

BAB III

HASIL PENGEMBANGAN

A. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan merupakan analisis tingkat kebutuhan pengguna terhadap produk yang akan dibuat. Untuk membuat Indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota Padang ini penulis terlebih dahulu mencari tempat-tempat penampungan sampah kemudian mendaur ulang sampah tersebut, penulis menemukan 3 bank sampah yang mendaur ulang sampah seperti: Bank Sampah Sakinah, bank sampah Enviro Andalas dan bank sampah Hayatul Nufus. Kemudian mewawancarai dua orang yaitu pekerja di tempat daur ulang sampah dan Mahasiswa di Universitas Negeri Imam Bonjol Padang.

Wawancara pertama dilakukan dengan ibuk Asri Astianingsih sebagai pemona di tempat daur ulang sampah yang berumur 40 tahun. Dalam wawancara tersebut diperoleh informasi bahwa tidak sepenuhnya masyarakat mengetahui informasi tentang suatu karya yang dihasilkan dari sampah-sampah yang setiap kali kita kunjungi. Bahkan jika dimanfaatkan bisa menghasilkan suatu karya yang bernilai harganya. Barang- barang tersebut juga tidak sulit ditemukan dan sangat mudah didapatkan di sekeliling kita. Jika hal tersebut bisa terlaksanakan tingkat ke tidak tahuan masyarakat akan berkurang dan berubah menjadi sifat kekretifan bagi

masyarakat-masyarakat yang mengetahui betapa berharganya suatu benda yang telah dibuang jika bisa di daur ulang kembali.

Wawancara kedua dilakukan oleh Shilvi Octaviani, Mahasiswa Universitas Islam Negeri Padang yang berumur 21 tahun. Dari wawancara tersebut diperoleh informasi bahwa ia mengetahui barang bekas itu bisa di daur ulang kembali sehingga bisa menghasilkan suatu karya, namun ia tidak mengetahui bagaimana cara untuk membuatnya, jika dicari diinternet menurutnya terlalu repot kita akan bergantung kepada telepon genggam dan harus menggunakan paket internet. Jika telepon genggam mati dan tidak mempunyai paket internet otomatis pekerjaan terhenti.

Berdasarkan hasil wawancara dengan dua informasi tersebut penulis dapat menyimpulkan bahwa sudah ada informasi yang memuat dengan hasil karya daur ulang sampah sangat diperlukan untuk mempermudah masyarakat dalam mencari informasi dengan membuat indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota Padang.

B. Rancangan model produk

Rancangan model produk dibuat dalam bentuk buku. Buku indeks beranotasi karya daur ulang sampah di kota padang. Buku indeks beranotasi tersebut berbahan dari kertas HVS ukuran A5 dengan gaya tulisan Times New Roman dengan ukura 10 untuk anotasi, 14 untuk judul, cara pembuatannya berjarak satu spasi. Buku indeks beranotasi tersebut

berisikan nama hasil karya, gambar hasil karya daur ulang sampah dan langkah-langkah pembuatannya. Selanjutnya buku indeks beranotasi yang sudah dirancang akan divalidasi oleh validator ahli yaitu ibu Lailatul Rahmi, M. Hum yaitu dosen ilmu perpustakaan di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Adapun Rancangan isi dari produk Indeks hasil karya daur ulang sampah dikota padang ini sebagai berikut :

- a. Cover Produk
- b. Kata Pengantar
- c. Daftar Isi
- d. Isi Produk
- e. Biodata Penulis



Strategi yang akan dilakukan dalam merancang produk indeks hasil karya daur ulang sampah dikota Padang:

**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

1. Mengumpulkan data dan informasi

Pengumpulan data hasil karya daur ulang sampah dikota padang dilakukan dengan cara wawancara langsung ke tempat-tempat penampungan sampah, salah satunya di Bank Sampah Sakinah di Jl. Bukik Ngalau No.8 Kel. Batu Gadang. Lubuk Kilang dan beberapa bank sampah yang ada dikota padang yaitu: Hayatul Nufus, Enviro dan Enviro Andalas. Data yang dibutuhkan adalah foto hasil karya daur ulang sampah dan langkah-langkah pembuatannya. Konsep yang

direncanakan pada produk ini berupa indeks beranotasi, produk ini berbentuk tercetak. Tujuan produk ini adalah mempermudah dan memberikan informasi kepada masyarakat bahwasanya sampah itu bisa dimanfaatkan.

2. Setelah data dan informasi terkumpul, kemudian dilakukan rancangan untuk indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota Padang. Dalam pembuatan produk ini dilakukan kerjasama validator ahli indeks yaitu ibu Lailatul Rahmi, M. Hum. Dalam pembuatan produk ini menggunakan aplikasi *Microsoft Publisher* untuk isi produk dan aplikasi *Photoshop* untuk pembuatan cover. Ukuran kertas yang digunakan untuk membuat produk adalah A5 yaitu 14,8x 21 cm (Portrait). Kemudian dalam merancang produk ini penulis menggunakan unsur-unsur nama-nama hasil karyanya, foto dan langkah-langkah pembuatannya.

3. Menyusun dan mendesain produk
- Pada tahapan penyusunan ini, hasil karya daur ulang yang telah direkap, disusun berdasarkan abjad dan desain serapi mungkin agar lebih mudah dipahami oleh pengguna.

Setelah strategi diatas dilakukan, maka tahap selanjutnya yaitu pembuatan indeks beranotasi hasil daur ulang sampah di kota Padang sesuai dengan rancangan yang telah divalidasi oleh validator ahli. Dapat disimpulkan bahwa rancangan model (produk) perlu suatu kerjasama dengan berbagai pihak. Seperti validator ahli dan vaalidator bahasa, untuk

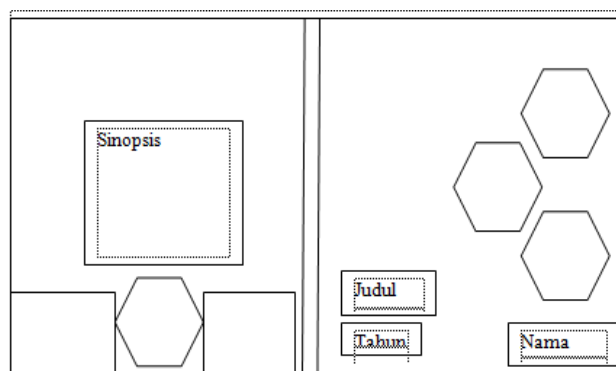
tercapainya suatu produk yang layak digunakan bagi pengguna. Dalam penyusunan suatu produk agar dapat digunakan perlu strategi dalam merancang indeks beranotasi tersebut yaitu mengumpulkan data atau informasi, merekap data, menyusun data menurut abjad dan menata desain serapi mungkin agar mudah dipahami pengguna.

Berikut adalah kesimpulan validasi dengan validator ahli dan beberapa proses awal validasi sampai produk siap digunakan. Bentuk susunan dari pembuatan rancangan indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah sebelum dan sesudah revisi dengan validator.

Adapun rancangan sebelum revisi dan hasil yang sudah direvisi adalah sebagai berikut.

a. *Cover*

Setiap buku memiliki cover buku agar melindungi bagian dalam buku, agar buku tidak cepat rusak, dan dengan *cover* ini memberikan ketertarikan kepada pembaca, dan mencerminkan isi dari sebuah indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota Padang.



Gambar 3.1. Rancangan model *Cover*

Judul : Indeks Beranotasi Hasil Karya Daur Ulang Sampah Di Kota Padang

Penulis : Mifta Hirrahma

Sinopsis : Indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota Padang merupakan sebuah buku yang di buat untuk memudahkan masyarakat dalam mencari Informasi mengenai hasil karya daur ulang sampah, didalam buku ini akan dijelaskan mengenai nama, gambar dan langkah-langkah pembuatannya secara singkat dan mudah dipahami.

Sampul didominasi oleh warna

Dan warna pengkapnya disesuaikan

Dipunggung buku terdapat tulisan judul : Indeks Beranotasi

Hasil Karya Daur Ulang Sampah Di Kota Padang.
UIN IMAM BONJOL
PADANG

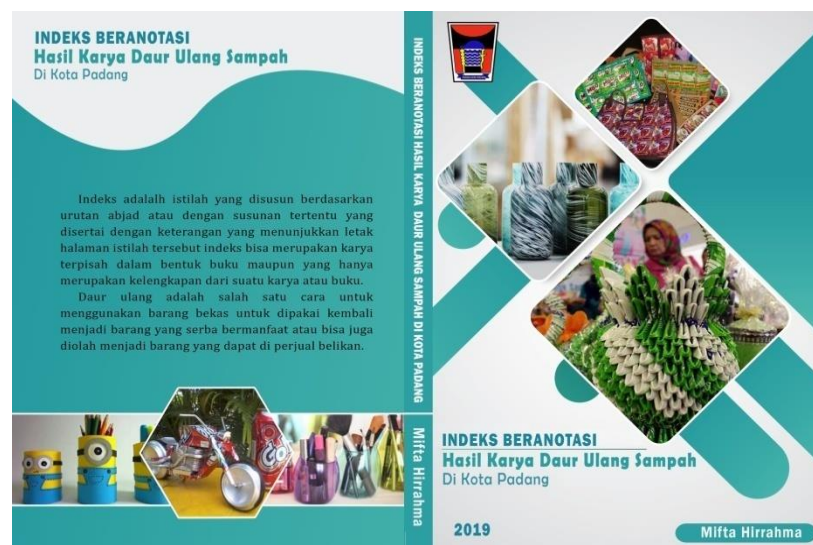
Dalam rancangan *cover* tersebut, warna desain dan disesuaikan dengan warna tulisan. Pencampuran warna harus sesuai agar tidak terjadi tabrakan warna. Di bagian cover tersebut juga diisi dengan keterangan indeks puisi. Berikut rancangan awal pada saat diberikan kepada validator. Tahap validasi ini dilakukan pada tanggal 19 Juli 2019.



Gambar 3.2. Rancangan awal cover

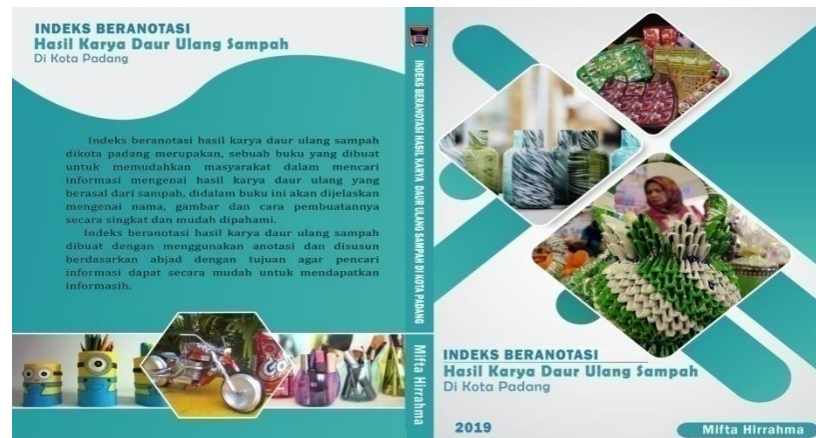
Berdasarkan proses validasi, validator mengatakan untuk meletakkan logo di sebelah kiri atas. Kemudian menambah tahun terbitnya produk di bagian bawah cover dan di sebelah nama. Revisi rancangan cover kembali diserahkan kepada validator pada tanggal 19 juli 2019.

Berikut hasil revisi tahap 2



Gambar 3.3. Tahap kedua revisi cover

Berdasarkan proses validasi, validator mengatakan untuk meletakkan logo di sebelah kiri atas atau di punggung buku. Revisi rancangan cover kembali diserahkan kepada validator pada tanggal 22 juli 2019. Berikut hasil revisi tahap 3.



Gambar 3.4. Cover produk yang telah divalidasi

Cover diatas telah dinyatakan valid oleh validator Ahli serta telah disetujui oleh validator lain, sehingga dapat segera digunakan.

b. Daftar Isi UIN IMAM BONJOL PADANG

Daftar Isi	
Kata pengantar	1
Daftar isi	ii
Pendahuluan	iii
Aneka	iv
Aneka meja dari sedotan esis	v
Apoteker dari kemasan plastik	2
Bungkus foto dari kardus	2
Botol dari kardus pasta	3
Botol dari kardus pasta	4
Bunga dari gelas esis	5
Celengan dari bungkus minuman plastik	6
Dompet dari botol	7
Dompet dari bekas kemasan esis	8
Dompet dari kardus	9
Dompet dari kardus	10
Dompet dari kardus	11
Dompet dari kardus	12
Dompet dari kardus	13
Dompet dari kardus	14
Dompet dari kardus	15
Dompet dari kardus	16
Dompet dari kardus	17
Dompet dari kardus	18
Dompet dari kardus	19
Dompet dari kardus	20

Gambar 3.5. Rancangan tahap awal daftar isi

Pada hari Selasa tanggal 23 Juli 2019 penulis melakukan konsultasi dengan validator ahli. Validator ahli menyarankan untuk

daftar isi di buat dengan menggunakan aplikasih *Microsoft Publisher* dan tulisannya juga tidak boleh di Bold.

DAFTAR ISI	
Kata pengantar	
Daftar isi	
Pendahuluan	
Anotasi	
Alas kaki dari kain perca	
Bantal kursi dari plastic bekas	
Bingkai foto dari kardus	
Bros dari kain perca	
Bros dari kulit busuk	
Bunga dari gelas ale-ale	
Bunga lavender dari sedotan plastic	
Calendrier dari bungkus minuman plastic	
Cincin dari botol belap	
Dompet dari botol	
Dompet dari bekas tempat odol	
Gerbangan kunci dari tabung sika	
Gerbangan kunci dari tabung simcard	
Gerbangan kunci dari tutup litmus	
Gitar unik dari cd bekas	
Hiasan jam dinding dari batu domino	
Hiasan jam dinding dari cup bekas	
Keranjang amonvan dari tali plastic	
Keranjang pekalian dari tutup botol	
Keranjang tempat buah dari kupa gelas plastic	
Keranjang tempat buah dari stik es krim	
Kotak menulis dari sedotan	
Mainan kumbang dari botol bekas	
Perhiasan busuk dari stik es krim	
Rak hias dari kupa gelas plastic	
Tas dari baju bekas	
Tas dari bungkus miebak goreng	
Tas dari koran	
Tas dari gelas ale-ale	
Tatakan nampan dari sedotan	
Indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah diota Padang	ii



Gambar 3.6. Daftar isi yang telah divalidasi

c. Bagian Isi Produk

Rancangan dalam produk meliputi nama karya huruf abjad, gambar karya daur ulang sampah, nomor entri, sumber foto, anotasi deskripsi singkat tentang cara pembuatannya, judul tugas akhir dan nomor halaman. Berikut rancangan yang diserahkan kepada validator



Gambar 3.7. Rancangan tahap awal isi produk

Validator menyarankan untuk menggunakan aplikasi *Microsoft Publisher*, memperbaiki nomor entri yang terbalik, mempersingkat keterangan.



Gambar 3.8. Rancangan isi produk yang telah divalidasi

Setelah dilakukan uji coba rancangan produk oleh validator ahli yaitu ibu Lailatul Rahmi, M. Hum. Bahwa rancangan ini cukup bagus

dan sudah layak untuk digunakan, serta unsur-unsur yang ada telah terpenuhi sebagaimana seharusnya.

Hasil dan kepraktisan menurut para ahli yaitu :

a. Validator ahli

Berdasarkan rancangan produk yang diberikan kepada validator ahli yaitu ibu Lailatul Rahmi, M. Hum dalam pembuatan rancangan produk. Perbaikan produk meliputi, desain produk indeks beranotasi, sebelum diperbaiki hasil validasi produk oleh validator ahli. Mengatakan bahwa desain dari produk diberikan warna pada desain produk ini serta nomor urut indeksnya dibuat agar menarik. Setelah perbaikan berikut validasi produk oleh validator ahli.

The image shows a handwritten survey form titled "Nilai Angket awal revisi" (Initial Revision Survey Value). The form is divided into two main sections, C and D, both titled "Nilai Angket awal revisi".

Section C contains a table with 6 rows of criteria and a Likert scale (A, B, C, D, E). The table shows "A" marks for all items, indicating a high level of agreement or approval.

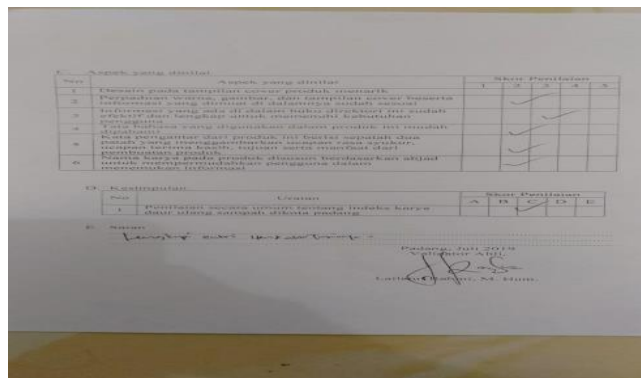
No	Aspek yang dinilai	1	2	3	4	5
1	Desain pada tampilan secara produk menarik	A				
2	Kepraktisan warna, desain, dan tampilan serta kemiripan tampilan yang dibuat di dalamnya sudah sesuai	A				
3	Kepraktisan yang ada di dalam buku indikator ini sudah terdapat dan lengkap untuk keperluan pembelajaran	A				
4	Indeks pada survey digunakan dalam produk ini menarik	A				
5	Perbaikan dari produk ini hasil perbaikan dari produk yang sebelumnya dengan warna yang menarik	A				
6	Menarik pada produk ini dengan menggunakan alat untuk pembelajaran menggunakan desain	A				

Section D contains a Likert scale with 5 options (A, B, C, D, E) and a handwritten "A" mark.

At the bottom of the form, there is a signature and the name "Lailatul Rahmi, M. Hum".

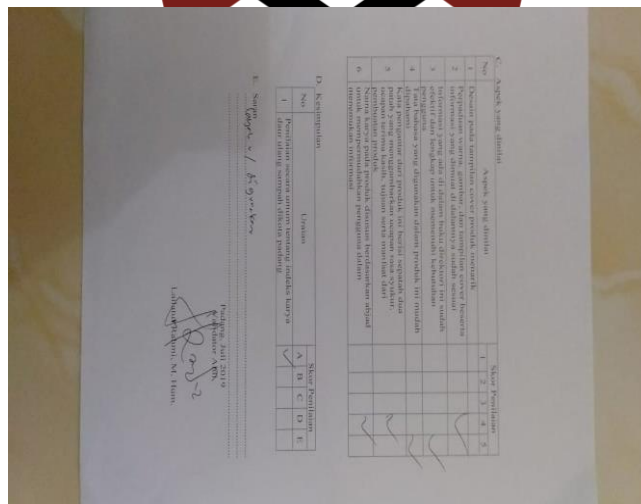
Gambar 3.9. Nilai Angket awal revisi dari validator ahli

Pada lembaran validasi kedua validator memberikan nilai D, Validator ahli menyatakan penulisan harus memperbaiki bentuk dan indeks.



Gambar 3.10. Nilai angket kedua dari validator ahli

Pada lembaran validasi kedua validator memberikan nilai C, Validator ahli menyatakan penulisan harus melengkapai entri dan anotasinya.



Gambar 3.11. Nilai angket produk yang telah divalidasi dari validator ahli

Pada lembaran validasi kedua validator memberikan nilai

A, Validator ahli menyatakan produk sudah layak untuk digunakan.

b. Validator bahasa

Berdasarkan rancangan produk yang diberikan kepada validator ahli yaitu bapak Hasri Fendi, S.S., M.Pd. dalam pembuatan rancangan produk. perbikan produk meliputi, penulis harus memperjelas anotasi produk tersebut dan meperjelas kata-kata anotaasinya.

Angket Validasi Ahli		Nilai Penilaian				
No	Kriteria	A	B	C	D	E
1	Kejelasan bahasa yang digunakan dalam penyusunan instrumen					✓
2	Kejelasan bahasa yang digunakan dalam penyusunan instrumen					✓
3	Kejelasan bahasa yang digunakan dalam penyusunan instrumen					✓
4	Kejelasan bahasa yang digunakan dalam penyusunan instrumen					✓
5	Kejelasan bahasa yang digunakan dalam penyusunan instrumen					✓

Nama Validator: _____
 Tanggal: _____
 Peneliti: Jodi 2023
 Validasi Bahasa

Gambar 3.12. Nilai angket awal dari validator bahasa

UIN IMAM BONJOL PADANG

Pada lembaran validasi kedua validator memberikan nilai B, Validator ahli menyatakan penulis harus memperbaiki anotasi produk tersebut.

C. Aspek yang dinilai		Skor Penilaian				
No	Aspek yang dinilai	1	2	3	4	5
1	Desain pada tampilan cover produk menarik					
2	Penyusunan warna, gambar, dan tampilan cover beserta informasi yang diteliti di dalamnya sudah sesuai					
3	Informasi yang ada di dalam buku direktori ini mudah dipahami					
4	Tata letak yang digunakan dalam produk ini sudah dipertimbangkan oleh penulis ini karena membuat lebih mudah yang menggunakan informasi yang ada					
5	Penyusunan produk					
6	Siapa saja yang produk ini akan bermanfaat untuk orang-orang yang menggunakan informasi					

D. Kemampuan		Skor Penilaian				
No	Uraian	A	B	C	D	E
1	Pendidikan sesuai dengan tingkat pendidikan karya					
2	Informasi yang akurat, relevan, dan objektif					

E. Nama *[Signature]*

Padang, Juli 2019
Validator Bahasa

Hajar-Fandi, S.S., M.Pd
NIP. 197007042007101007

Gambar 3.13. Nilai angket yang telah divalidasi dari validator bahasa

Pada lembaran validasi kedua validator memberikan nilai

A, Validator ahli menyatakan produk layak untuk digunakan.

C. Pembuatan dan Pengembangan Model Produk

Dalam pembuatan indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota padang (isu lingkungan) komputasi akan memudahkan masyarakat menemukan informasi mengenai hasil karya daur ulang sampah.

Bentuk susunan dari pembuatan rancangan indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota padang sebagai berikut:

a. Cover Indeks Beranotasi

Cover ini berfungsi sebagai daya tarik kepada pembaca dan juga untuk memberi identitas dari isi keseluruhan buku, maka perlu buat kover indeks beranotasi hasil karya daur ulang di kota Padang yang

menarik, agar pengguna dapat mengenali buku tersebut dengan melihat kovernya, sehingga pengguna tertarik untuk membacanya dengan melihat kover buku tersebut.

Untuk bagian cover *Indeks Beranotasi*, setelah produk selesai dibuat penulis melakukan konsultasi dengan validator ahli. Berikut adalah cover *Indeks Beranotasi* yang telah disetujui oleh validator ahli.



UIN IMAM BONJOL PADANG

b. Kata pengantar

Kata pengantar adalah merupakan bagian awal dari penulisan buku. Dalam kata pengantar berisi sepatah dua kata dari penulis kepada pembaca mengenai karyanya.

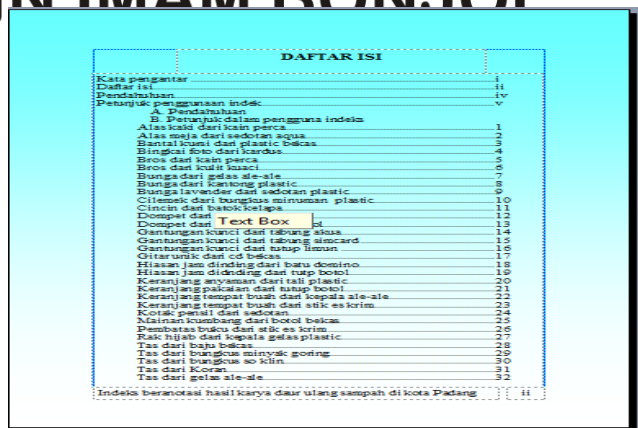


Gambar 3.15. Kata Pengantar Produk

c. Daftar isi

Merupakan lembaran halaman yang menjadi petunjuk pokok isi buku yang dilengkapi dengan nomor halaman. Dalam membuat sebuah buku diperlukan penyusunan isi yang tertera secara rapi dan benar. Daftar isi ini sangat berguna bagi pembaca, baik mengetahui secara garis besar bagi buku tersebut, maka cepat maupun untuk memilih topik-topik yang akan dibaca.

UIN IMAM BON. LOI



Gambar 3.16. Daftar isi produk

d. Isi indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah

Pada bagian isi produk, setelah produk selesai dibuat penulis melakukan konsultasi dengan validator ahli. Berikut tampilan awal dan akhir isi produk adalah sebagai berikut.



Gambar 3.17. Rancangan isi produk

e. Biodata Penulis

UIN IMAM BONJOL PADANG

Biodata penulis menderetkan menulis mengenai penulis indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah dikota Padang.



Gambar 3.18. Biodata penulis

D. Evaluasi atau Pengujian Model (Produk)

Produk yang telah divalidasi oleh validator ahli Ilmu Perpustakaan menyetujui produk untuk layak diuji cobakan, maka dari itu penulis melakukan uji coba koleksi kelompok besar dan uji coba kelompok kecil. Uji coba kelompok besar yang dilakukan pada hari Selasa, 22 Juli 2019. Dalam penelitian ini subjek uji coba adalah kariawan dan ibuk-ibuk yang bekerjasama dengan bank sampah orang (10) yaitu: ibuArti, Dewi Lestari, Yenni, Lina, Defriyenni, Yuli, Mawati, Rati, Siska dan Uut. Dan Masyarakat sebanyak 10 (Sepuluh) orang yaitu Syam Tanjung, Ratna, Megawati, Etna, Ismail, Sisfan, Sugianto, Doni, Imus.

Uji coba kelompok kecil dilakukan pada tanggal 23 Juli 2019. Dalam penelitian ini subjek uji coba adalah mahasiswa ilmu perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang yaitu: Nada Anggraini, Tasmania, Husnul Khatimah, Sri wahyuni, Indri Eka, Yulia Sari.

Untuk menentukan kelayakannya, maka responden diminta untuk mengisi atau menjawab angket. Setelah menilai produk yang telah dibuat, maka hasil penilaian yang diberikan sebagai berikut.

Keterangan Penilaian

1. Sangat tidak setuju
2. Tidak setuju
3. Kurang setuju
4. Setuju
5. Sangat setuju

A. Uji coba kelompok kecil

No	Aspek yang dinilai	SkorPenilaian				
		1	2	3	4	5
1	Desain pada tampilan cover produk menarik	-	-	2	4	4
2	Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta informasi yang dimuat didalamnya sudah sesuai	-	-	1	8	1
3	Petunjuk pengguna yang ada didalam produk indeks dapat mempermudah penelusuran	-	-	1	6	2
4	Informasi yang ada didalam buku indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pengguna	-	-	3	4	3
5	Tata bahasa yang digunakan dalam produk ini mudah dipahami untuk menelusuri informasi	-	-	1	4	5
6	Buku indeks ini mempermudah dalam menelusuri informasi tentang karya daur ulang sampah di Kota Padang	-	-	-	9	1
7	Dengan adanya indeks ini pengguna bisa mencari karya daur ulang sampah dengan kebutuhannya tanpa memakan waktu yang lama	-	-	-	5	5
8	Sesunan entri/isi yang ada dalam produk mudah dipahami	-	-	-	6	4

Tabel 3.1. Angket uji coba kelompok kecil

Keterangan:

1. Sangat tidak setuju
2. Tidak setuju

3. Kurangsetuju

4. Setuju

5. Sangat setuju

No	Uraian	SkorPenilaian				
		A	B	C	D	E
1	Penilaian secara umum tentang indeks beranotasi daur ulang sampah dikota Padang	4	5	1	-	-

Tabel 3.2. Hasil kesimpulan angket uji coba kelompok kecil

Keterangan:

A. Dapat digunakan tanpa revisi

B. Dapat digunakan dengan revisi sedikit

C. Dapat digunakan dengan revisi sedang

D. Dapat digunakan dengan revisi banyak

E. Tidak dapat digunakan

Uji coba kelompok besar yang dilakukan kepada kariawan dan pemilik banks sampah dan masyarakat sekitarnya. Kesimpulan dari uji coba kelompok besar dapat dilihat dari persentase sampel yang dinilai sebagai berikut:

a. Desain pada tampilan cover produk menarik, yang menjawab sangat setuju 4 orang dari 10 orang, setuju 4 orang dari 10 orang dan Kurang setuju 2 orang dari 10 orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, banyak yang menyetujui bahwa desain cover produk indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah dikota Padang sanagt menarik.

b. Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta informasi yang dimuat

didalamnya sudah sesuai, yang menjawab sangat setuju 1 orang dari 10 orang, setuju 8 orang dari 10 orang, kurang setuju 1 orang dari 10 orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, perpaduan warna gambar dan cover telah sesuai dan menarik untuk dilihat.

- c. Petunjuk pengguna yang ada didalam produk indeks dapat mempermudah penelusuran, yang menjawab sangat setuju 2 orang dari 10 orang, setuju 6 orang dari 10 orang, kurang setuju 3 orang dari 10 orang, tidak setuju 1 orang dari 10 orang dan sangat tidak setuju tidak ada.

Jadi kesimpulannya, buku indeks beranotasi hasil karya daur ulang ini dapat mempermudah pengguna dalam mencari informasi yang diinginkan.

- d. Informasi yang ada didalam buku indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pengguna, yang menjawab sangat setuju 3 orang dari 10 orang, setuju 4 orang dari 10 orang, kurang setuju 3 orang dari 10 orang pengarang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, informasi yang terdapat dalam buku indeks telah memenuhi kebutuhan pengguna.

- e. Tata bahasa yang digunakan dalam produk ini mudah dipahami untuk menelusuri informasi, yang menjawab sangat setuju 5 orang dari 10 orang, setuju 4 orang dari 10 orang, kurang setuju 1 orang dari 10 tahun, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada

Jadi kesimpulannya, produk indeks ini telah menggunakan tata bahasa yang baik sehingga mudah di pahami oleh para mencari informasi.

- f. Buku indeks ini mempermudah dalam menelusuran informasi tentang hasil karya daur ulang sampah dikota Padang, yang menjawab sangat setuju 1 orang dari 10 orang, setuju 9 orang dari 10 orang, kurang setuju tidak ada, tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, pembuatan buku indeks beranotasi ini mempermudah masyarakat dalam mencari informasi yang di inginkan.

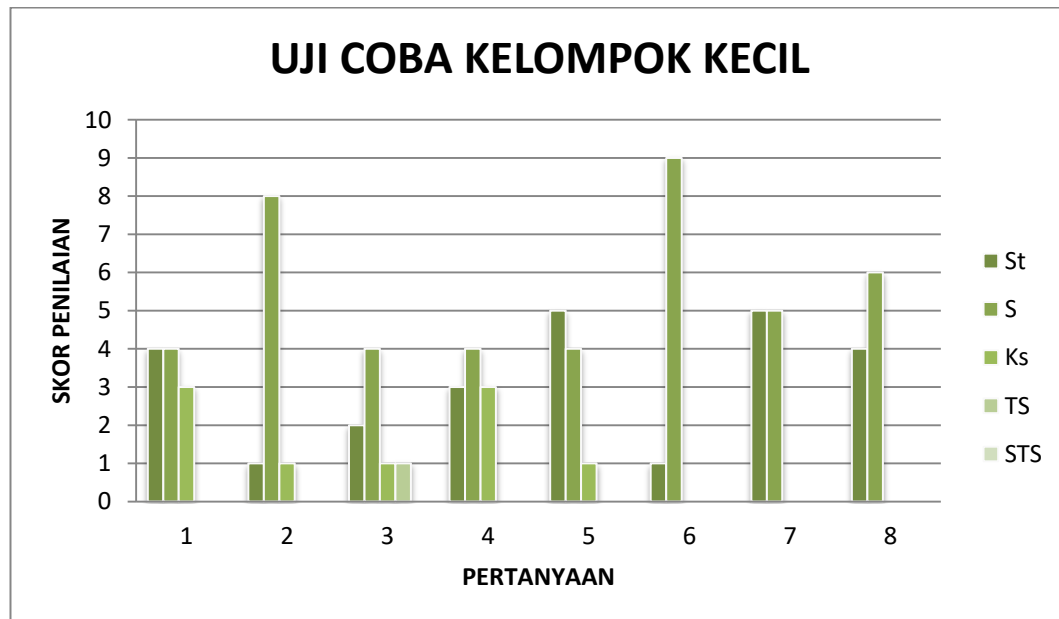
- g. Dengan adanya indeks ini pengguna bisa mencari karya daur ulang sampah dengan kebutuhannya tanpa memakan waktu yang lama, yang menjawab sangat setuju 5 orang dari 10 orang, setuju 5 orang dari 10 orang, kurang setuju tidak ada, tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, dengan adanya buku indek beranotasi ini para pencari informasi dapat mencari cepat, tepat dan tidak memakan waktu yang lama dalam mencari informasi tentang menuai hasil karya daur ulang sampah

- h. Susunan entri/isi yang ada dalam produk mudah dipahami, yang menjawab sangat setuju 4 orang dari 10 orang, setuju 6 orang dari 10 orang, kurang setuju tidak ada, tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak.

Jadi kesimpulannya, susunan entri yang ada dalam produk mudah dipahami oleh para pencari informasi.

Berdasarkan penjelasan di atas, dapat disimpulkan bahwasanya untuk uji coba kelompok kecil sebanyak 10 orang, yaitu mahasiswa Ilmu Perpustakaan setuju untuk berbagai aspek yang telah dinilai. Hal ini diperkuat kembali melalui grafik di bawah ini.



Grafik 3.1. Uji coba kelompok kecil

Mulai dari hasil observasi hingga uji coba produk melalui angket yaitu kelompok kecil 10 orang mahasiswa, dari hasil penyebaran angket tersebut menyatakan responden mengenai Desain pada tampilan cover produk menarik 84%, Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta informasi yang dimuat didalamnya sudah sesuai 80%. Petunjuk pengguna yang ada didalam produk indeks dapat mempermudah penelusuran 78%, Informasi yang ada didalam buku indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pengguna 80%, Tata bahasa yang digunakan dalam produk ini mudah dipahami untuk menelusuri informasi 88%, Buku indeks ini mempermudah dalam menelusuri informasi tentang hasil karya daur ulang sampah dikota Padang 82%, Dengan adanya indeks ini pengguna bisa mencari karya daur ulang sampah dengan kebutuhannya tanpa memakan waktu yang lama 90%, Susunan entri/isi yang ada dalam produk mudah dipahami 88%. Maka dapat di tarik kesimpulan

bahwa 89% produk dapat digunakan oleh responden sebagai alat telusur dan Produk Indeksberanotasi karya daur ulang sampah di kota Padang.

B. Uji coba kelompok besar

No	Aspek yang dinilai	SkorPenilaian				
		1	2	3	4	5
1	Desainpada tampilan cover produk menarik	-	-	2	11	7
2	Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta informasi yang dimuat didalamnya sedah sesuai	-	-	1	8	11
3	Petunjuk pengguna yang ada didalam produk indeks dapat mempermudah penelusuran	-	-	2	13	5
4	Informasih yang ada didalam buku indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pengguna	-	-	1	9	10
5	Tata bahasa yang digunakan dalam produk ini mudah dipahami untuk menelusuri informasi	-	-	3	11	6
6	Buku indeks ini mempermudah dalam menelusuran informasi tentang karya daur ulang sampah di kota Padang	-	-	1	13	6
7	Dengan adanya indeks ini pengguna bisa mencari karya daur ulang sampah dengan kebutuhannya tanpa memakan waktu yang lama	-	-	2	11	7
8	Susunan entri/isi yang ada dalam produk mudah dipahami	-	-	-	14	6

Tabel3.3. Angket uji coba kelompok besar

Keterangan:

1. Sangat tidak setuju
2. Tidaksetuju
3. Kurangsetuju
4. Setuju
5. Sangat setuju

No	Uraian	SkorPenilaian				
		A	B	C	D	E
1	Penilaian secara umum tentang indeks beranotasi daur ulang sampah dikota Padang	10	10	-	-	-

Tabel3.4.Hasilkesimpulan angketnilaiprodukujicobakelompok besar

Keterangan:

A. Dapat digunakan tanpa revisi

B. Dapat digunakan dengan revisi sedikit

C. Dapat digunakan dengan revisi sedang

D. Dapat digunakan dengan revisi banyak

E. Tidak dapat digunakan

Uji coba kelompok besar yang dilakukan kepada kariawan dan pemilik banks sampah dan masyarakat sekitarnya. Kesimpulan dari uji coba kelompok besar dapat dilihat dari persentase orang yang menilai sebagai berikut:

- a. Desain pada tampilan cover produk menarik, yang menjawab sangat setuju 7 orang dari 20 orang, setuju 11 orang dari 20 orang dan Kurang setuju 2 orang dari 20 orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada

Jadi kesimpulannya, banyak yang menyetujui bahwa desain cover produk indeks beranotasi hasil karya daur ulang sampah di kota Padang sangat menarik.

- b. Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta informasi yang dimuat didalamnya sudah sesuai, yang menjawab sangat setuju 11 orang dari 20 orang, setuju 8 orang dari 20 orang, kurang setuju 1 orang dari 20

orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, perpaduan warna gambar dan cover telah sesuai dan menarik untuk dilihat.

- c. Petunjuk pengguna yang ada didalam produk indeks dapat mempermudah penelusuran, yang menjawab sangat setuju 5 orang dari 20 orang, setuju 13 orang dari 20 orang, kurang setuju 2 orang dari 20 orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, buku indeks beranotasi hasil karya daur ulang ini dapat mempermudah megguna dalam mencari informasi yang diinginkan.

- d. Informasi yang ada didalam buku indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pengguna, yang menjawab sangat setuju 10 orang dari 20 orang, setuju 9 orang dari 20 orang, kurang setuju 1 orang dari 20 orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, informasi yang terdapat dalam buku indek telah memeneuhi kebutuhan pengguna.

- e. Tata bahasa yang digunakan dalam produk ini mudah dipahami untuk menelusuri informasi, yang menjawab sangat setuju 6 orang dari 20 orang, setuju 11 orang dari 20 orang, kurang setuju 3 orang dari 20 tahun,yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada

Jadi kesimpulannya, produk indeks ini telah menggunakan tata bahasa yang baik sehingga mudah di pahami oleh para mencari informasi.

- f. Buku indeks ini mempermudah dalam menelusuran informasi tentang hasil karya daur ulang sampah dikota Padang, yang menjawab sangat setuju 6 orang dari 20 orang, setuju 13 orang dari 20 orang, kurang setuju 1 orang dari 20 orang, yang menjawab tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak ada.

Jadi kesimpulannya, pembuatan buku indeks beranotasi ini mempermudah masyarakat dalam mencari informasi yang diinginkan.

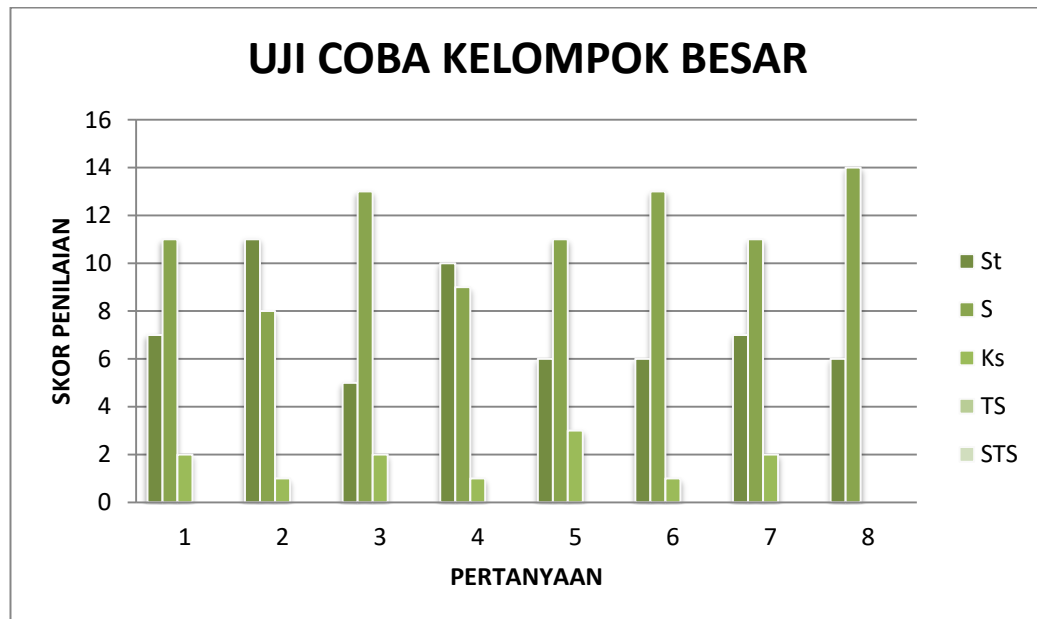
- g. Dengan adanya indeks ini pengguna bisa mencari karya daur ulang sampah dengan kebutuhannya tanpa memakan waktu yang lama, yang menjawab sangat setuju 7 orang dari 20 orang, setuju 11 orang dari 20 orang, kurang setuju.

Jadi kesimpulannya dengan adanya buku indeks beranotasi ini para pencari informasi dapat secara cepat, tepat, dan tidak memakan waktu yang lama dalam mencari informasi yang mengenai hasil karya daur ulang sampah

- h. Susunan entri/isi yang ada dalam produk mudah dipahami, yang menjawab sangat setuju 6 orang dari 20 orang, setuju 14 orang dari 20 orang, kurang setuju tidak ada, tidak setuju tidak ada dan sangat tidak setuju juga tidak.

Jadi kesimpulannya, susunan entri yang ada dalam produk mudah dipahami oleh para pencari informasi.

Berdasarkan penjelasan di atas, dapat disimpulkan bahwasanya untuk uji coba kelompok besar sebanyak 20 orang, yaitu karyawan dan pemilik bank sampah dan masyarakat sekitarnya setuju untuk berbagai aspek yang telah dinilai. Hal ini diperkuat kembali melalui grafik di bawah ini.



Grafik 3.2. Uji coba kelompok besar

Mulai dari hasil observasi hingga uji coba produk melalui angket yaitu kelompok besar 20 orang yaitu pemilik dan karyawan daur ulang sampah, masyarakat dan remaja, dan kelompok kecil yaitu 10 orang mahasiswa, dari hasil penyebaran angket tersebut menyatakan responden mengenai Desain pada tampilan cover produk menarik 85%, Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta informasi yang dimuat didalamnya sudah sesuai 90%, Petunjuk pengguna yang ada didalam produk indeks dapat mempermudah penelusuran 83%, Informasih yang ada didalam buku indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pengguna 89%, Tata bahasa yang digunakan dalam produk ini mudah dipahami untuk menelusuri informasi 83%, Buku indeks ini mempermudah dalam menelusuran informasi tentang hasil karya daur ulang sampah dikota Padang 85%, Dengan adanya indeks ini pengguna bisa mencari karya daur ulang sampah dengan kebutuhannya tanpa memakan

waktu yang lama 85%, Sesunan entri/isi yang ada dalam produk mudah dipahami 86%. Maka dapat di tarik kesimpulan bahwa 89% produk dapat digunakan oleh responden sebagai alat telusur dan Produk Indeksberanotasi karya daur ulang sampah di kota Padang.



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**