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 lakukan 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 peneitian dosen masih menggunakan cara manual. Informan ingin menelusur koleksi ini dalam sebuah *website respository* 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 mengingikan 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 *respository* 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 respository untuk Politani ini sama dengan perguruan tinggi lainnya.

Berdasarkan hasil wawancara dengan beberapa responden tersebut, maka penulis membuat Respository di Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dengan tampilan yang menarik, *respository* 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 Respository



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 Repository

4) Halaman *Edit Item Type*

	b Page
(http://repository.po	litanipyk.ac.id
Logo Home About Browse Logout	Canian Negeri Payakumbuh Q search Type V Upload Detail Subject Artikel Skripsi Tugas Akhir Laporan Penelitian
	"

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



Unsur-unsur/ ketentuan repository
 Penggunaan efektif dan efisien
 Tampilan
 Sebagai alat telusur

Gambar 3. 6 Penilaian Validator

Kemudian kesimpulan dari penilaian desain rancangan model produk *Repository* di Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dari validator sutuju 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 pemustaka 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 eprints. 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*.



Gambar 3. 7 Login pada Terminal



Gambar 3. 8 Apt Update

3. Install pembaharuan paket-paket standar





Gambar 3. 9 Apt Upgrade

4. Install pembaharuan paket-paket yang terkait dengan system



a. Buat file PADANG

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



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

F			desra@zingiber: ~	- 5 X
inhimi-formperi libbrai-taget.pr libbrai-taget.pr libbrai-taget.pr librains: libbrai-librains libbrai-librains libbrains-2 libbrains libbrains-2 libbrains libbrains-2 libbrains libbrains-2 libbrains libbrains-2 libbrains libbrains-2 libbrains libbrains-2 librains libbrains-2 librains libbrains-2 librains libbrains-2 librains librains-2 librains librains-2 librains librains-2 librains librains-2 librains librains-2 librains librains-2 librains-2 librains librains-2 librains-2 libr	i likkal-format-peri likka fi likkal-format-peri likka- fi likkal-formation-peri likka- fi likkal-formation-peri likka- media- likkal-formation- peri likkal-formation- peri likkal- fi likkal-formation- peri likkal- peri likkal- fi likkal	-gammerperi high-discoperi high-discoperi high-discoperi high-discoperi high-discoperi per-cold lipper lipper. per-cold lipper lipper. per-cold lipper lipper. high-discoperi high-d	aAM NEGERI a JOL a	
<pre>ilbood-sige0 lib liboodssage0 libod libodssage1 libod libom1-six-base-p libom1-six-base-p libom1-six-base-p libom1-six-base-j libom1-</pre>	ouch-shad) like(b-sync) like(b- fixed) like(forc) like(forc) fixed) like(forc) like(forc) perl like(-sase-space-perl) like(-sase-space-forc) coses) like(s like(forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-forc) like(-sase-space-spa	supported likewised tid likewised pixel tikewised ti		
ruby-power-assert shared-mime-info texlive-binaries xbitmaps xdg-user rip 0 upgraded, 295 new Need to get 43.4 MB After this operatio Do you want to com	Fuby-test-unit ruby2.3 rub socat sol-cert thuils to! th tk8.6 units k1comment x c-dirs xdg-utils xfonts-encor vly installed, 0 to remove al 8/102 NB of archives. on, 076 NB of additional dis timue? [X].	yems-integration tol3.6 tex-common texlive-base li-stis will-sgerver-utils lings wfonts-utils wpdf wterm td 0 not upgraded. K space will be used.		
	0 🥑 🗖 🖬			× 📆 at €1 ENG 1029PM

Gambar 3. 12 instal eprints

	desra@zingiber:~	- 0 - 0
update-perl-sax-parsers: Updating overall Ferl SAX parser modu	es info file	
eplacing config file /etc/per1/XHL/SAX/ParserDetails.ini with	new version	
etting up libxml-twig-perl (1:3.50-1)		
etting up libpet-dbus-perl (1.1.0-4+bl)		
etting up eprints (3.4.1)		
	1111	
1		
Welcome to EPrints 3	ii .	
t nearent to accanot o	ii	
1	**	
For known issues please check:		
http://uibi anvinte ava/u/fahian Phoun Tassas	**	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		
Carring Startad-		
Bafore you can start using anrints you need to		
actions your install follow these simple states	**	
- contribute loar resource, forrow encor stubre rects.	**	
· · au oprinca		
for have to togged in as the epithics user to operate		
sith epiints	**	
To the enders have discovery (here/share/sepister)		
 To the eprints have directory (/dsr/share/eprintss) 		
A fraction of the second		
• • ./bin/epamin create		
Follow the instruction to create your archive.		
e exit		
n (n. 1990) 1997 - Marian Marian, ang kanalarian		
<pre>> # azensite eprints</pre>		
A second at the second		
a apachezeci rescare		
11111		
11111 LUSE 11111		
F for more documentation please see the eprints wiki:		
nttp://wiki.eprints.org/w/Documentation		
•		
rocessing triggers for libc-bin (2.24-11+deb9u4)		
roccasing triggers for systems (232-25+debyuli)		
oocgaingiber:/nome/deara#		
		Double not solve
		- 18 rt (L DAD 19241A

Jika selesao maka muncul gambar seperti di bawah ini

Gambar 3. 13 instalasi apabila berhasil

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



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

10. ./bin/epadmin create





11. Exit



Gambar 3. 16 exit

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



Gambar 3. 17 Konfigurasi

13. Kemudian Lanjutan eprints melalui web browser di computer

(←) → ♂ @	repository politanipykacid	🖂 🎝 🧟 Search	¥ IN 🖸 🛢 📽
Pinrints			
repository software	DOITAGIC		
Home About Br	owse		
Login Create Account		1101	Stardi
	Welco	me to PPNP Repository	
	Welcome to PPNP Repository. Click here to sta	at customising this repository.	
	PADAN	🖸 Atom 🔂 RSS 1 0 🔂 RSS	2.0
	Latest Additions		
	View items added to the repository in the past week		
	Search Repository		
	Search the repository using a full range of fields. Use	the search field at the top of the page for a quick search.	
	Browse Repository		
	Browse the items in the repository by subject.		
	About this Repository		
	More information about this site.		
	Reportary Policies		
	Policy for use of material in this repository.		
	PPINP Repository supports OH 20 with a base URL of here	g://mgonitery.politeripyLar.id/ogi/auli	
: 📄 🧿 🛛	1 6 2 2		• 📆 🛋 📢 DNG 11:58 P

Gambar 3. 18 tampilan utama repository



Gambar 3. 19 tampilan utama repository

14. Selanjutnya mengatur subject pada terminal.

GUT mano 1.7.4 File: subjects Modified abjects:Tree Roo::ROOT:0 mode 1:subjects:0 1:sed nodes:1 nnode 2:subjects:0 periturnsen Pagendertystenne0 periturnsen Pagendertystenne0		desra@zingiber (172.16.57.30) - byobu		- 0
<pre>http://wiking.com/initial/comments/</pre>	GNU namo 2.7.4	File: subjects	Modified	
dyscritter & Boot 1800 11 hight Activities 10 11 hight Activities 10 12 hight Activities 10 13 hight Activities 10 14 hig				••••••
node livebjects0 inde livebjects0 inde livebjects1 mode livebje	ubjects:Tree Root:ROOT:0			••••••
<pre>iliges mode are back and back and</pre>	:node 1:subjects:0			*****
node 2 srabjects11 vrisionsPolisteRil: Pertaian Report Pyrakambuh:ROUTIO papaniFrogram Studi Agribusid prinderson Studi Agribusid prinderson Paragendi vrisions0 prinderson Pertaianing pertaining per	l:leaf node:a:l			
visionarBolitekmik Pertanian Megeri PayakambuhH800T10 r penJarotana Panganofrogram Studi Agrikanat Pangan r den Jaroban Tekologi Pertanian J r den Jaroban Tekologi Pertanian J xxMP27 1 ************************************	node 2:subjects:1			
Vviiiingröblicknik Persanan Deperi PeykambuhiR00100 pangantspolaskol pangantsvalasson pangantsvalas				
rz geniorskow Podpienie visional Dengan periodenie Studie Woldcoge Tendami Podpin periodenie Studie Woldcoge Tendami Podpin periodenie Studie Stud	visions:Politeknik Pertanian Segeri	Payakumbuh:ROOT:0		
jenganifizeron Studi zugidanja Teamani Pangani gentanisti Terren Studi zugidanja Teamani gentanisti Terren Studi zugidanja r Chrolinu ani Teknologi Pertanianio SAMFUZ 1 CARANISATIONAL STROUTURE CARANISATIONAL STROUTURE	ir_pgn:Jurusan Pangan:divisions:0			
agrininging ten and the set of th	_pangan:Program Studi Budidaya Tanam	an Pangan		
rr MERIONADA TENDIOQI PErtansand r Chyolarusan Teknologi Pertansand CASANISATIONAL STRUCTURE CASANISATIONAL STRUCTURE CASANISATIONAL STRUCTURE Second Structure:ROUTO Fac_mprEarly of Engineering, Science and Mathematicsidivisions:0 th, decisionol of Chesinery:Fac_moril and chyolarus Science ind Mathematicsidivisions:0 th, decisionol of Electronics and Computer Science:Fac_moril engistenci Civil Engineering and the Environmentifac_moril engistenci Civil Engineering and Chesiner:Science:Fac_moril engistenci Civil Engineering Science:Fac_moril engistenci Civil Engineering Science:Fac_moril engistenci Ci Engineering Ci Civil Engineering Science:Fac_moril engistenci Ci Engineering Ci Civil	agribishis:Program Studi Agribishis			
<pre>if expt:Unrussan Teknologi Fertaniani0 XXMFER: 3 XXMFER: 3 XXMFER: 3 XXMFER: 4 XX</pre>	ir Khn:Jurusan Kebun:divisions:0			
SKNFFE 3 GRIANTISATIONAL STROTTURE Avisions:University Structure:ROUTIO As genificantics of Mathematics:divisions:0 of creations of Chemistry:fac_engi: di creations: Chemistry: Chemi	r tkp:Jurusan Teknologi Pertanian:0			
ORSANTERTIONAL STRUCTURE ORSANTERTIONAL STRUCTURE ORSANTERTIONAL STRUCTURE adjustrational of Engineering and the Environmentific (ng)1 ng curvisional of Usalizations and Computer Science Hag engil of persistance if Degineering Sciences Hag engil of persistance if Degineering Sciences Hag engil of persistance if Computer Sciences Hag engil of persistance Hag engiles engi				
ORGANISATIONAL STRUCTURE	KAMPLE 1			
GRANISATIONAL STRUCTURE Invisions: Douversity Structure:ROOTIO ac_engriculty of Engineering, Science and Mathematics:divisions:0 ch_chestSchool of Chemistry: fac_eng:1 ch_constSchool of Electronics and Computer Science: fac_eng:1 ch_constSchool of Coorguines: fac_eng:1 ch_matiSchool of Mathematics: fac_eng:1 ch_matiSchool of Commatics: fac_eng:1 ch_matiSchool of Commatischool of Mathematics: fac_eng:1 ch_matiSchool of Mathematics: fac_eng:1 ch_matiSchool of Commatischool of Commatischool of Commatischool of Commatischool of Commatischool of Commati		*******		
SWADELSATIONEL STRUCTORE ####################################	interest and and and a			
ivisions:University Structure:ROOT:0 as gen;Hawlity of Explorenting, Science and Mathematics:divisions:0 ch_ches;School of Chemistry:fac_eng:1 ch_cars:School of Civil Engineering and the Exvironment:Fac_eng:1 ch_cars:School of Explorence: Science: fac_eng:1 ch_cars:School of Explorence: Science: fac_eng:1 ch_cars:School of Explorence: Science: fac_eng:1 ch_cars:School of Coopeny: Fac_eng:1 ch_cars:School of Mathematics: fac_eng:1 Ch_cars: School of Ch_cars: School of Mathematics: School of Mathematics	OWSANISATIONAL STRUCTURE			
ivisiona: Diiversity Structure:ROOTS10 age marifsolity: E Dignarering. Science and Mathematics:division:0 th Chelshool of ChemistryYang.epp1 th Chevis Dayneering Science: And Computer Science: An				
svisions:University Structure:ROUT:0 ang entFaculty of Engineering, Science and Mathematics:divisions:0 ch_chestSchol of Cluvi Engineering and the Environment:fac_eng:1 ch_costSchol of Electronics and Computer Science:fac_eng:1 ch_engisSchol of Expresents Science:fac_eng:1 ch_mat:School of Mathematics:fac_eng:1 ch_mat:School of Mathematics:fac_eng:1 Get Help T Write Out T Where Is Thour Text T G gpell Go To Line T Heat Enge	••••••••••••••••••	PADANG		
Visions volumenta volument				
Se maintanury of Lapineering, Sorience and maintanitoring engli do beliscool of Chemistryize engoil an consistool of Chemistryize copil an consistool of Electronics and Computer Solencering engli an consistool of Electronics and Computer Solencering engli an consistool of Mathematics:fac.egg:1 det Help & Write Out & Where Is and Cut Text & Datify & Cut Pos & M Free Page & Iss Tist Line Frit & W Read File & Replace & Cutour Text & To Gpell & Go To Line & M Herr Page & Lan Line	IVIBIONS: UNIVERSITY STRUCTURE: ROOT:U			
mi un stratundo de Lamatery sacienza de Exvironmentido engli de juriscibalo de Electronica and Computer Soienceriao engli de nomisicalo de Electronica and Computer Soienceriao engli de nomisicalo de Electronica facela de la computer de la computer de la computer de la computer de la computer de matical de la computer de la compute	ac engracuity of angineering, scien	re and machematics.drvisions.v		
Levience de Cara augustering and en Environnen entre Environnen entre entre de cosiscolo de Cooprade Sicherenting engel en genischol ef Kobreaciering Sciencesfac engel en genischol ef Mathematiering engel Get Help & Write Out & Where Is & Cut Text & Justify & Cur Pos & W Free Page & Tist Line Exit & 'S Read File & Replace & C Uncur Text & To Spell & Go To Line & Herr Page & Last Line	ch_cherschool of Chemistry Hac_engin	nd the Invironmentation ends		
de Help V Hite Out V Horers to Bornerstanger Get Help V Hite Out V Horers To Companying engl Get Help V Hite Out V Horer Is V Cut Text V Justify C Cut Pos V Free Page V Isst Line Frit V Head File V Horer Is V Cutour Text To Gpell G Co Line V Heat Page V Last Line	on crystocold of Clastronics and Com	nutar Selengelfan ernil		
ch presidences of occurredwiring chapil ch markedwallcosife regul de Help 22 Frite duit 25 Shere Is 22 Cur Text 20 Justify 22 Cur Fos 20 Free Fage 26 First Line Frit 21 Free Fage 26 First Line Frit 21 Free Fage 26 First Line	an analSchool of Engineering Science	arfan anail		
ch marifectuol of Nethematics:fac_eq:1 ch marifectuol of Nethematics:fac_eq:1 Get Help & Write Out & Where Is & Cut Text & Justify & Cur Pos & Free Page & Tirst Line Fit & G Read Fite & Replace & G Hours Text & To Spell & Go To Line & Mext Page & Last Line	an anal Sabal of Champabulfan anal	area cayla		
Get Help 🖬 Write Out 🎬 Where Is 🎬 Cut Text 🚺 Justify 🎁 Cur Pos 🌉 Prev Page 词 Pirst Line Trit 📽 Read File 🖬 Replace 📽 Uncur Text 🏙 To Spell 👹 Go To Line 🐿 Hext Page 🕼 Last Line	ch mat:School of Mathematics:fac eng			
Get Help 10 Write Out 10 Where Is 10 Cut Text 10 Justify 10 Cut Pos 10 Free Page 20 First Line Exit 13 Read File 1 Replace 13 Uncut Text 17 To Spell 1 Go To Line 13 Wext Page 20 Last Line				
Txit 🙀 Read File 🔄 Replace 👔 Uncut Text 🙀 To Spell 🙀 Go To Line 🙀 Next Page 🛃 Last Line	Get Help Write Out W Whe	re Is W Cut Text W Justify W Cur Pos W Pr	Page III First Line	
inter a secondaria a	Fuir AB Read File AN Ren	lace of Englit Text of To Spell . So To Line of Net	rt Page des Last Line	
	and a second second second		a raye and being	
			(31	ze 135x32 from a smaller clies
(size 135m22 from a smaller of	9.9 11 0:-*		20557 0.17 3x1.9GHz 1.7G35%	26561 deara@2019-06-17 11:18:
				12

Gambar 3. 20 edit subject

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

E Login - PPNP Repository X	+				-	•	
€) → @ @	0 ∰ repository połtanigyk acid itej/users/login/target=http%34%27%27repos ⊙ ☆ 🔍 🧟 Search	Ŧ	ÌI/	۵		¢	1000
Insert keyword here		f		0	м		
USER MENU	Levie						
LOGIN	Login						
CREATE ACCOUNT	Please enter your username and password. If you have forgotten your password, you may reset Username	t.					
HOME	Password Local Note: you must have cookies enabled.						
ABOUT							
BROWSE	v						
HELP							
POLICIES							
D Nov 2017 - Powered by APW The	νe.δ.						
comment offend a sector sector							
1 🗋 🜖 🔍 💶	4 e	-	1	10	ENG	\$12	21

Gambar 3. 21 tampilan login

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

) C (0) Not secure repol.cucu.space/cgi	/users/home?screen=items&datase	t=inbox8_listing_order=8screen=Items#t				\$	
USER MENU	TAS IS	Manage depo	sits	R			
LOGGED IN AS UNNAMED	() Item successfully re	moved					
USER WITH EMAIL		NG					
MANAGE RECORDS		NEW ITEM					
PROFILE		Import from BibTeX *	IMPOR	T			
SAVED SEARCHES		Import from BibTeX •	IMPOR	T Deter	ed.		
SAVED SEARCHES REVIEW		Import from BibTeX	e Archive	Retire	ed	'n	
SAVED SEARCHES REVIEW ADMIN	LAST MODIFIED	Import from BibTeX	Archive	Retire	ed]	
SAVED SEARCHES REVIEW ADMIN EDIT PAGE PHRASES LOGOUT	So Jun 2019 07.31	Import from BBTeX Uter Workares 2 Under Review 2 Liv TULE PENETAPAN POTENSI SUMBER AIR PA.DA LAHAN KAMPUS INPUTENNIK PERTANIAN NGGR'R PA YAKUNBUHUORONG BATU KABAU NGGAR STAVANG	IMPOR e Archive ITEM TYPE Other	Retire STATUS Live Archive	ed		
SAVED SEARCHES REVIEW ADMIN EDIT PAGE PHRASES LOGOUT	30 Jun 2019 30 Jun 2019 07.31	Inport from BBTeX User Workarea ZUnder Review ZUV TITLE PENETARAN POTENSI SUMBER AIR PA DA LAHAN KAMPUS INDUTENNIK PERTANIAN NGO'R PA VAKUNBUHJORONG BATU KABAU NAGARE SITANANG BUNDAYA TEMBAKAU PADA KELOMPOK TANI BANCAH TANIMANDIRIKELURAHAN TIAKAR KECAMATAN PAYAKUMBUH TIMURKOTA PAYAKUMBUH	e Archive ITEM TYPE Other	E IN Retire ITEM STATUS Live Archive Under Review	d 0 0 ₽ 0 ₽		

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.

→ C	ace/ogi/users/home?screen=EPrin	nt:Edit&eprintid=9&stage=files#t		\$
SER MENU	TAS	Edit ite	m: Thesis #9	
MANAGE DEPOSITS				
USER WITH EMAIL		A PREVIOUS SAVE AN	ID RETURN CANCEL NEXT +	
MANAGE RECORDS	Add a new docu	ment		
PROFILE	To upload a docum archive. You may th	ent to this repository, click the Browse and additional files to the document	outton below to select the file and the Upload button to u	pload it to the
SAVED SEARCHES	additional documer	nts. A the SHERPA RoMEO tool to verify out	lisher policies before deposition	
REVIEW	(File	From URL	
ADMIN		Choose File	No lie chosen	
EDIT PAGE PHRASES				
LOGOUT		< PREVIOUS SAVE AN	ID RETURN CANCEL NEXT >	
HOME				
ABOUT				

Gambar 3. 24 tampilan upload

19. Seetelah proses upload selesai maka selanjutnya kita mengisi metadata

O Not secure repoleucuspe	e/cg/users/home?screen=EPrint:Edit&eprintid=12&stage=core#t		¢	ŝ
SER MENU	Edit item: Th	nesis #12		
ANAGE DEPOSITS				
OGGED IN AS UNNAMED	TYPE - UPLOAD - DETAILS	SUBJECTS - DEPOSIT		
SER WITH EMAIL	- PREVIOUS SAVE AND RETURN	CANCEL NEXT -		
DHINSUINIS ACID				
ANAGE RECORDS	O Title	8	1	
ROFILE				
AVED SEARCHES				
EVIEW				
DMIN	Abstract		1	
DIT PAGE PHRASES				
0 9 9 9 1				
BOUT				
ROWSE				
			-	1

- Gambar 3. 25 tampilan detail
- 20. Langkah selanjutnya pada tahap memilih subject.

pada detail.

 → C (@ Not secure repoliculousp) 	ace/cg/users/home/screen=EPrintEditReprintid=128stage=subjects#1	Ŷ
MANAGE DEPOSITS	Edit item: IbIKK Jagung Organik dar	n Pupuk bioorganik
LOGGED IN AS UNNAMED	Politani Payakumbi	uh
USER WITH EMAIL	TYPE 🔶 UPLOAD 🔶 DETAILS 🔶 SUBJECT	
ADMINEUINIE ACIE	+ DREVIOUS SAVE AND RETURN CANCEL	NEXT -
MANAGE RECORDS	Subjects	
SAVED SEARCHES	Search for subject	SEADCH CLEAR
REVIEW	A General Works	
ADMIN	B Philosophy Psychology Religion C Auxiliary Sciences of History	
EDIT PAGE PHRASES	D History General and Old World E History America	
LOGOUT	F History United States, Canada, Latin America Geography: Anthropology: Recreation Geography: Context Sectors	
HOME	I Political Science K.Law	
ABOUT	L Education M Music and Books on Music	

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 menjelakan kembali kepada responden mengenai angket dan produk. Aspek penilaian yang dilakukan saat uji coba lapangan sebagai berikut:

Pertanyaan	Sangat	Setuju	Kurang	Tidak	Sangat	Jumlah
	setuju		setuju	setuju	tidak	
					setuju	
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

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

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

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 angkaangka 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 menunjukan bahwa produk dapat digunakan untuk kebutuhan pemustaka di Perpustakaan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.

