

## BAB III

### HASIL PENGEMBANGAN

#### A. Analisis Kebutuhan

*Repository Institusi* merupakan tempat untuk menghimpun, mengumpulkan, dan melestarikan bahan pustaka berupa karya intelektual dari suatu lembaga atau organisasi. Pada saat ini di Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh pengelolaan *repository* koleksi penelitian dosen belum dilakukan. Pemustaka kesulitan dalam pencarian jika bentuk tercetak dan juga memakai waktu yang lama karena susunan dari laporan penelitian dosen tidak tersusun rapi. Hal tersebut tingkat pemakaiannya menjadi kurang efektif dan efisien.

Wawancara pertama dilakukan pada tanggal 12 Mei 2019 dengan Fitri Antesa. Mahasiswa Politani semester enam berasal dari program studi Tata Air Pertanian. Informan ini sering mengunjungi perpustakaan untuk mencari buku atau koleksi lainnya. Jadi informan dalam menelusuri koleksi karya ilmiah khusus pada laporan penelitian dosen masih menggunakan cara manual. Informan ingin menelusur koleksi ini dalam sebuah *website repository* yang bisa dibaca, dan sekaligus bisa diunduh filenya.

Wawancara kedua pada tanggal 12 Mei 2019 dilakukan dengan Arkani Sahidah. Mahasiswa Politani semester enam berasal dari program studi D3 Agribisnis. Informan ini sering datang ke perpustakaan untuk mencari buku, dan informan dalam menyelesaikan tugas kuliah sering dikerjakan di perpustakaan. Kemudian dalam penelusuran koleksi informan menginginkan file-nya berbentuk PDF full tidak terbagi-bagi perbab. Kemudian informan ingin ada panduan untuk mengaksesnya.

Wawancara ketiga dilakukan pada tanggal 12 Mei 2019 dengan Muhammad Marwan. Mahasiswa Politani, semester empat berasal dari Program Studi Budidaya Tanaman Pangan. Kesimpulan wawancara

dengan informan menginginkan tampilannya lebih menarik, dan informan ingin file-nya bisa juga di *download*.

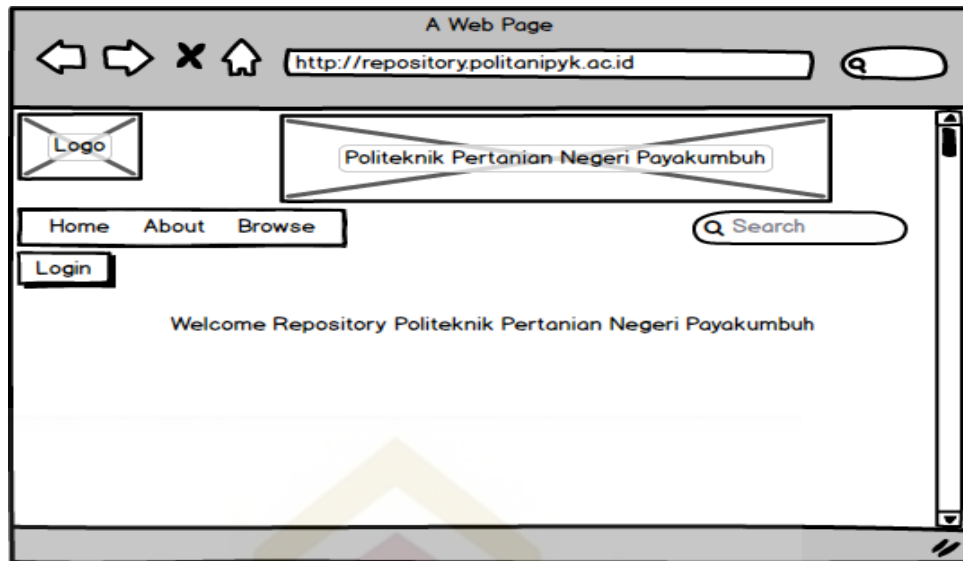
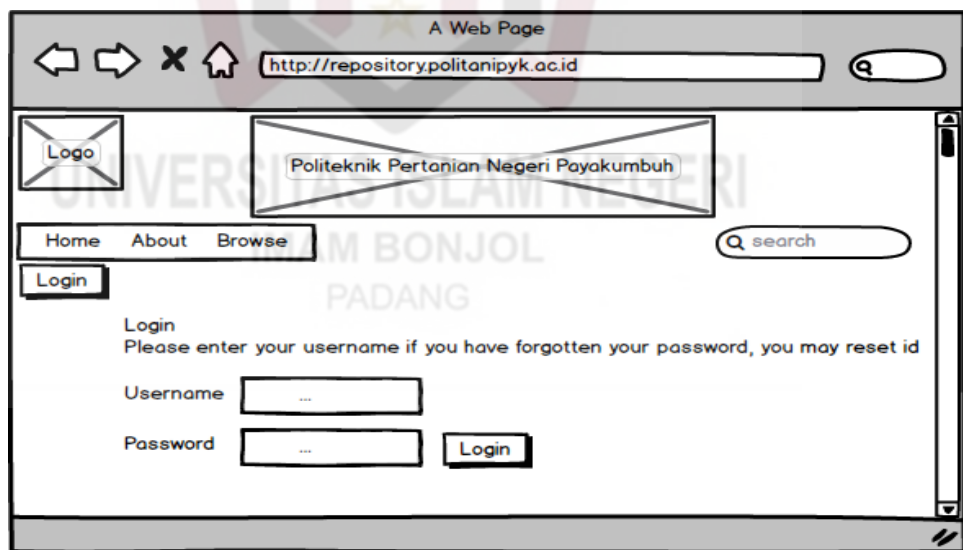
Wawancara keempat dilakukan dengan Bapak Dayat (Pustakawan Politani) pada tanggal 13 Mei 2019. Kesimpulan wawancara dengan informan menginginkan produknya lebih menarik dengan menggunakan aplikasi yang biasa digunakan untuk *repository*. Selanjutnya bisa di *download* supaya dapat memenuhi kebutuhan pengguna. Laporan penelitian didigitalkan ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pengguna perpustakaan. File tersebut hanya bisa diakses oleh masyarakat kampus Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.

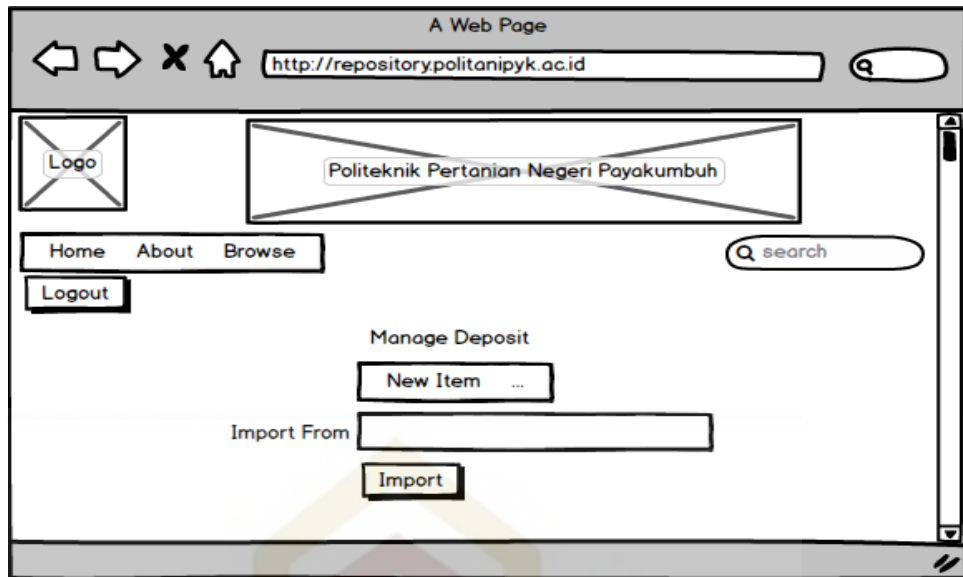
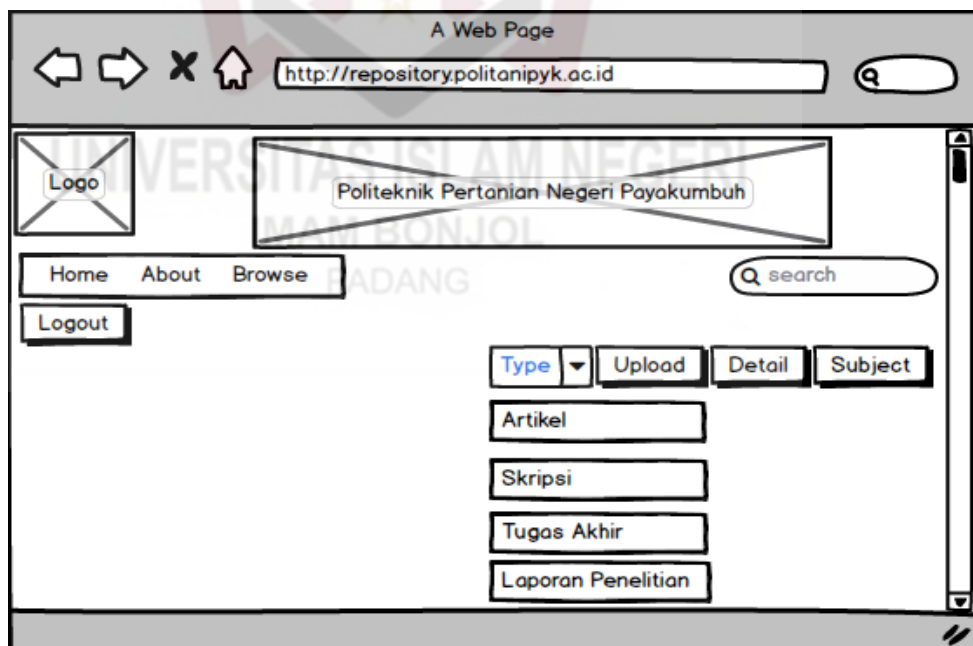
Wawancara kelima dilakukan dengan Bapak Abdi Wijaya (Kepala perpustakaan Politani) pada tanggal 12 Juni 2019. Kesimpulan wawancara dengan informan sangat menginginkan *repository* nantinya bisa mengupload karya ilmiah, seperti karya-karya ilmiah mahasiswa Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh seperti PUM dan LTA. Supaya selanjutnya pustakawa bisa menguploadkan karya ilmiah yang terbaru dari mahasiswa. Kemudian informasi juga ingin *repository* untuk Politani ini sama dengan perguruan tinggi lainnya.

Berdasarkan hasil wawancara dengan beberapa responden tersebut, maka penulis membuat *Repository* di Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dengan tampilan yang menarik, *repository* bisa dibaca dan di *download*, file-nya berbentuk PDF, hanya dapat diakses masyarakat kampus Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dan ketika melakukan pencarian bisa diketikkan kata kunci, nama pengarang, program studi.

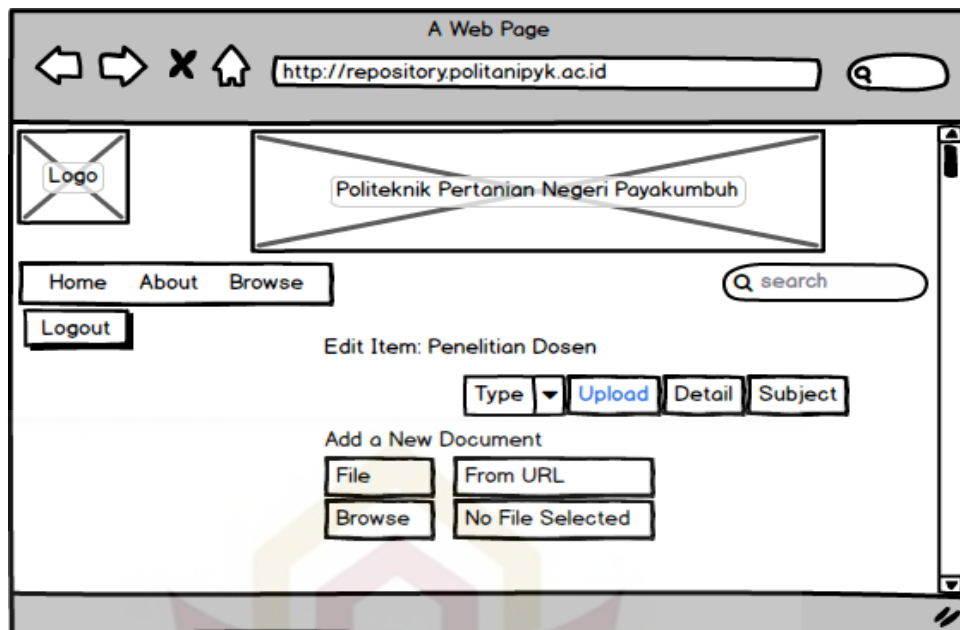
## **B. Rancangan Model Produk**

Rancangan model produk yang penulis buat terdapat pada desain gambar rancangan produk sebagai berikut:

1) Halaman Utama *Repository*Gambar 3. 1 Halaman Utama *Repository*2) Pada Halaman *Login*Gambar 3. 2 Halaman *Login*

3) Halaman *Menu Manage Respository*Gambar 3. 3 Halaman *Menu Manage Respository*4) Halaman *Edit Item Type*Gambar 3. 4 Halaman *Edit Item Type*

### 5) Halaman *Upload File*

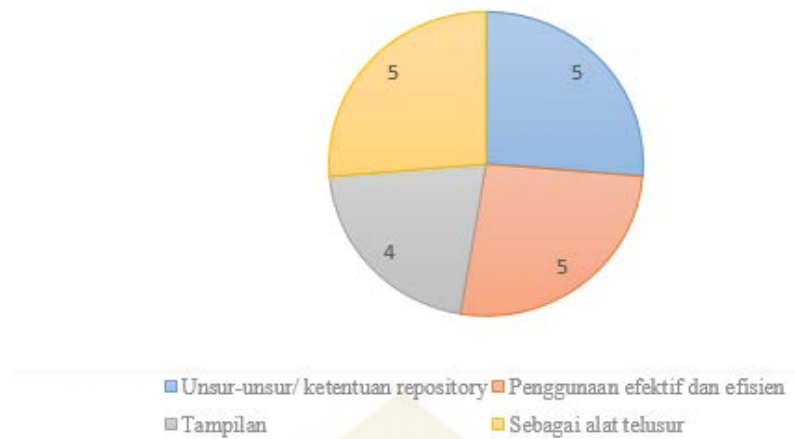


Gambar 3. 5 Halaman *Upload File*

Langkah selanjutnya, melakukan kolaborasi dengan ahli. Kolaborasi dengan ahli adalah melakukan penilaian terhadap rancangan produk yang telah dibuat. Penilaian rancangan produk dilakukan dengan seorang dosen Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang yaitu Bapak Zulkifli, M.Pd selaku dosen Jurusan Ilmu Perpustakaan. beliau sudah banyak mengampuh mata kuliah di Jurusan Ilmu Perpustakaan.

Validator ahli menyatakan bahwa rancangan produk sudah layak dan sudah bisa dijadikan sebagai alat telusur. Untuk selanjutnya akan diteruskan dalam bentuk pembuatan produk. Pengembangan repository ini secara keseluruhan dari rancangan produk dapat disimpulkan bahwa rancangan produk ini dapat digunakan. Berikut hasil penilaian rancangan model produk dari validator.

### Penilaian Validator



Gambar 3. 6 Penilaian Validator

Kemudian kesimpulan dari penilaian desain rancangan model produk *Repository* di Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dari validator setuju dengan apa yang sudah dirancang dan juga penilaian secara keseluruhan validator menyatakan bahwa rancangan model produk dapat digunakan tanpa revisi.

### C. Pengembangan Produk

Langkah pertama yang dilakukan dalam pengembangan model produk adalah mencari data dan informasi untuk melakukan pengembangan produk seperti *repository* pada perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Berdasarkan wawancara dengan pustakawan dan pustakawan, dapat disimpulkan bahwa *repository* ini dapat dikembangkan supaya lebih efektif, efisien dalam pencarian koleksi karya ilmiah berupa laporan penelitian, dan juga untuk memudahkan pustakawan nantinya dalam mengupload file karya ilmiah mahasiswa maupun laporan penelitian.

Langkah kedua, yang akan dilakukan penginstallan e-prints adalah install debian 9 server, setelah itu penginstallan e-prints 3.3, konfigurasi e-prints. Berikut langkah-langkah yang akan dilakukan.

1. *Install Debian 9 Server*
2. *Perbaharui Database Paket*

*Login* nama yang sudah terdaftar pada debian sebelumnya seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini. Gambar *login* dan *apt update*.

```

debra@zingiber: ~
└─$ login as: debra
└─$ debra@172.16.17.30's password:
Linux zingiber 4.9.0-8-amd64 #1 SMP Debian 4.9.160-1 (2019-04-12) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Jun 13 11:57:44 2019 from 172.16.17.24
debra@zingiber:~$

```

Gambar 3. 7 *Login* pada Terminal

```

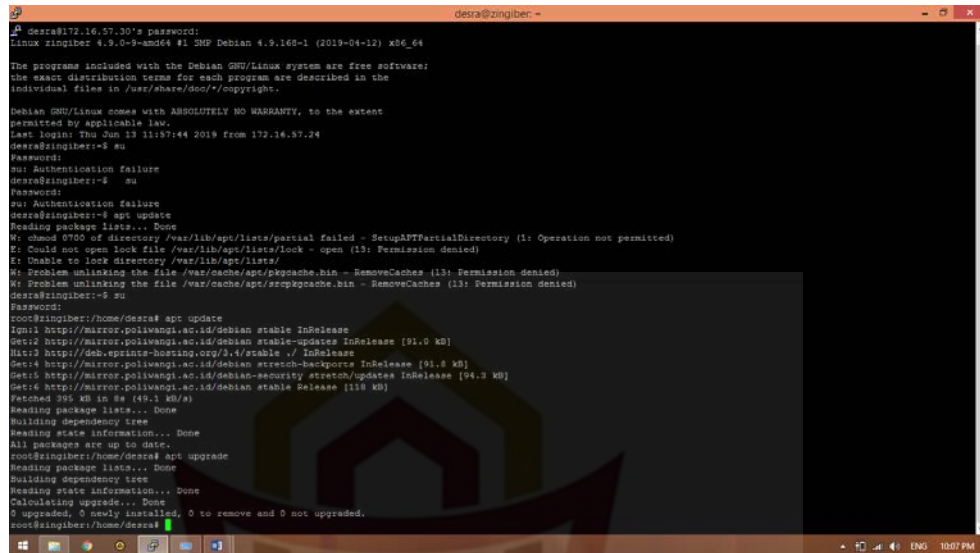
debra@zingiber: ~
└─$ su
su: Authentication failure
debra@zingiber:~$ su
su: Authentication failure
debra@zingiber:~$ apt update
Reading package lists... Done
W: chmod 0700 of directory /var/lib/apt/lists/partial failed - SetupAPTPartialDirectory (1: Operation not permitted)
E: Could not open lock file /var/lib/apt/lists/lock - open (13: Permission denied)
E: Unable to lock directory /var/lib/apt/lists/
W: Problem unlinking the file /var/cache/apt/pkgcache.bin - RemoveCaches (13: Permission denied)
W: Problem unlinking the file /var/cache/apt/srcpkgcache.bin - RemoveCaches (13: Permission denied)
debra@zingiber:~$ su
Password:
root@zingiber:/home/debra# apt update
Ign:1 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stable InRelease
Get:2 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stable-updates InRelease [91.0 kB]
Hit:3 http://deb.uptime-hosting.org/3.4/stable ./ InRelease
Get:4 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stretch-backports InRelease [91.8 kB]
[4 InRelease 86.7 kB/61.8 kB 94%]

```

Gambar 3. 8 *Apt Update*

### 3. Install pembaharuan paket-paket standar

```
`apt upgrade`
```



```
detra@zingiber:~$ sudo apt upgrade
detr@172.16.57.30's password:
Linux zingiber 4.9.0-8-amd64 #1 SMP Debian 4.9.160-1 (2019-04-12) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Jun 13 11:57:44 2019 from 172.16.57.24
detr@zingiber:~$ su
Password:
su: Authentication failure
detr@zingiber:~$ su
Password:
su: Authentication failure
detr@zingiber:~$ apt update
Reading package lists... Done
W: ohmood 0700 of directory /var/lib/apt/lists/partial failed - SetupAPTPartialDirectory (1: Operation not permitted)
E: Could not open lock file /var/lib/apt/lists/lock - open (13: Permission denied)
E: Unable to lock directory /var/lib/apt/lists/
W: Problem unlinking the file /var/cache/apt/pkgcache.bin - RemoveCaches (13: Permission denied)
W: Problem unlinking the file /var/cache/apt/srcpkgcache.bin - RemoveCaches (13: Permission denied)
detr@zingiber:~$ su
Password:
root@zingiber:/home/detr# apt update
Ign1: http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stable InRelease
Get:2 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stable-updates InRelease [91.0 kB]
Hit:3 http://deb.eprints-hosting.org/3.4/stable ./ InRelease
Get:4 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stretch-backports InRelease [91.4 kB]
Get:5 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian-security stretch/updates InRelease [94.3 kB]
Get:6 http://mirror.poliwangi.ac.id/debian stable Release [118 kB]
Fetched 395 kB in 8s (49.1 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
root@zingiber:/home/detr# apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@zingiber:/home/detr#
```

Gambar 3.9 Apt Upgrade

### 4. Install pembaharuan paket-paket yang terkait dengan system

```
`apt dist-upgrade`
```

### 5. Masukkan alamat server repository eprints ke system

a. Buat file

```
`/etc/apt/sources.list.d/eprints.list`
```



```

desra@zingiber: ~
└─$ sudo apt update
Reading package lists... Done
W: chmod 0700 of directory /var/lib/apt/lists/partial failed - SetupPTPartialDirectory (1: Operation not permitted)
E: Could not open lock file /var/lib/apt/lists/lock - open (13: Permission denied)
E: Unable to lock directory /var/lib/apt/lists/
W: Problem unlinking the file /var/cache/apt/pkgcache.bin - RemoveCaches (13: Permission denied)
W: Problem unlinking the file /var/cache/apt/stopkgcache.bin - RemoveCaches (13: Permission denied)
desra@zingiber:~$ su
Password:
su: Authentication failure
desra@zingiber:~$ su
Password:
su: Authentication failure
desra@zingiber:~$ apt update
Reading package lists... Done
Get:1 http://mirror.polivangi.ac.id/debian stable InRelease
Get:2 http://mirror.polivangi.ac.id/debian stable-updates InRelease [91.0 kB]
Get:3 http://deb.eprints-hosting.org/3.4/stable ./ InRelease
Get:4 http://mirror.polivangi.ac.id/debian stretch-backports InRelease [91.8 kB]
Get:5 http://mirror.polivangi.ac.id/debian-security stretch/updates InRelease [94.3 kB]
Get:6 http://mirror.polivangi.ac.id/debian stable Release [116 kB]
Fetched 395 kB in 2s (49.1 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
desra@zingiber:~$ apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
desra@zingiber:~$ nano /etc/apt/sources.list
bash: /etc/apt/sources.list: No such file or directory
desra@zingiber:~$ nano /etc/apt/sources.list.d/eprints.list
bash: /etc/apt/sources.list.d/eprints.list: Permission denied
desra@zingiber:~$

```

Gambar 3. 10 etc/apt/sources.list.d/eprints.list

b. Edit file di atas dan masukkan

```
\`deb http://deb.eprints.org/stable ./`
```

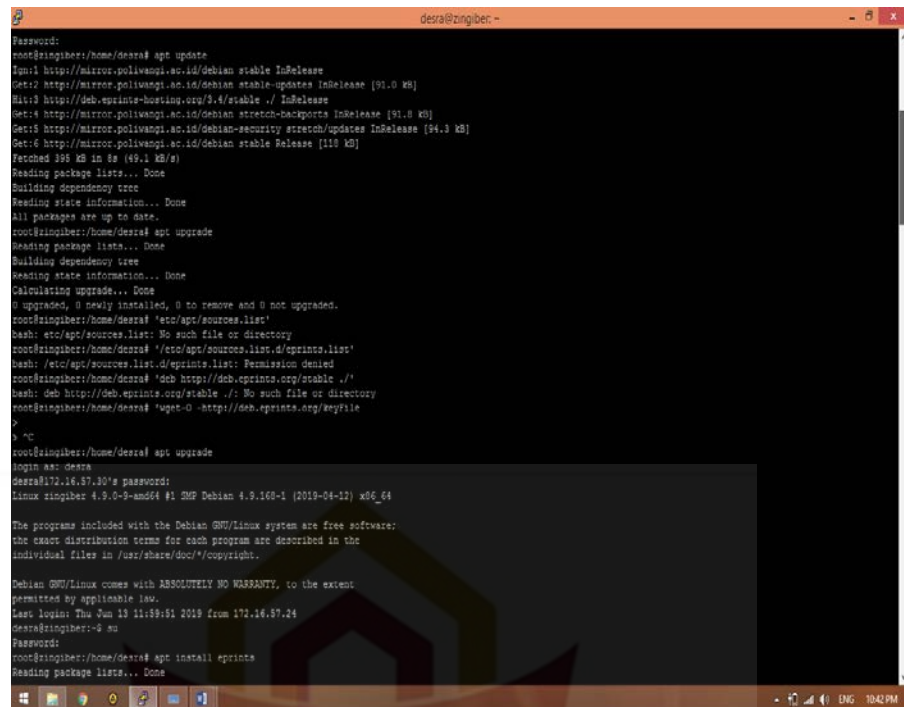
6. Install public key untuk mengakses server repository eprints secara secure

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

**\*\*INGAT!!!\*\*** perintah ini harus dijalankan sebagai user `root`

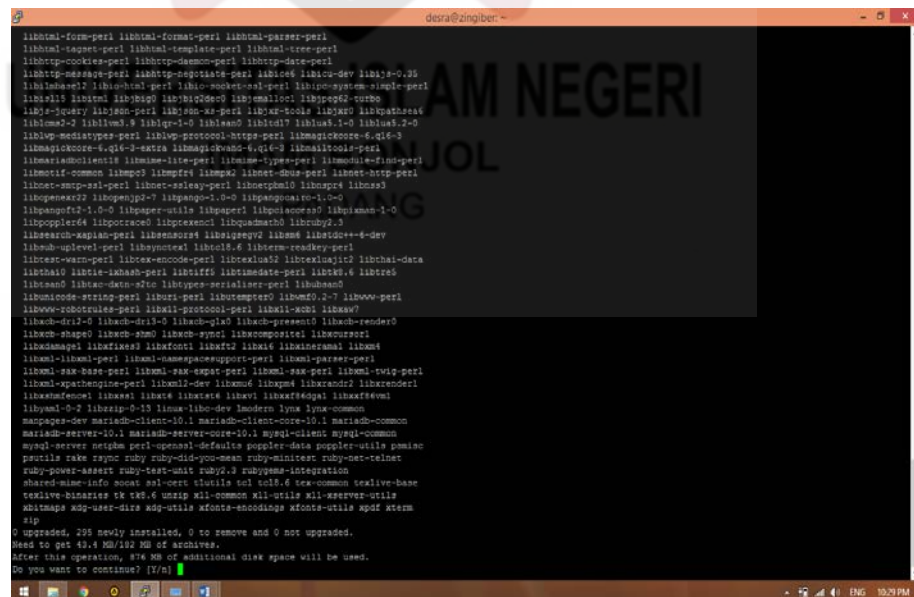
7. Perbaharui database paket
8. Install eprints

```
\`apt install eprints`
```



Gambar 3. 11 apt install eprints

Jawab dengan Y jika ada pertanyaan



Gambar 3. 12 instal eprints

Jika selesai maka muncul gambar seperti di bawah ini

```

update perl-swm-parser: Updating overall Perl SWM parser modules info file...
Replacing config file /usr/perl/Perl/SWM/ParserDetails.ini with new version
Setting up libnet-ssl-perl (3.1.0-1) ...
Setting up libnet-ssl-perl (3.1.0-1+b1) ...
Setting up eprints (3.4.1) ...
#####
##
## Welcome to Eprints 3 ##
##
#####
## For known issues please check: ##
## http://wiki.eprints.org/wiki/Debian_known_issues ##
##
## Getting Started: ##
## Before you can start using eprints you need to ##
## configure your install, follow these simple steps: ##
##
## # set eprints ##
## You have to logged in as the eprints user to operate ##
## with eprints ##
## # cd ##
## To the eprints home directory (/usr/share/eprints3) ##
## ##
## # ./bin/epadmin create ##
## Follow the instruction to create your archive. ##
## ##
## # exit ##
## # a2enlist eprints ##
## # apache2ctl restart ##
##
## ##### DONE #####
##
## For more documentation please see the eprints wiki: ##
## http://wiki.eprints.org/wiki/Documentation ##
##
#####
Processing triggers for libo-bin (3.24-11-bdb94) ...
Processing triggers for systemd (232-15-dbd91) ...
desra@zingiber:~$

```

Gambar 3. 13 instalasi apabila berhasil

## 9. To the eprints home directory(/usr/share/eprints)

```

Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/lang
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/lang/en
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/lang/en/phrases
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/lang/en/static
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/citations
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/static
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/static/images
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/static/style
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/static/style/auto
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/static/javascript
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/static/javascript/auto
Installing: /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/cfg.d
Wrote /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/cfg.d/00_favorites.pl

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] ?
Core configuration for politanipk

Please enter the fully qualified hostname of the repository.

For a production system we recommend against using the real hostname of
the machine.

Example: politanipk.fooie.ac.uk
hostname? repository.politanipk.ac.id

```

Gambar 3. 14 To the eprints home directory(/usr/share/eprints)

10. `./bin/epadmin create`

```

desra@zingiber (172.16.57.30) - byobu
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] ? Repository Politani Payakumbuh

Write these core settings? [yes] ?
wrote /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/cfg.d/adminemail.pl
wrote /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/cfg.d/10_core.pl
wrote /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/lang/en/phrases/archive_name.xml

Configure database? [yes] ?

Configuring Database for: politanipk
Database Name [politanipk] ?
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 [politanipk] ?
Database Password [55aQ2B6y] ?
Database Engine [InnoDB] ?

Write these database settings? [yes] ?
wrote /usr/share/eprints/archives/politanipk/cfg/cfg.d/database.pl

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

Create database "politanipk" [yes] ?
Database Superuser Username [root] ?

```

Gambar 3. 15 epadmin create

## 11. Exit

```

desra@zingiber (172.16.57.30) - byobu
Include /usr/share/eprints/cfg/apache.conf

You must restart apache for any changes to take effect.

That seemed to more or less work...

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.
(ie. 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/eprints/cfg/apache.conf

Then stop and start your webeerver:

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@zingiber:~/bin$ exit

```

Gambar 3. 16 exit

12. Melakukan konfigurasi dan mengaktifkan website untuk archive “a2ensite” dan membuang website default “a2dissite 000-default”

```

tables to be regenerated. epadmin erase_data will regenerate the
eprints and documents tables only, erase_data will regenerate everything.
Note: 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/eprints/CFG/apache.conf

Then stop and start your webserver:

Ofem:
/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.

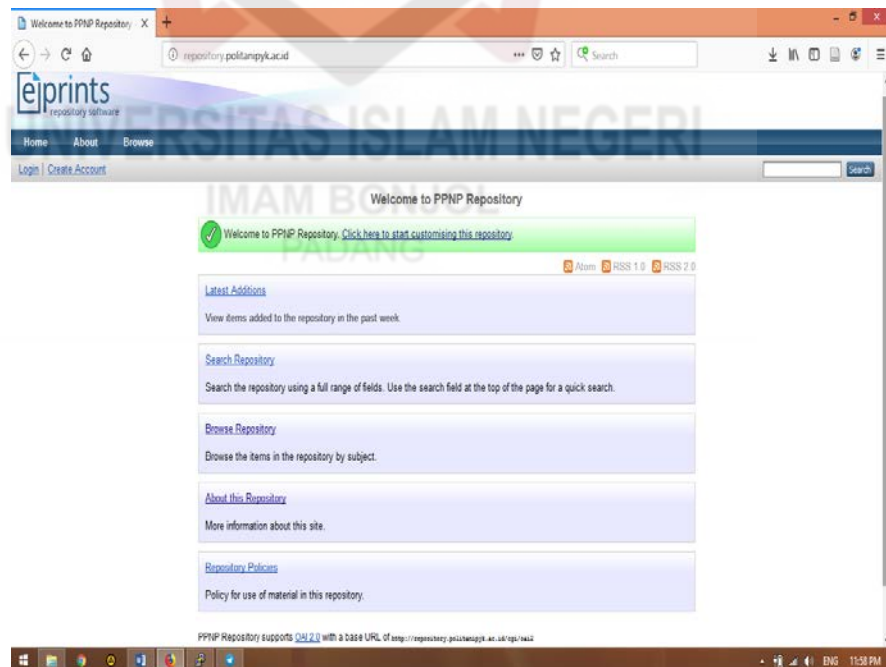
-----
Don't forget to register your repository at http://www.eprints.org/

eprints@zingiber:~/bin$ exit
exit
root@zingiber/home/desra# a2ensite eprints
Enabling site eprints.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
root@zingiber/home/desra# a2dissite 000-default
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
root@zingiber/home/desra# systemctl restart apache2
root@zingiber/home/desra#

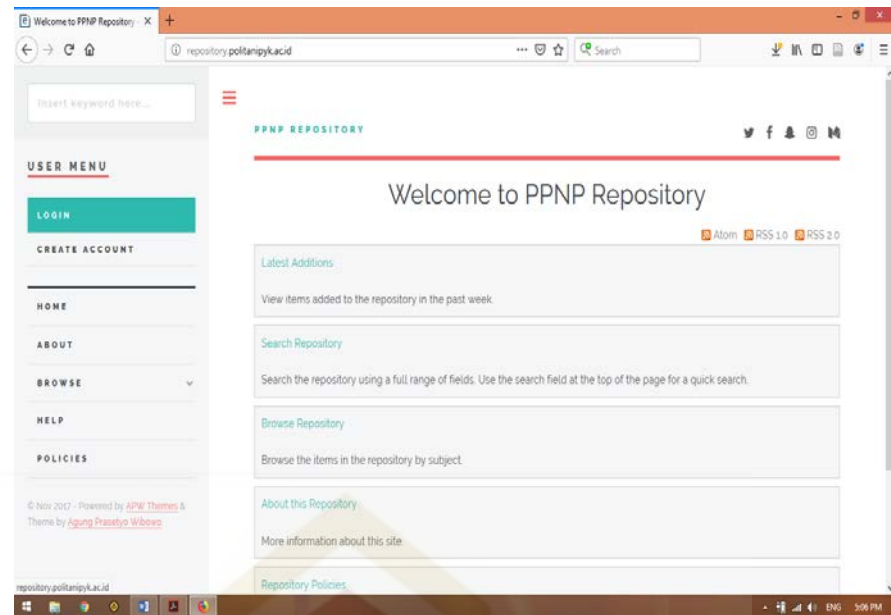
```

Gambar 3. 17 Konfigurasi

13. Kemudian Lanjutan eprints melalui *web browser* di computer



Gambar 3. 18 tampilan utama repository



Gambar 3. 19 tampilan utama repository

14. Selanjutnya mengatur *subject* pada terminal.

```

GNU nano 2.7.4 File: subjects Modified
subjects:Free Root:ROOT:0
  s:node 1:subjects:0
    s:leaf node:s:1
      b:node 2:subjects:1
        divisions:Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh:ROOT:0
          ur: pni:Urusan Pangan:divisions:0
            pg: pangan:Program Studi Budidaya Tanaman Pangan
              pg: Agribisnis:Program Studi Agribisnis:
                ur: kni:Urusan Kebu:divisions:0
                  ur: kni:Urusan Teknologi Pertanian:0
                    #EXAMPLE 1
                    #####
                    # ORGANISATIONAL STRUCTURE
                    #####
                    #
                    #divisions:University Structure:ROOT:0
                    #fac_eng:Faculty of Engineering, Science and Mathematics:divisions:0
                    #sch_eng:School of Chemistry:fac_eng:1
                    #sch_eng:School of Civil Engineering and the Environment:fac_eng:1
                    #sch_eng:School of Electronics and Computer Science:fac_eng:1
                    #sch_eng:School of Engineering Science:fac_eng:1
                    #sch_eng:School of Geography:fac_eng:1
                    #sch_eng:School of Mathematics:fac_eng:1

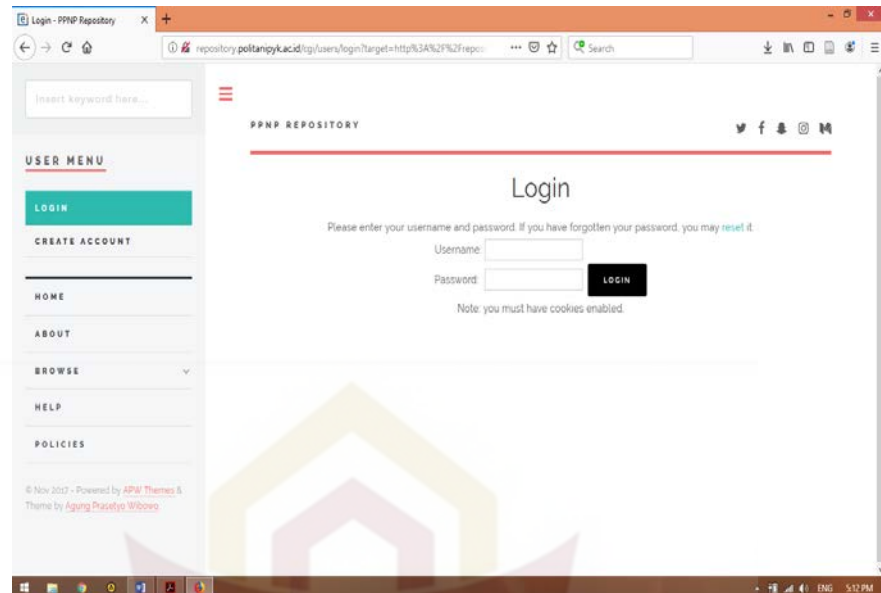
# Get Help  | Write Out | Where Is  | Cut Text  | Justify   | Cur Pos   | Prev Page | First Line
# Exit      | Read File | Replace   | Thout Text| To Spell  | Go To Line| Next Page | Last Line

(size 135x32 from a smaller client)
desra@2019-08-27 11:18:58

```

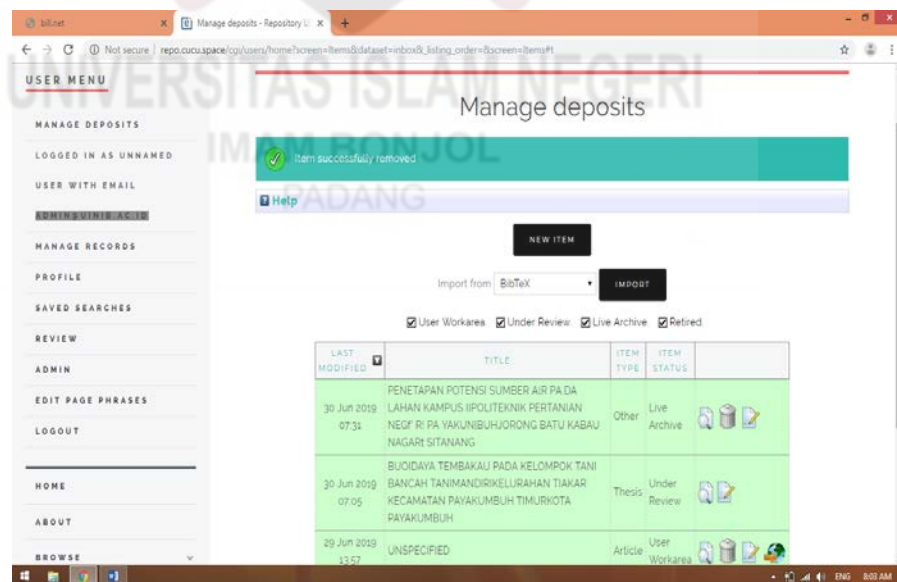
Gambar 3. 20 edit subject

15. Jika sudah muncul pada *browser*, maka login pakai *username* dan *password*.



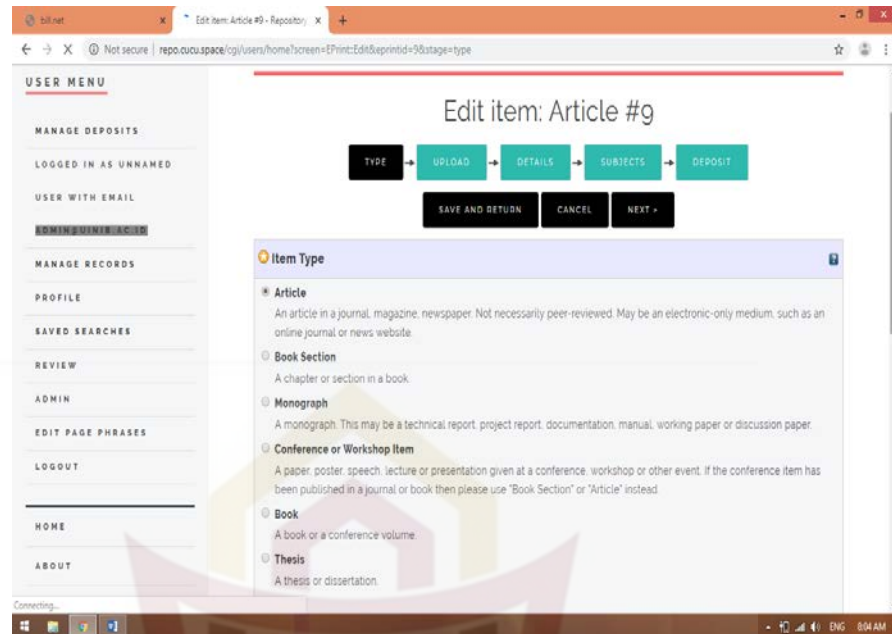
Gambar 3. 21 tampilan login

16. Apabila sudah login dengan *username* dan *password* maka klik *manage deposit*, klik *new item*.



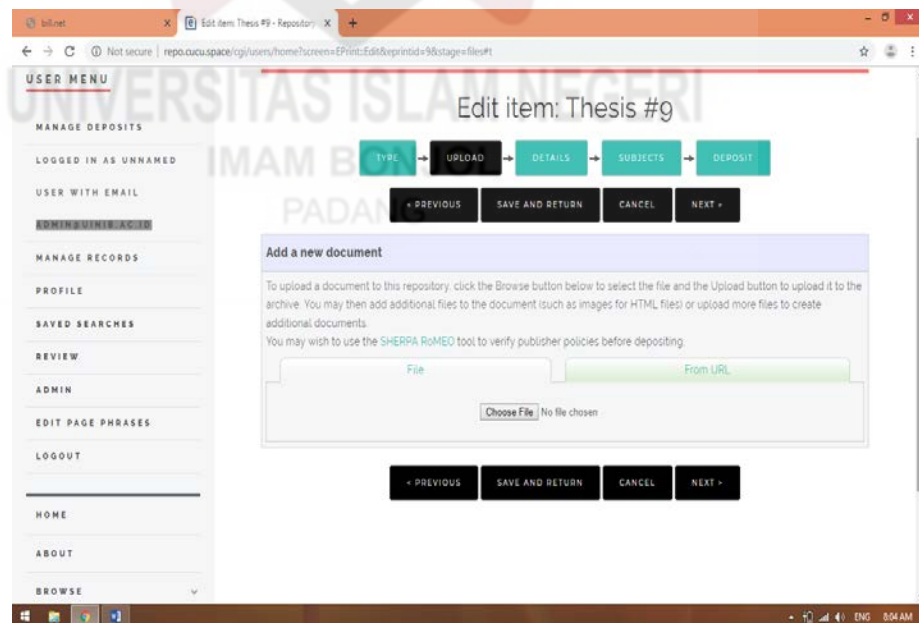
Gambar 3.22 tampilan new item

17. Pada edit item ini saatnya untuk upload file pdf, pertama pilih type apakah sebagai artikel, thesis, video, dan lain-lain. Lalu next



Gambar 3. 23 tampilan type

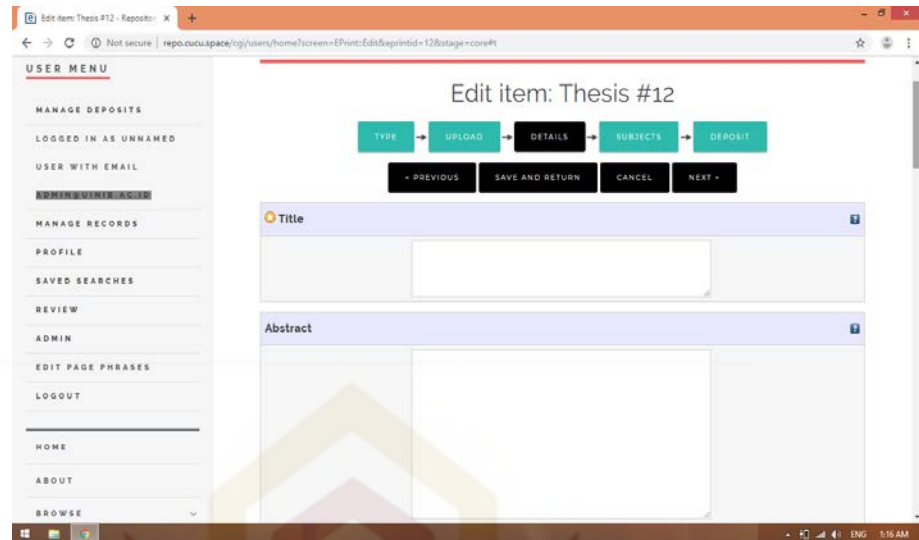
18. Setelah dipilih type selanjutnya upload file, klik chose file, lalu next.



Gambar 3. 24 tampilan upload

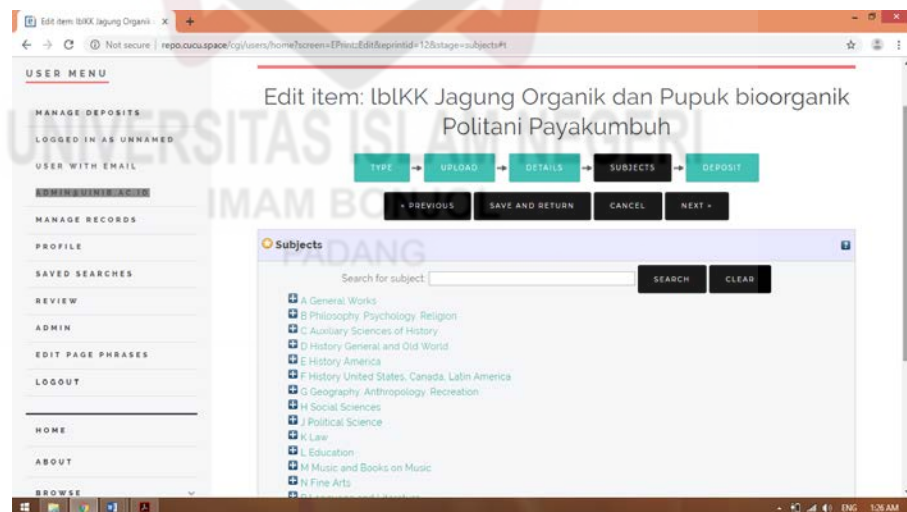


19. Setelah proses upload selesai maka selanjutnya kita mengisi metadata pada detail.



Gambar 3. 25 tampilan detail

20. Langkah selanjutnya pada tahap memilih subject.



Gambar 3. 26 tampilan pemilihan subject

Setelah instalasi e-prints selesai, langkah selanjutnya adalah validasi dari pengembangan produk. Validasi produk dilakukan oleh validator dosen Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab Dan Humaniora yaitu bapak Drs, Zulkifli, M.Pd. Kesimpulan dari produk *repository* di perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh sudah valid dan sudah layak untuk diujicobakan.

### Penilaian Validator



#### D. Evaluasi atau pengujian Model

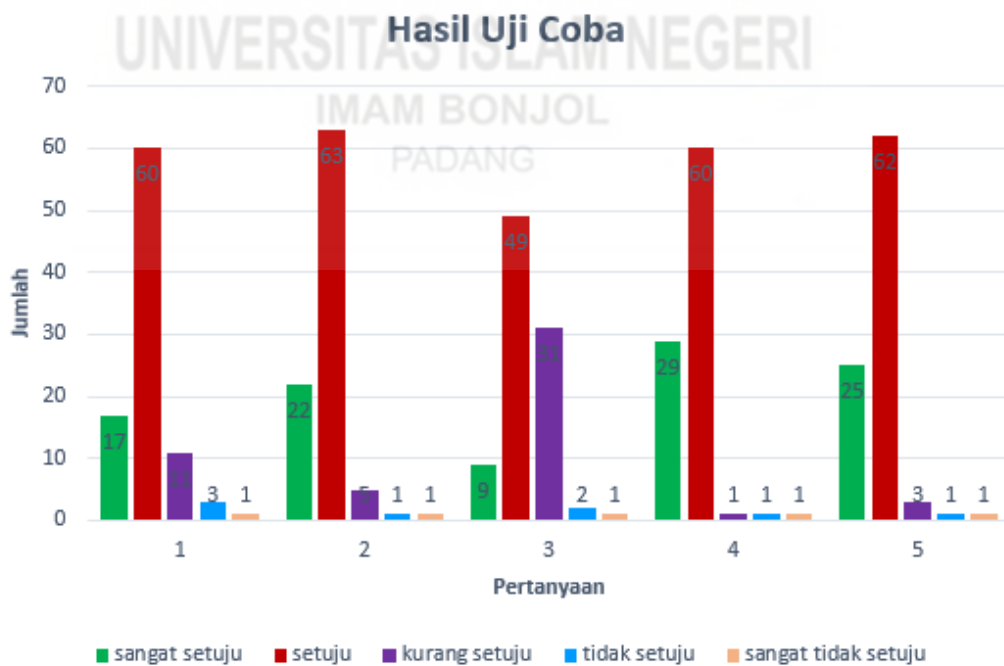
Produk yang divalidasi oleh validator ahli sudah layak diuji cobakan, maka selanjutnya penulis melakukan uji coba lapangan. Uji coba lapangan penulis lakukan dengan menyebarkan angket sebanyak 92 mahasiswa sebagai anggota perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Cara uji coba lapangan ini penulis datang langsung kepada responden dengan meminta waktu responden untuk bersedia melakukan pengisian angket.

Apabila responden kurang memahami mengenai angket atau pun produk yang telah dibuat, maka penulis menjelaskan kembali kepada responden mengenai angket dan produk. Aspek penilaian yang dilakukan saat uji coba lapangan sebagai berikut:

Pertanyaan	Sangat setuju	Setuju	Kurang setuju	Tidak setuju	Sangat tidak setuju	Jumlah
1	17	60	11	3	1	92
2	22	63	5	1	1	92
3	9	49	31	2	1	92
4	29	60	1	1	1	92
5	25	62	3	1	1	92

Tabel 3.1 aspek penilaian uji coba

Hasil pengujian model produk di atas maka terdapat dalam diagram seperti di bawah ini.



Gambar 3. 27 Hasil Uji Coba

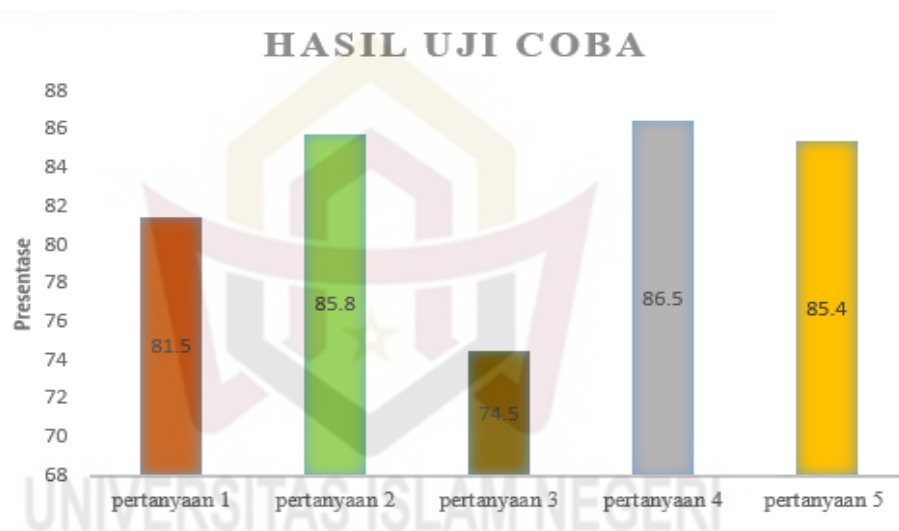
Dari hasil yang diperoleh saat uji coba lapangan dengan tabel dan diagram di atas terdapat aspek penghitungan penilaian sebagai berikut.

No.	Pertanyaan	Presentase Penilaian	
		Total Nilai	Persentase
1	Tampilan <i>repository institusi</i> Perpustakaan Politani Payakumbuh sudah menarik.	375	81,5 %
2	<i>Repository institusi</i> Politani Payakumbuh memudahkan pengguna dalam mengakses koleksi berupa laporan penelitian dosen.	395	85,8 %
3	Informasi yang ditampilkan pada <i>repository institusi</i> Perpustakaan Politani Payakumbuh sudah efektif dan efisien.	343	74,5 %
4	Lampiran file <i>repository insitusi</i> bisa di unduh.	398	86,5 %
5	<i>Repository institusi</i> perpustakaan Politani Payakumbuh sudah memenuhi kebutuhan pemustaka dalam menelusuri koleksi laporan penelitian dosen.	393	85,4 %
Nilai tertinggi		398	
Rata-rata			82,74 %

Tabel 3. 2 Perhitungan Presentase Penguji Produk

Berdasarkan tabel hasil uji coba dari penyebaran angket memperoleh total penilaian untuk pertanyaan nomor 1 bernilai 375 dengan presentase 81,5 % menyatakan bahwa tampilan sudah baik. Pertanyaan nomor 2 bernilai 395 dengan presentase 85,8 % menyatakan *repository* sudah memudahkan pengguna dalam mengakses koleksi laporan penelitian dosen. Pertanyaan nomor 3 bernilai 343 dengan presentase 74,5 % menyatakan bahwa *repository* sudah efisien, efektif dan valid. Pertanyaan

nomor 4 bernilai 398 dengan presentase 86,5 % menyatakan bahwa lampiran file sudah bisa diunduh. Pertanyaan nomor 5 bernilai 393 dengan presentase 85,4 % menyatakan bahwa sudah memenuhi kebutuhan pemustaka dalam menelusuri koleksi laporan penelitian dosen. Kemudian *repository* ini sudah dapat digunakan dan bisa dilayankan kepada pemustaka Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Berikut hasil diagram berdasarkan hasil perhitungan penilaian keseluruhan.



Gambar 3. 28 Hasil Presentase Uji Coba

Berdasarkan penilaian di atas data analisis ini menggunakan metode statistik. Hasil analisis tersebut disajikan dalam bentuk angka-angka kemudian dijelaskan dalam satu uraian. Rumus yang peneliti gunakan dalam presentase adalah  $p = \frac{f}{n} \times 100 \%$

Keterangan: p = presentase

f = frekuensi

n = jumlah sample

Kriteria interpretasi skor untuk tingkat capaian responden (TCR) adalah sebagai berikut (Sugiyono, 2017).

Presentase Pencapaian	Kriteria
80% - 100%	Sangat Baik
60% - 79,9%	Baik
40% - 59,9%	Cukup
20% - 39,9%	Kurang
00% - 19,9%	Tidak Baik

Tabel 3. 3 Nilai Presentase

Kemudian dari perhitungan hasil angket penulis dapat menyimpulkan rata-rata dari 92 angket yang disebarkan menghasilkan 83,74 %. Hasil penilaian ini menunjukkan bahwa produk dapat digunakan untuk kebutuhan pemustaka di Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.