan penelitian dosen / peneliti yang bukan merupakan publikasi di jurnal, konferensi maupun buku yang diintegrasikan dari Repositori Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian di Indonesia.

### 2. Mengapa harus mengintegrasikan Repositori Institusi di RAMA REPOSITORY ?

Dengan mengintegrasikan Repositori yang ada di perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian, maka setiap penelitian yang sudah dilakukan di Perguruan Tinggi khususnya Tugas Akhir Mahasiswa dan Lembaga Penelitian sehingga terhindar dari duplikasi dan plagiarism hasil penelitian.

### 3. Bagaimana Cara Mendaftarkan Repositori Institusi di RAMA REPOSITORY ?

Perguruan / Lembaga yang akan mendaftarkan repositorinya ke RAMA harus mengisi formulir pendaftaran (suggest) disertai pernyataan persetujuan pimpinan perguruan tinggi terkait integrasi repositori institusi dengan RAMA serta penunjukan penanggung jawab repositori.

### 4. Apa saja Kriteria Repositori institusi yang dapat diintegrasikan ke RAMA REPOSITORY ?

Untuk dapat mengintegrasikan repository perguruan tinggi dengan RAMA setiap perguruan tinggi harus sudah memiliki repositori yang support OAI (Open Archive Initiative) seperti misalnya Eprint, Dspace dengan Resource Type : Thesis  
Setiap laporan hasil penelitian mahasiswa wajib diupload ke repositori masing-masing institusi dengan catatan :

1. Fulltext untuk laporan penelitian yang tidak bersifat rahasia
2. Untuk laporan harus diupload harus memenuhi syarat minimum antara lain: Judul, Abstrak, Bab I, Daftar Pustaka