

BAB III

HASIL PENGEMBANGAN

A. Analisis Kebutuhan

Koleksi yang ada di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang belum memiliki alat telusur yang dapat membantu pemustaka dalam penelusurannya. Sehingga koleksi tersebut menjadi tidak teratur dan pemustaka juga kesulitan dalam mencari koleksi tersebut. Akibatnya, koleksi ini cepat rusak, dan diantaranya sudah ada yang hilang dan membutuhkan waktu yang lama dalam menemukannya.

Hasil observasi yang dilakukan melalui wawancara langsung dengan pemilik Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang yaitu Bapak Raichul Amar menginginkan dibuatkan sebuah alat telusur untuk koleksi berbentuk buku ukuran A5. Setelah dilakukan wawancara dengan bapak Raichul Amar maka dibuatkan sebuah alat telusur berbentuk buku yang dapat memudahkan pemustaka dalam menelusur informasi, sehingga dalam penelusuran dapat dilakukan dengan efektif dan efisien. Salah satunya alat telusur yang dapat digunakan yaitu katalog. Penulis akan membuat katalog berdasarkan aturan *Anglo American Cataloging Rules2* (AACR2).

Koleksi buku yang dibuatkan katalognya berjumlah 342 judul. Masing-masing judul/koleksi dibuatkan katalog berdasarkan tajuk entri utama. Katalog yang penulis buat adalah katalog berbentuk buku. Format penulisannya berbentuk berparagraf dan indensi karena tajuk entri utamanya

adalah pengarang dan judul. Setiap katalog berfungsi untuk pemustaka dalam penelusuran informasi.

B. Rancangan Model

Produk yang dihasilkan adalah dalam bentuk buku dengan ukuran kertas A5 dengan gaya tulisan *Times New Roman* dengan ukuran tulisan 12. Produk ini akan divalidasi oleh Ibu Dian Hasfera, M.I.Kom sebagai validator ahli.

Strategi yang akan di lakukan dalam merancang produk katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang sebagai berikut :

1. Mengumpulkan data

Mengumpulkan data tentang koleksi lingkungan hidup ini dilakukan dengan observasi langsung di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang.

2. Menentukan Subjek

Kemudian melakukan perancangan katalog buku yaitu membuat unsur-unsur apa saja yang akan digunakan dalam pembuatan sebuah katalog dan selanjutnya menentukan subjek dari masing-masing koleksi judul buku. Dalam menentukan subjek dan nomor klasifikasi untuk koleksi judul buku tersebut menggunakan daftar tajuk subjek, dan kemudian menentukan notasinya dengan cara melakukan penelusuran menggunakan E-DDC 23. supaya buku ini dapat digunakan oleh pemakai dengan mudah.

Adapun unsur-unsur yang dimaksud adalah:

- a. Judul dan tanggungjawab
- b. Edisi
- c. Data Khusus
- d. Penerbitan
- e. Deskripsi fisik
- f. Seri
- g. Catatan
- h. ISBN

Setelah unsur-unsur tersebut terpenuhi, maka penulis menyusun katalog buku sesuai dengan arahan/masukan yang diberikan oleh validator, yaitu katalog disusun berdasarkan abjad. Setelah rancangan katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang selesai, maka dibuatkanlah indeksnya.

Setelah strategi diatas dilakukan, maka tahap selanjutnya yaitu menyusun katalog buku sesuai dengan kerangka penulisan yang telah divalidasi oleh validator ahli. Ada beberapa bagian yang direvisi oleh validator ahli yaitu sebagai berikut:

Tahap pertama untuk bagian petunjuk penggunaan katalog, setelah petunjuk penggunaan katalog dibuat, penulis melakukan revisi dengan validator ahli dan validator ahli memberikan beberapa revisi dan saran serta masukan untuk perbaikan petunjuk penggunaan katalog tersebut.

Adapun petunjuk penggunaan yang belum divalidasi oleh validator adalah sebagai berikut.

PETUNJUK PENGGUNAAN KATALOG

A. Pengantar

Pada produk katalog buku lingkungan hidup Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajahar Padang pengguna dapat dengan mudah menelusur informasi tentang tugas melalui indeks nama pengarang atau indeks subjek yang sudah tersedia.

B. Petunjuk

1. Jika pengguna ingin mencari nama pengarang yang awalan hurufnya M, pengguna dapat melihat abjad indeks nama pengarangnya langsung dibelakang produk katalog tugas akhir tersebut.

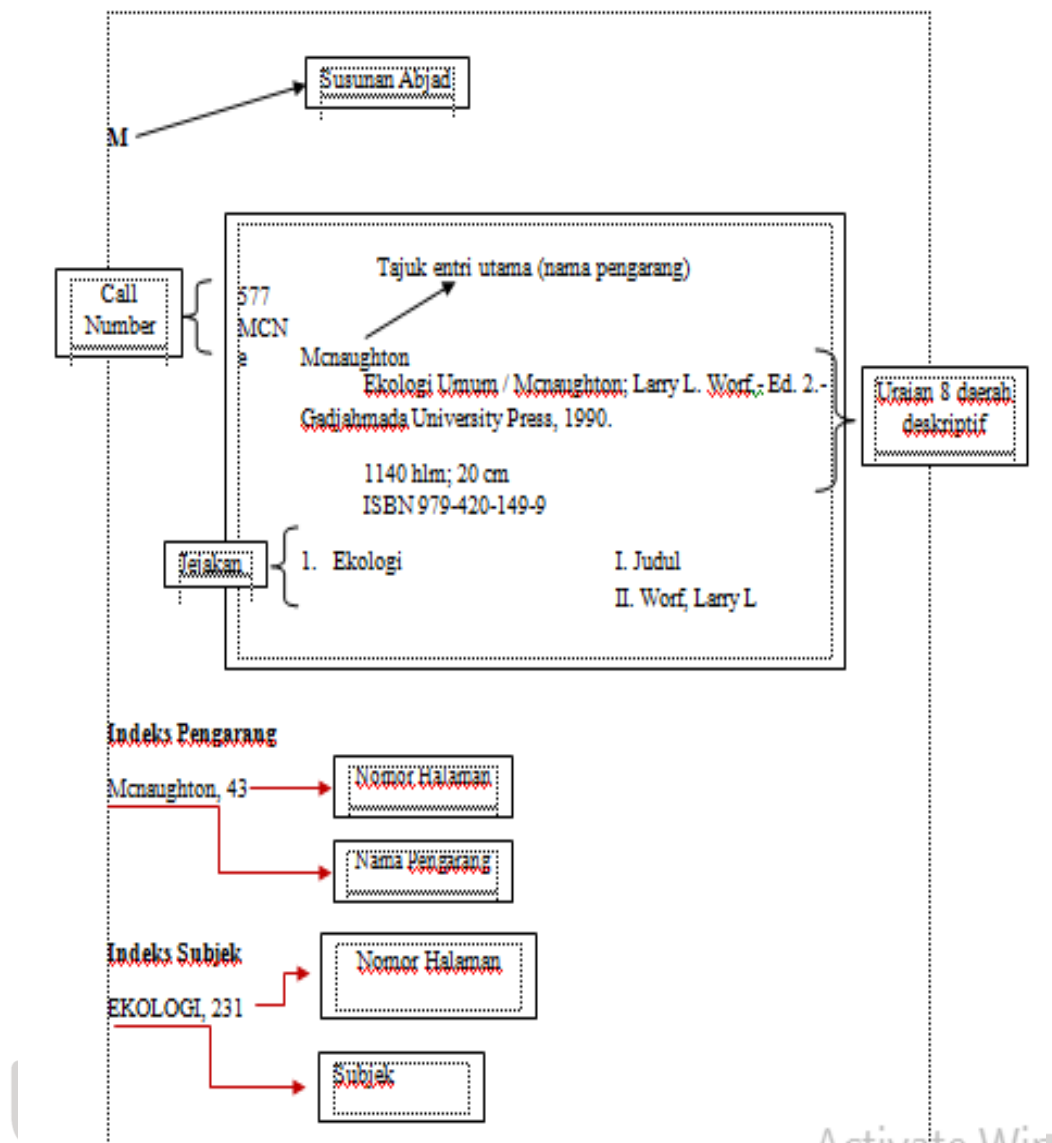
Contoh:

Mcnaughton, 43

2. Jika pengguna ingin mencari subjek yang awalan hurufnya E, pengguna dapat melihat abjad indeks subjek langsung dibelakang indeks pengarang.

Contoh:

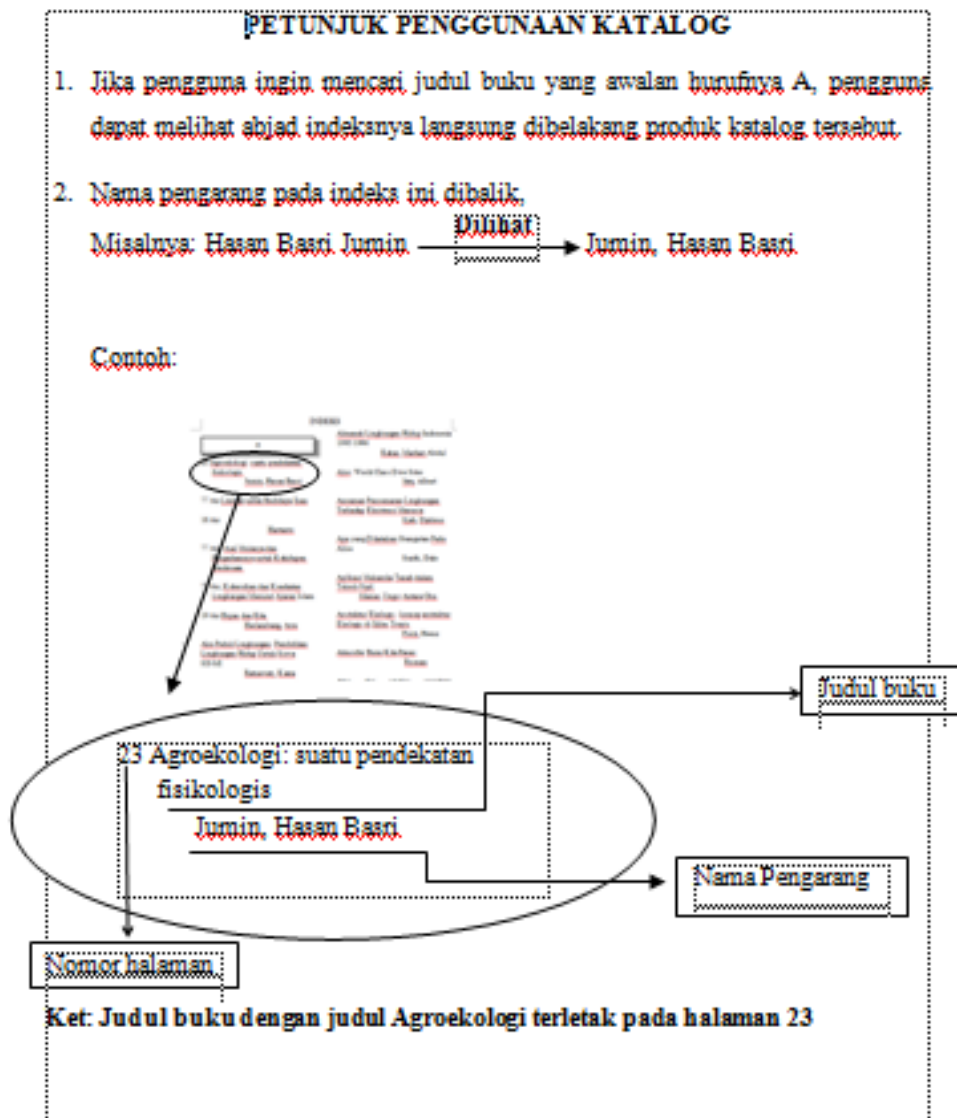
EKOLOGI, 231

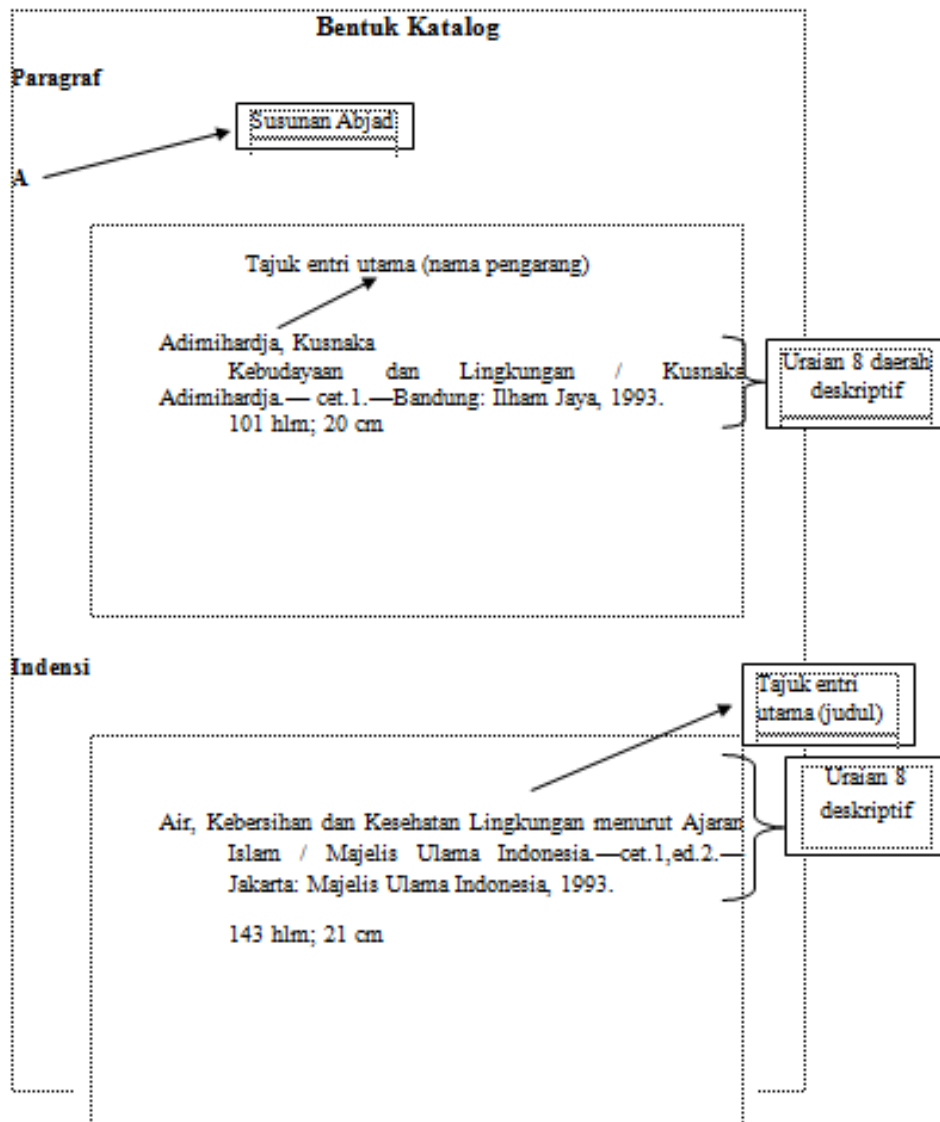


Gambar III.1 Petunjuk penggunaan sebelum direvisi

Setelah petunjuk penggunaan selesai dibuat, kemudian melakukan revisi dengan validator ahli. Validator ahli mengatakan bahwa pada bagian halaman pertama petunjuknya harus dijelaskan secara rinci agar dapat mudah dipahami dan pada bagian halaman kedua validator menyarankan agar ditambahkan petunjuk penggunaan katalog indensi.

Berikut, rancangan petunjuk penggunaan katalog buku yang telah divalidasi oleh validator ahli yaitu sebagai berikut:





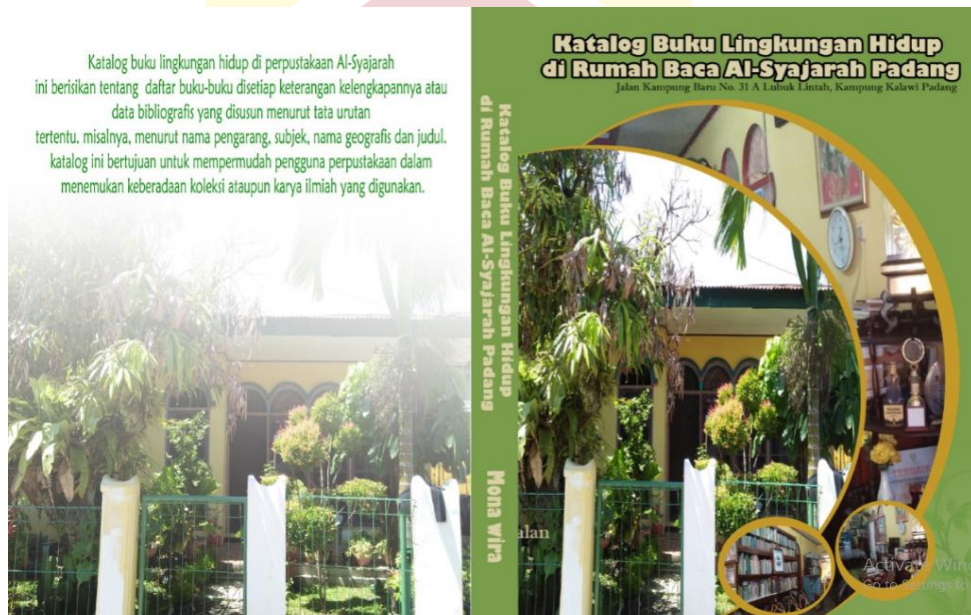
Gambar III.2 Petunjuk penggunaan setelah direvisi

Setelah melakukan revisi pada bagian petunjuk penggunaan, Validator menyatakan bahwa petunjuk penggunaan sudah bisa digunakan.

Untuk membuat katalog buku tersebut, penulis menggunakan beberapa aplikasi, yaitu aplikasi *Microsoft Office Word 2010*, *Adobe Photoshop CS6*, dan *Ashampoo Snap 6*.

Aplikasi *Microsoft Office Word 2010* digunakan untuk pengetikan katalog buku, aplikasi *Adobe Photoshop CS6* digunakan untuk mendesain cover katalog buku, aplikasi *Ashampoo Snap 6* digunakan untuk menscreenshoot petunjuk penggunaan katalog buku.

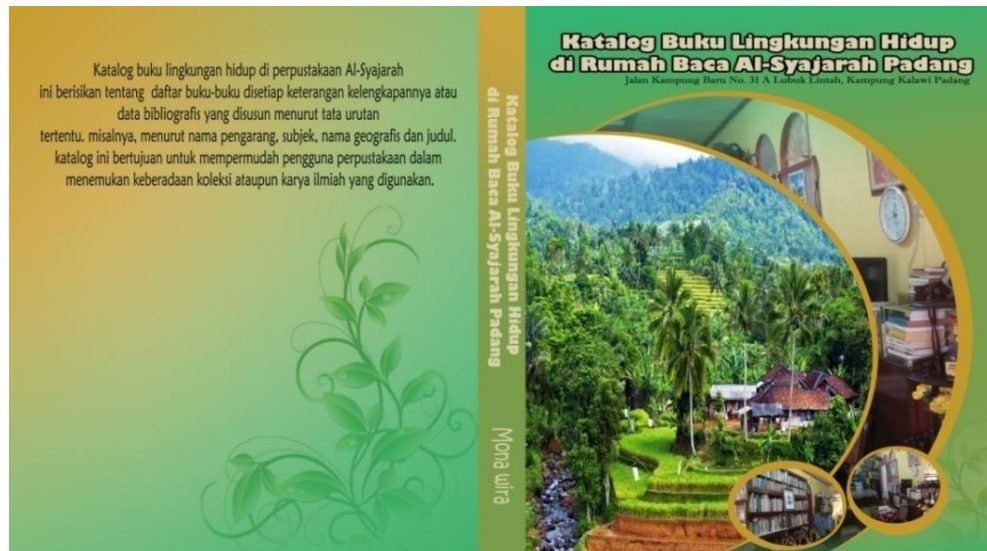
Tahap kedua untuk bagian cover, setelah produk selesai dibuat penulis melakukan konsultasi dengan validator ahli. Berikut adalah cover awal katalog buku sebelum di revisi oleh validator ahli,



Gambar III.3 Cover sebelum direvisi

Setelah cover katalog buku selesai di desain, kemudian melakukan revisi dengan validator ahli. Validator ahli mengatakan bahwa untuk bagian belakang cover terlalu ramai, ia menyarankan untuk mengganti desain belakang cover katalog buku dengan desain grafis atau perpaduan warna saja. Selanjutnya untuk bagian punggung cover alangkah lebih baik bentuk font tulisannya dibedakan agar lebih menarik.

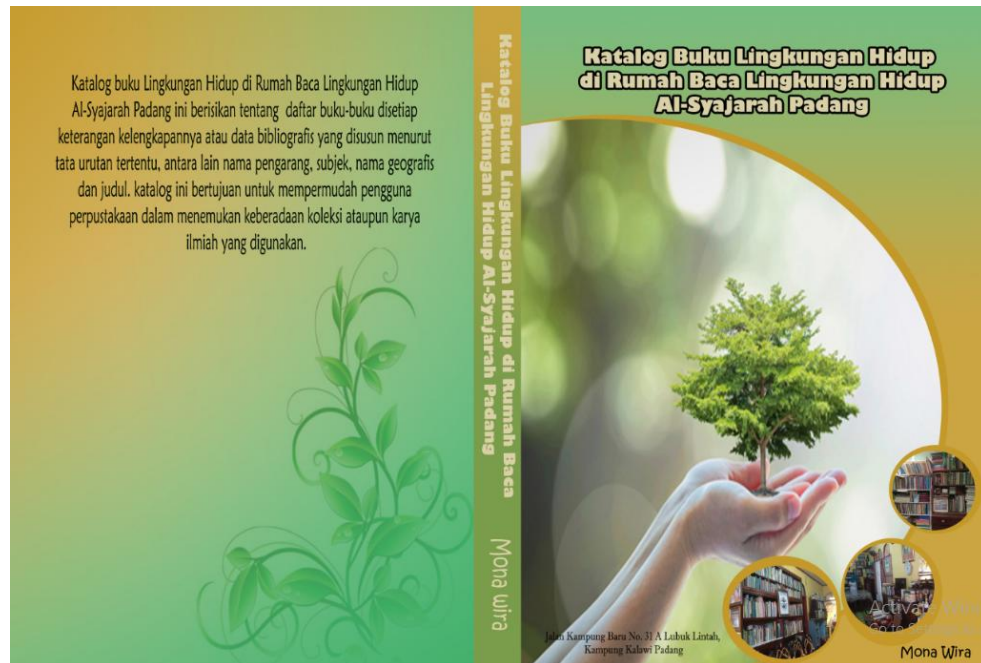
Berikut adalah cover setelah direvisi tahap awal oleh validator ahli,



Gambar III.4 Cover setelah direvisi awal

Setelah revisi tahap awal, seterusnya validator ahli kembali melakukan revisi untuk bagian depan cover. Validator ahli mengatakan bahwa bagian depan cover terlalu banyak gambar, dan validator ahli menyarankan untuk mengurangi gambar yang ada serta mengganti gambar utama pada cover yang lebih simple dan menarik akan tetapi tetap menggambarkan tema lingkungan hidup.

Berikut adalah cover setelah revisi kedua oleh validator ahli,

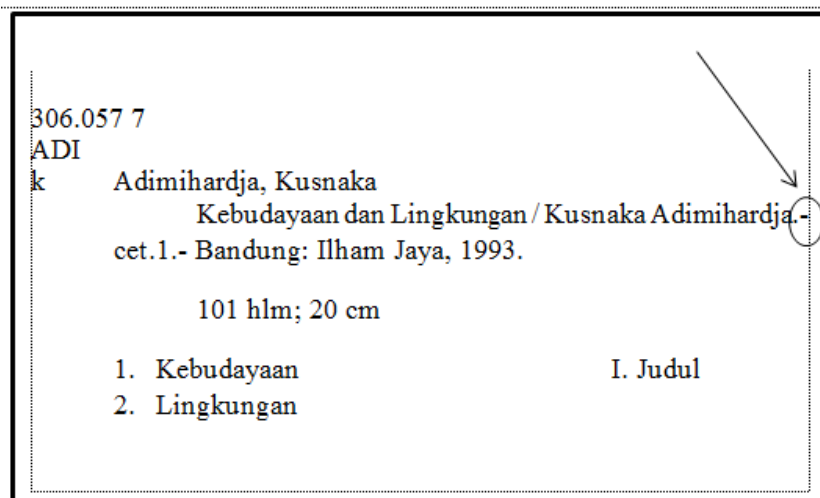


Gambar III.5 Cover setelah direvisi

Setelah melakukan revisi kedua pada bagian cover katalog buku, validator menyatakan bahwa cover katalog buku sudah bagus serta menarik dan siap di cetak.

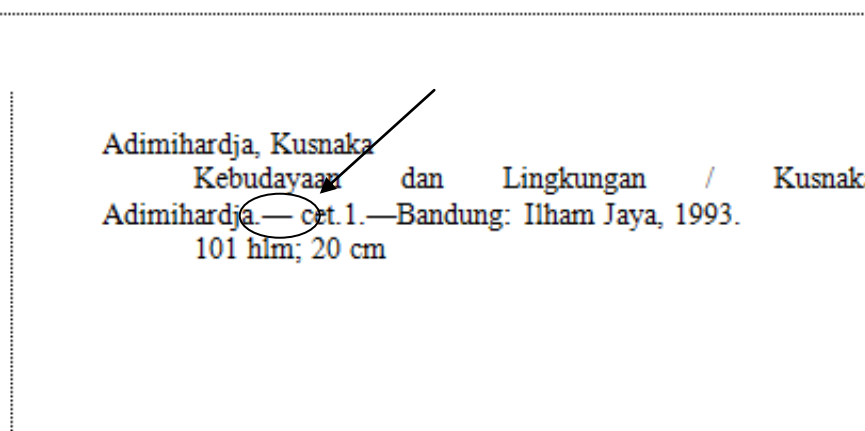
Tahap ketiga pada bagian isi katalog buku, setelah produk selesai dibuat penulis melakukan konsultasi dengan validator ahli,

Berikut rancangan pertama untuk isi katalog buku adalah sebagai berikut,



Gambar III.6 Isi katalog sebelum direvisi

Pada bagian isi katalog buku awalnya dibuat oleh penulis menggunakan tanda (-) dan validator mengatakan jika tanda tersebut tidak sesuai dengan ketentuan penggunaan katalog, validator juga mengatakan bahwa katalog buku tidak menggunakan call number atau jejakan dan validator ahli menyarankan agar disesuaikan dengan ketentuan penulisan katalog dan dapat dihilangkan pada bagian call number dan jejakannya. Berikut isi katalog buku setelah diperbaiki sesuai saran dari validator ahli,



Gambar III.7 Isi katalog setelah direvisi

Setelah isi katalog buku diperbaiki sesuai dengan saran dari validator ahli, ia menyatakan bahwa isi katalog buku sudah sesuai dengan ketentuan penulisan katalog.

C. Pembuatan dan pengembangan Model (produk)

Setelah produk selesai dan divalidasi oleh validator ahli. Langkah-langkah dalam pembuatan katalog buku di Rumah Baca Al-Syajarah Padang sebagai berikut:

1. Cover katalog buku

Cover ini berfungsi sebagai daya tarik kepada pembaca dan juga untuk memberi identitas dari isi keseluruhan buku. Maka untuk itu perlu dibuatkan cover katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang yang menarik, agar pengguna dapat mengenali buku tersebut dengan melihat covernya, serta pengguna tertarik untuk membacanya dengan melihat cover tersebut.

2. Kata pengantar

Kata pengantar merupakan bagian awal dari penulisan katalog buku. Kata pengantar berisi sepatah dua kata dari penulis kepada pembaca mengenai karyanya, tujuan pembuatan buku, kalimat harapan pengarang serta ucapan terimakasih.

3. Daftar isi

Daftar isi adalah urutan abjad yang terdapat pada produk katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah

Padang. Fungsinya adalah untuk memudahkan pemustaka dalam mencari informasi secara cepat tanpa harus mencari satu persatu.

4. Petunjuk penggunaan

Cara penggunaan katalog buku ini dibuat untuk memudahkan pengguna dalam menelusuri koleksi yang terdapat di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang dengan cepat.

5. Isi buku

Katalog koleksi di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang. Format penulisan katalognya berpragraf dan indensi. Adapun bentuk katalog yang penulis buat adalah berdasarkan tajuk entri utama (pengarang dan judul).

D. Evaluasi dan Pengujian Model (Produk)

Produk yang telah divalidasi oleh validator ahli ilmu perpustakaan yang menyetujui produk untuk layak diuji cobakan, maka dari itu penulis melakukan uji coba kelompok kecil dan uji coba lapangan (besar). Untuk uji coba kelompok kecil terdiri dari 5 orang mahasiswa D3 Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora dan untuk uji coba lapangan terdiri dari pembina rumah baca dan 9 orang masyarakat sekitar Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang.

1. Pemaparan angket uji coba kecil

Pemaparan angket kepada kelompok kecil ini dilakukan pada mahasiswa D3 Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora UIN

Iman Bonjol Padang, yaitu Wawan Putra, Resti Juliani, Hasbi Ry, Widia Nola Putri, Yelka Putri.

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Saya Sudah mengenal katalog				0	5
2	Cover ini sudah menarik				3	2
3	Apakah katalog buku ini mudah dimengerti				1	4
4	Katalog buku ini bisa membantu menemukan koleksi buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang				3	2
5	Susunan katalog buku ini dapat mempermudah saudara dalam menelusur informasi				1	4
6	Indeks katalog buku ini mempermudah dalam menelusur informasi tentang koleksi lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang				3	2

Tabel III. 1 Hasil uji coba kelompok kecil

Keterangan: 1 = sangat tidak setuju
 2 = tidak setuju
 3 = kurang setuju
 4 = setuju
 5 = sangat setuju

No	Uraian	Skor Penilaian				
		A	B	C	D	E
1	Penilaian secara umum terhadap katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang	5				

Tabel III.2 Hasil Angket kesimpulan nilai produk 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

Kesimpulan dari uji coba kelompok kecil dapat dilihat dari persentase aspek yang dinilai sebagai berikut.

- a. Saya sudah mengenal katalog: yang menyatakan sangat setuju ada lima orang (100%), yang menyatakan setuju tidak ada (0%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju juga tidak ada (0%).

Jadi, dapat disimpulkan bahwa orang yang sudah mengenal apa itu katalog, menyatakan sangat setuju yaitu 100%.

- b. Cover sudah menarik: yang menyatakan sangat setuju ada dua orang (40%), yang menyatakan setuju ada tiga orang (60%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa untuk tampilan cover yang mengatakan setuju yaitu 60%. Ini berarti bahwa untuk bagian cover sudah bisa digunakan.

- c. Katalog buku mudah dimengerti: yang menyatakan sangat setuju ada empat orang (80%), yang menyatakan setuju ada satu orang (20%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa katalog buku ini mudah dimengerti yang menyatakan sangat setuju yaitu 80%. Ini berarti bahwa untuk katalog yang mudah dimengerti sudah bisa digunakan.

- d. Katalog buku bisa membantu menemukan koleksi buku lingkungan hidup: yang menyatakan sangat setuju ada dua orang (40%), yang menyatakan setuju ada tiga orang (60%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa dengan adanya katalog buku dapat membantu menemukan koleksi, yang menyatakan setuju yaitu 60%. Ini berarti bahwa dengan adanya katalog buku dapat membantu menemukan koleksi sudah bisa digunakan.

- e. Susunan katalog buku ini dapat mempermudah dalam menelusur informasi: yang menyatakan sangat setuju ada empat orang (80%), yang menyatakan ada satu orang (20%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan dengan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa susunan katalog buku dapat mempermudah dalam menelusur informasi, yang menyatakan sangat setuju yaitu 80%. Ini berarti bahwa susunan katalog dapat mempermudah dalam menelusur informasi sudah bisa digunakan.

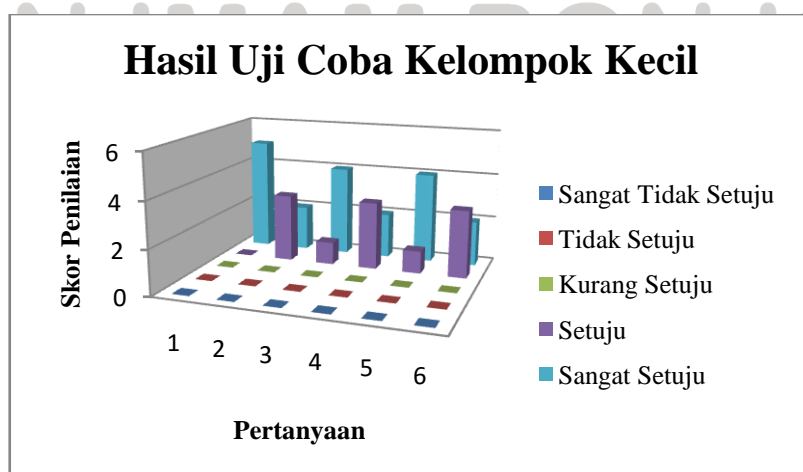
- f. Indeks katalog buku ini mempermudah dalam menelusur informasi koleksi lingkungan hidup: yang menyatakan sangat setuju ada dua

orang (40%), yang menyatakan setuju ada tiga orang (60%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa indeks katalog buku mempermudah dalam menelusur informasi, yang menyatakan setuju yaitu 60%. Ini berarti bahwa indeks katalog dapat mempermudah dalam menelusur informasi sudah bisa digunakan.

Berdasarkan kesimpulan dari angket yang dikemukakan katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang dapat digunakan dengan mudah tanpa revisi lagi.

Untuk hasil uji coba kelompok kecil, yaitu 5 orang mahasiswa D3 Ilmu Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang menyatakan sangat setuju untuk berbagai aspek yang telah dinilai. Hal ini diperkuat kembali melalui grafik dibawah ini.



Grafik III.1 Hasil ujicoba kelompok besar

2. Pemaparan hasil angket uji coba kelompok besar

Pada uji coba kelompok besar ini, dilakukan kepada Pembina Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang yaitu (Dr. H. Raichul Amar, M.Pd), dan 9 orang masyarakat sekitar rumah baca (Cindy Atika, Deswarni, Mardison, Muhaimin Rahman, Gova Ericson, Andhika Fajri, Misnarsi, Fitriani, Niken Nabilla). Hasil dari angket yang telah dikembalikan responden yaitu sebagai berikut.

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Saya sudah mengenal katalog				4	6
2	Cover ini sudah menarik				3	7
3	Katalog buku ini mudah dimengerti				4	6
4	Katalog buku ini bisa membantu menemukan koleksi buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang				4	6
5	Susunan katalog buku ini dapat mempermudah saudara dalam menelusur informasi				3	7
6	Indeks katalog buku ini mempermudah dalam menelusur informasi tentang koleksi lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang				2	8

Tabel III.3 Hasil Angket Uji Coba kelompok besar

Keterangan:

- 1 = sangat tidak setuju
- 2 = tidak setuju
- 3 = kurang setuju
- 4 = setuju
- 5 = sangat setuju

No	Uraian	Skor Penilaian				
		A	B	C	D	E
1	Penilaian secara umum terhadap katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syjarah Padang	10				

Tabel III.4 Hasil Angket kesimpulan nilai produk 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

Kesimpulan dari uji coba kelompok besar dapat dilihat dari persentase aspek yang dinilai sebagai berikut.

- a. Saya sudah mengenal katalog: jawaban responden antara lain yang menyatakan sangat setuju ada enam orang (60%), yang menyatakan setuju ada empat orang (40%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju juga tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa untuk orang yang sudah mengenal katalog, yang menyatakan sangat setuju yaitu 60%. Ini berarti bahwa desain utama untuk yang sudah mengenal katalog sudah bisa digunakan.

- b. Cover sudah menarik: jawaban responden antara lain yang menyatakan sangat setuju ada tujuh orang (70%), yang menyatakan setuju ada tiga orang (30%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa untuk tampilan cover, yang mengatakan sangat setuju yaitu 70%. Ini berarti bahwa bagian cover sudah bisa digunakan.

- c. Katalog buku mudah dimengerti: jawaban responden antara lain yang menyatakan sangat setuju ada enam orang (60%), yang menyatakan setuju ada empat orang (40%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa katalog buku mudah dimengerti yang menyatakan sangat setuju yaitu 60%. Ini berarti bahwa untuk katalog yang mudah dimengerti sudah bisa digunakan.

- d. Katalog buku bisa membantu menemukan koleksi buku lingkungan hidup: jawaban responden antara lain yang menyatakan sangat setuju ada enam orang (60%), yang menyatakan setuju ada empat orang (40%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa dengan adanya katalog buku dapat membantu menemukan koleksi, yang menyatakan sangat setuju yaitu 60%. Ini berarti bahwa dengan adanya katalog buku dapat membantu menemukan koleksi sudah bisa digunakan.

- e. Susunan katalog buku ini dapat mempermudah dalam menelusur informasi: jawaban responden antara lain yang menyatakan sangat setuju ada tujuh orang (70%), yang menyatakan ada tiga orang (30%),

yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan dengan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

Dapat disimpulkan bahwa susunan katalog buku dapat mempermudah dalam menelusur informasi, yang menyatakan sangat setuju yaitu 70%. Ini berarti bahwa susunan katalog dapat mempermudah dalam menelusur informasi sudah bisa digunakan.

- f. Indeks katalog buku ini mempermudah dalam menelusur informasi koleksi lingkungan hidup?: jawaban responden antara lain yang menyatakan sangat setuju ada delapan orang (80%), yang menyatakan setuju ada dua orang (20%), yang menyatakan kurang setuju tidak ada (0%), yang menyatakan tidak setuju atau sangat tidak setuju tidak ada (0%).

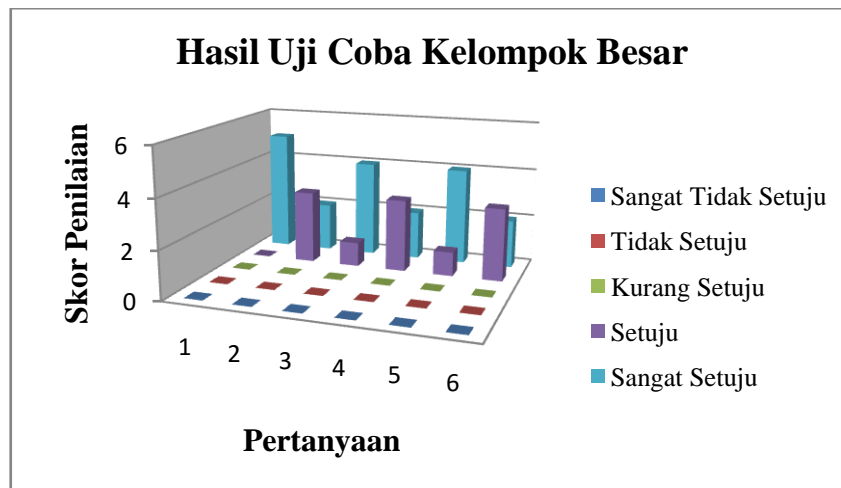
Dapat disimpulkan bahwa indeks katalog buku mempermudah dalam menelusur informasi, yang menyatakan sangat setuju yaitu 80%.

Ini berarti bahwa indeks katalog dapat mempermudah dalam menelusur informasi sudah bisa digunakan.

Berdasarkan kesimpulan dari angket yang dikembalikan, katalog buku lingkungan hidup di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang dapat digunakan tanpa revisi lagi.

Berdasarkan uraian sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa untuk hasil uji coba kelompok besar yaitu Pembina Rumah Baca lingkungan hidup Al-Syajarah Padang dan 9 orang masyarakat sekitar Rumah Baca

Al-Syajarah menyatakan sangat setuju untuk berbagai aspek yang telah dinilai. Hal ini diperkuat kembali melalui grafik dibawah ini.



Grafik III.2 Hasil ujicoba kelompok besar

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, mulai dari hasil observasi hingga uji coba produk melalui angket, banyak yang menyatakan sangat setuju dengan produk yang telah dibuat. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa katalog buku di Rumah Baca Lingkungan Hidup Al-Syajarah Padang sudah valid dan bisa digunakan oleh pemustaka.

UIN IMAM BONJOL
PADANG