

BAB III

HASIL PENGEMBANGAN

Hasil penelitian ini membahas beberapa point yang terbagi kepada analisis kebutuhan, rancangan model (produk), pembuatan atau pengembangan model (produk), dan evaluasi atau pengujian model (produk).

A. Analisis Kebutuhan

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada tanggal 28 Mei 2018 dengan narasumber yaitu Ibu Zulfitri selaku kepala perpustakaan, tentang analisis kebutuhan didapatkan hasil berupa panduan pemanfaatan sumber informasi elektronik perlu dibuat. Alasannya, Karena masih sedikit mahasiswa yang paham dalam memanfaatkan sumber informasi elektronik. Panduan dibuat dalam bentuk buku. Isi berwarna dan jelas agar pengguna dapat memahami informasi dengan mudah.

Selanjutnya berdasarkan hasil survey yang dilakukan pada tanggal 4 Juni 2018 di Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang mengenai analisis kebutuhan terhadap produk yang dihasilkan, didapatkan hasil berupa 80 dari 99 responden menyatakan perlunya dibuatkan panduan tentang Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik. 53 dari 99 responden menginginkan panduan ini dibuat dalam bentuk buku tercetak dengan ukuran kertas A4 (21 cm x 29,7 cm). Responden menyatakan ukuran tersebut akan lebih jelas, mudah dibaca dan mudah dipahami. Serta menurut mereka ukuran tersebut adalah ukuran buku pada umumnya (standar). Selain itu mereka juga menyatakan dengan ukuran ini maka buku yang dihasilkan tidak akan terlalu tebal, serta lebih bagus dan menarik.

Di dalam produk ini selain berisikan tulisan dan penjabaran, juga diberikan gambar-gambar sebagai penjas dalam langkah-langkah terhadap kegiatan pemanfaatan sumber informasi ilmiah elektronik. 90 dari 99 responden menyatakan dibutuhkan gambar di dalam produk ini. Karena menurut mereka buku panduan yang memiliki gambar akan lebih menarik untuk dibaca, lebih jelas ketika membacanya, dan mudah untuk dipahami. Produk ini juga dibuat kaya warna (*full*

color). Alasannya 73 dari 99 responden menyatakan buku yang kaya warna akan menarik, cantik, lebih hidup, dan tidak membosankan ketika membacanya. Selain itu, buku yang kaya warna akan semakin jelas dan mudah untuk dipahami.

Adapun Jenis tulisan yang digunakan untuk bagian isi/ penjelasan di dalam buku panduan ini jenis tulisan yang formal namun santai yaitu *Calibri (body)*. Sedangkan untuk bagian judul dan *cover* buku akan dibuat dalam bentuk yang lebih menarik yaitu dengan menggunakan *Font Gill Sans Ultra Bold*. *Cover* buku dibuat dengan jenis kertas *Art Paper* dan dijilid dengan sistem jilid biasa.

B. Rancangan Model (Produk)

Berdasarkan analisis kebutuhan di atas, maka rancangan produk yang dihasilkan adalah dalam bentuk buku dengan ukuran kertas A4 (21 cm x 29,7 cm) dengan jenis tulisan *Calibri*. Dilengkapi gambar dan *full Color* yang dicetak dengan kertas eksklusif 80 gsm. Jenis kertas yang digunakan untuk *cover* buku adalah kertas *Art Paper* dan dijilid dengan sistem jilid biasa.

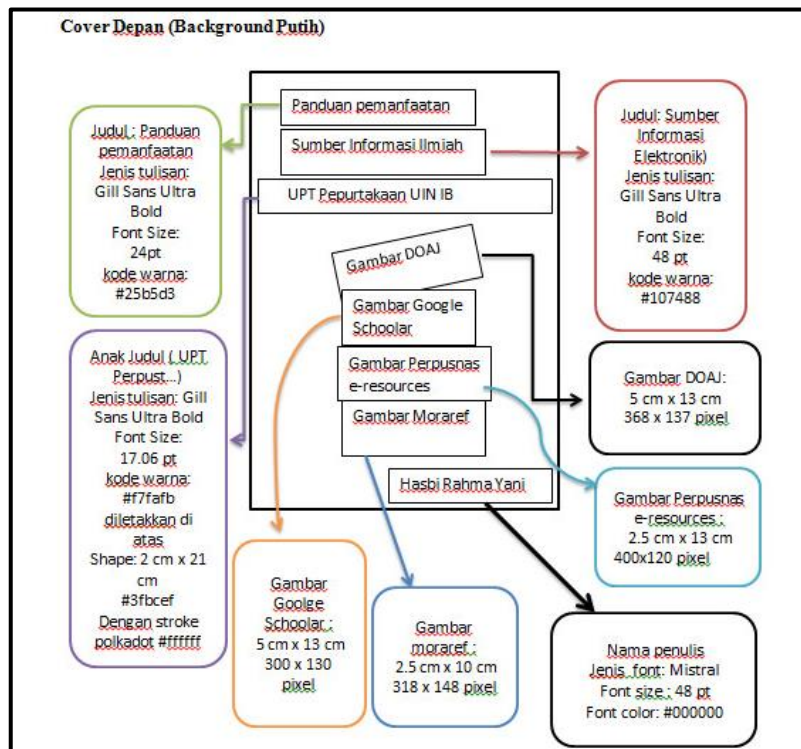
Strategi yang akan penulis lakukan dalam merancang produk buku panduan adalah sebagai berikut.

1. Mengumpulkan semua data tentang sumber-sumber informasi ilmiah elektronik terkait DOAJ, Repository, Moraref, Google Scholar dan PNRI melalui *website* resminya dan dari beberapa sumber sekunder lainnya.
2. Kemudian melakukan perancangan buku panduan yaitu, membuat unsur-unsur apa saja yang akan digunakan di dalam pembuatan sebuah buku panduan, supaya buku ini dapat digunakan oleh pengguna dengan mudah.

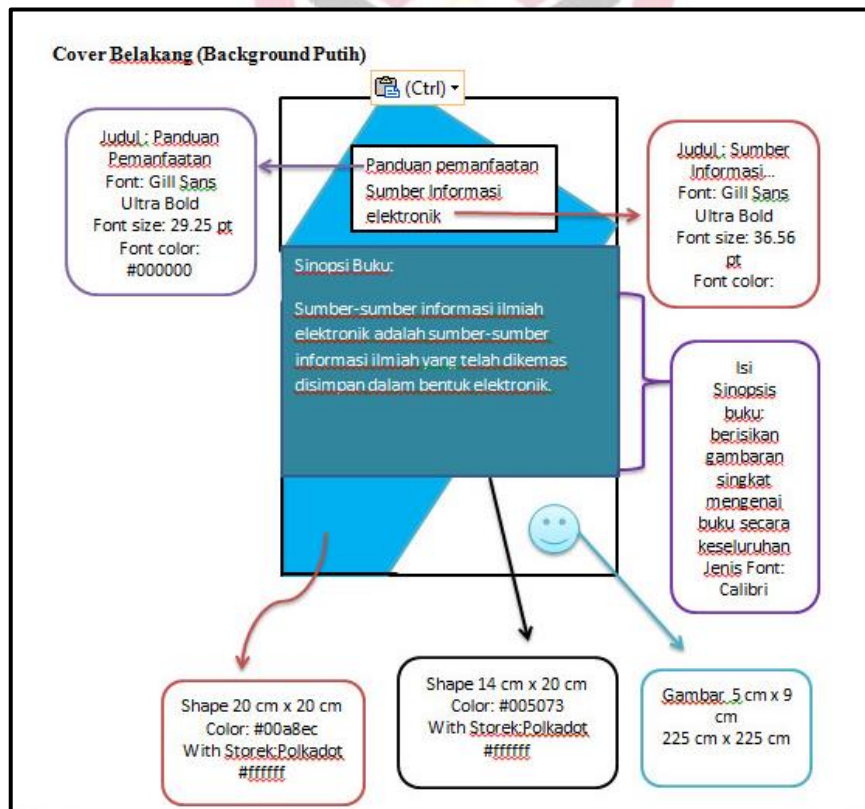
Langkah-langkah perancangan model (produk) yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Membuat desain *cover* produk.

Pada desain *cover* produk, dijelaskan jenis tulisan, kode warna tulisan, ukuran tulisan, *shape* yang digunakan, tata letak tulisan dan gambar tema, serta penentuan warna *shape* yang digunakan dan warna pada latar belakang. Dijelaskan juga mengenai ukuran gambar yang digunakan baik dari ukuran sentimeter (cm) maupun dari ukuran pixel.



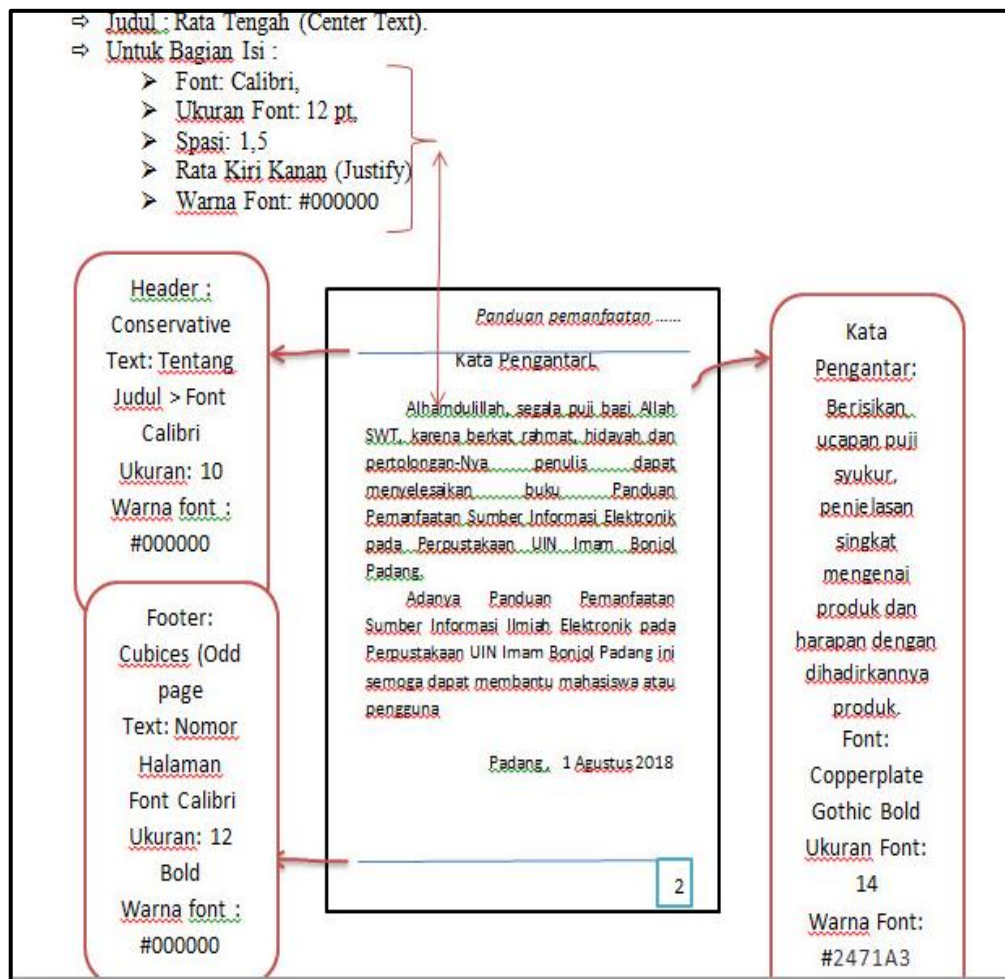
Gambar III. 1. Desain cover Depan



Gambar III. 2. Desain cover Belakang

2. Desain halaman kata pengantar, daftar isi, dan isi berupa *full text*.

Desain halaman kata pengantar, daftar isi, dan isi buku berupa full teks dijelaskan jenis tulisan yang digunakan, ukuran dan kode warna tulisan, spasi tulisan, rata tulisan, serta ukuran margin yang ditetapkan. Selain itu di sini juga dijelaskan jenis *header* dan *footer* yang digunakan.



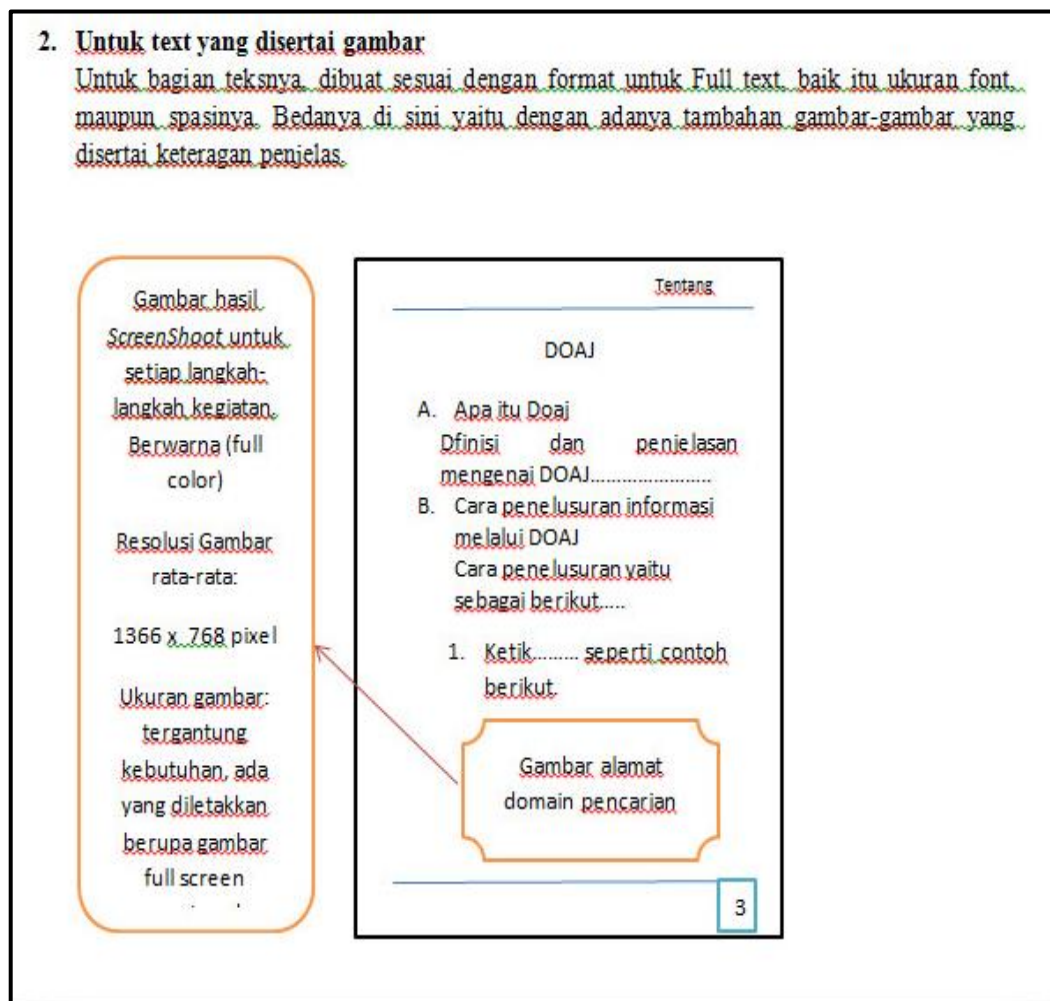
Gambar III.3. Desain halaman kata pengantar, daftar isi, dan full text

3. Desain halaman yang memuat gambar.

Desain halaman yang memuat gambar sama dengan desain halaman yang daftar isi, dan halaman full text. Bedanya, desain alaman yang memuat gambar juga menjelaskan tata letak gambar dan ukuran gambar yang digunakan.

2. Untuk text yang disertai gambar

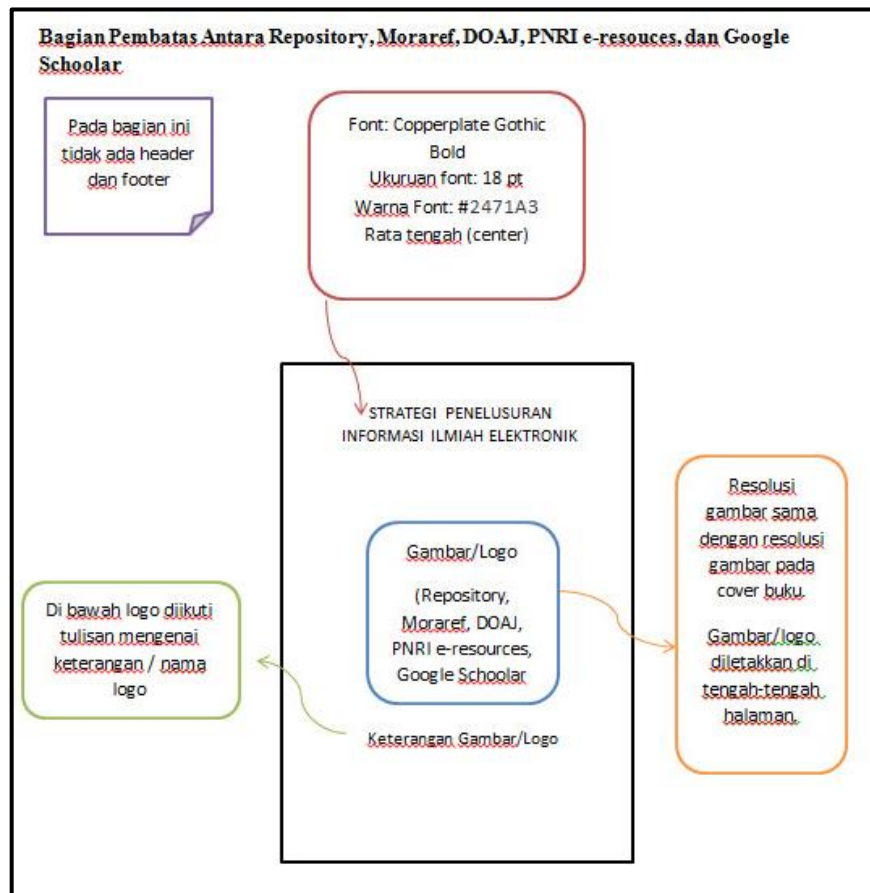
Untuk bagian teksnya dibuat sesuai dengan format untuk Full text baik itu ukuran font maupun spasinya. Bedanya di sini yaitu dengan adanya tambahan gambar-gambar yang disertai keterangan penjelas.



Gambar III.4. Desain halaman yang disertai gambar

4. Desain halaman pembatas.

Desain halaman pembatas berisikan penjelasan mengenai jenis dan ukuran tulisan, kode warna tulisan, ukuran gambar yang digunakan, serta di sini juga dijelaskan tidak adanya penggunaan *header* dan *footer*.



Gambar III.5. Desain halaman pembatas

Rancangan model (produk) divalidasi oleh Bapak Muntasir sebagai validator ahli dalam bidang ilmu perpustakaan. Kepada validator ahli diberikan desain Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang untuk diuji melalui angket. Contoh angket untuk validator ahli dan penilaian akhir dari validasi rancangan produk adalah sebagai berikut

Tabel III. 1. Angket validasi rancangan model (produk)

	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian Pertemuan 1					Skor Penilaian Pertemuan 2				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Desain <i>cover</i> rancangan Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di Perpustakaan UIN Imam Bonjol				✓						✓

	Padang sudah sesuai dengan tema.									
2	Kerangka penulisan dalam rancangan Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik sudah rapi dan tersusun sistematis.			✓						✓
3	Rancangan buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini sudah efektif untuk membantu pengguna dalam penelusuran informasi.				✓					✓
4	Rancangan buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini sudah menarik.			✓						✓
5	Isi Informasi dalam rancangan Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna.			✓					✓	
6	Rancangan buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini dapat dilanjutkan menjadi buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik.			✓						✓

PADANG

No.	Uraian	Skor Penilaian Pertemuan 1					Skor Penilaian Pertemuan 2				
		A	B	C	D	D	A	B	C	D	E
1	Penilaian secara keseluruhan terhadap Rancangan Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di Peprustakaan UIN Imam Bonjol Padang.		✓				✓				

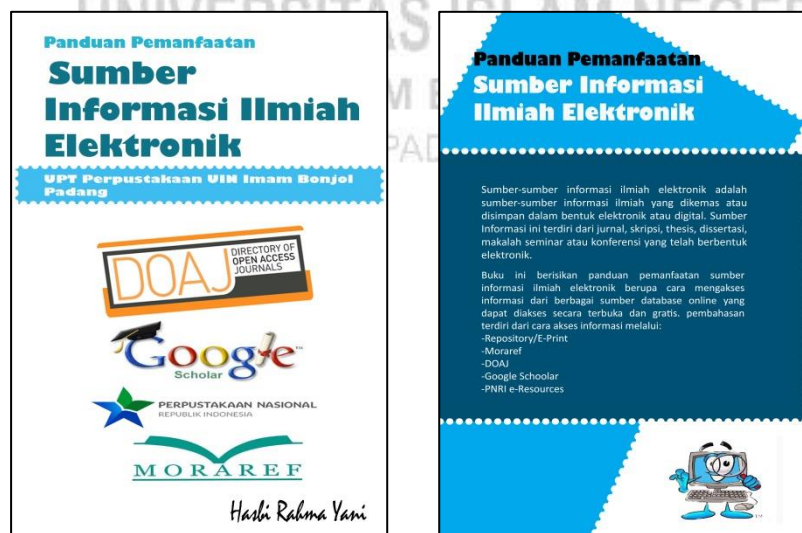
Padang, 15 Juli dan 19 Juli 2018

Validator Ahli

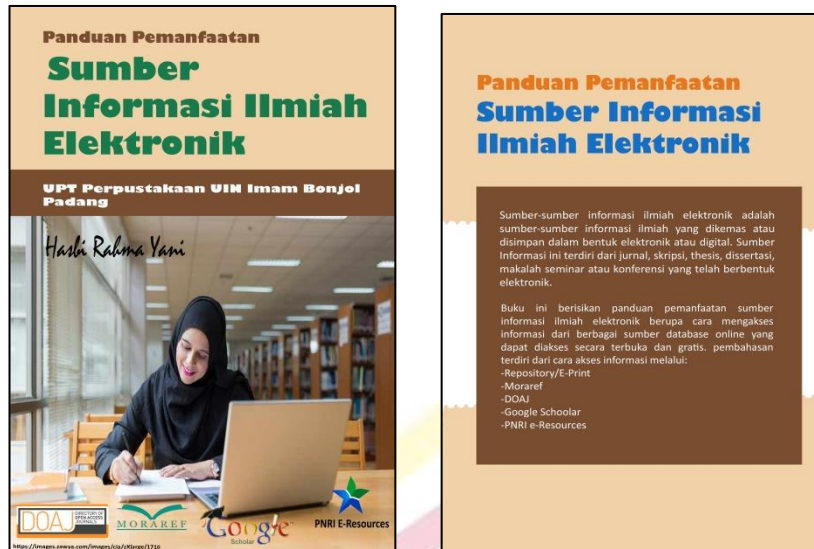
Muntasir

Berdasarkan hasil validasi pertama yang dilakukan pada hari Selasa, 15 Juli 2018 dilakukan revisi pertama terhadap dua bagian pada rancangan produk. *Pertama*, pada bagian desain *cover* depan produk. Desain *cover* bagian depan terlihat terlalu polos dengan logo-logo sumber informasi ilmiah elektronik dan dengan warna putih sebagai warna latar. Desain *cover* kemudian dirubah dengan menambahkan gambar seorang pemustaka berhijab yang sedang duduk dengan buku di atas mejanya. Logo-logo sumber Informasi ilmiah elektronik dipindahkan ke bagian bawah *cover*, dan latar warna dirubah sesuai dengan warna yang ada pada gambar pemustaka tersebut. Kemudian pada bagian nama penulis, tata letak nama penulis dipindahkan dari sudut kanan bawah ke bagian atas *cover*.

Kedua, pada bagian desain *cover* belakang produk. Pada bagian ini, terdapat gambar animasi computer pada sudut halaman, gambar ini dinilai terlalu kekanakan dan kurang cocok dengan tema buku yang akan dibuat, maka gambar animasi tersebut dihapuskan. Berkaitan dengan perubahan yang dilakukan terhadap desain *cover* bagian depan, maka desain *cover* bagian belakang juga berubah secara total. Perubahan warna latar dari putih ke coklat sesuai dengan *cover* depan. Perubahan warna tulisan, dan perubahan bentuk shape yang digunakan. Berikut gambar perubahan desain *cover*.

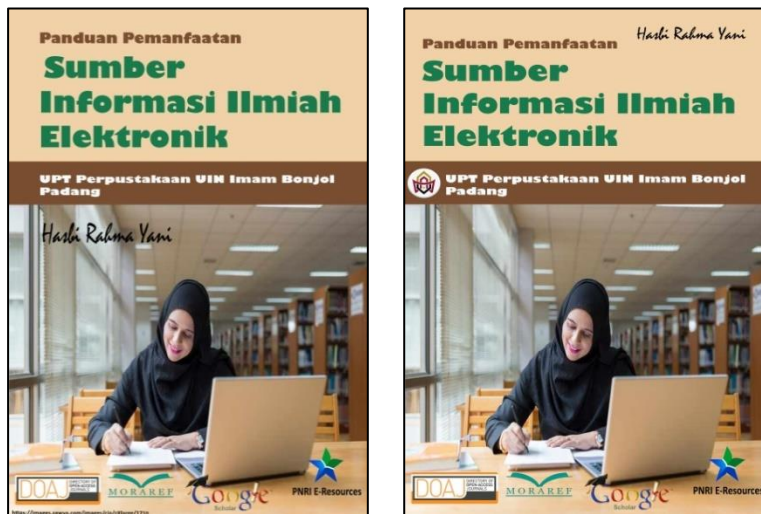


Gambar III.6.Desain cover buku validasi I



Gambar III.7. Desain cover buku revisi I

Setelah melakukan Revisi pertama, maka selanjutnya dilakukan validasi kedua pada Jum'at 19 Juli 2018. Validasi masih terkait dengan desain *cover*, yaitu *cover* bagian depan, nama penulis sebaiknya diletakkan di sudut kanan atas. Penambahan Logo UIN Imam Bonjol tepat di samping tulisan UPT Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang. Kemudian, nama sumber gambar yang digunakan sebagai gambar *cover* dipindahkan dari sudut kiri bawah cover ke bagian belakang halaman judul buku. Berikut gambar perubahan desain *cover* berdasarkan validasi kedua.



Gambar III.8. Revisi I dan Revisi II

Setelah melakukan validasi kedua, maka rancangan model (produk) sudah bisa dijadikan sebagai acuan dalam pembuatan atau pengembangan model (produk). Berikut histogram perbandingan hasil validasi pertama dengan validasi kedua.

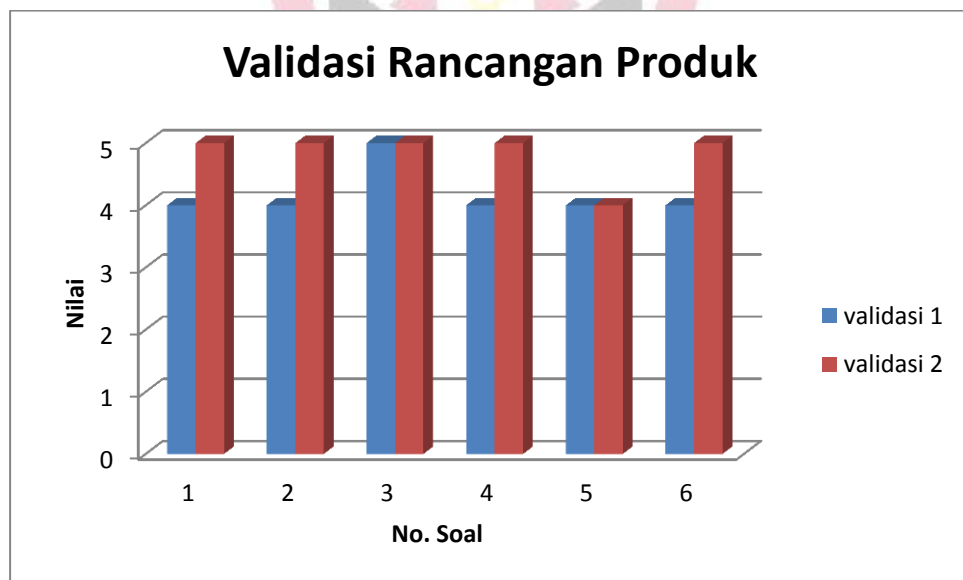


Diagram III. 1. Validasi rancangan produk

Kesimpulan dari proses validasi rancangan produk oleh validator ahli yaitu hasil dari validasi pertama, nilai keseluruhan B dengan memberikan tiga saran dan

validasi kedua dengan nilai A sebagai nilai keseluruhan akhir dan memberikan dua saran. Setelah itu rancangan produk selesai divalidasi.

C. Pembuatan atau Pengembangan Model (Produk)

Langkah-langkah pembuatan atau pengembangan model (produk) yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Mengumpulkan data dan informasi

Mengumpulkan data dan informasi yang dibutuhkan dengan cara mengumpulkan, dan membuka alamat-alamat domain terkait dengan produk yang dibuat, seperti alamat domain Repository UIN Imam Bonjol, Moraref, DOAJ, PNRI e-resources, dan Google Scholar. Serta melakukan pengambilan gambar tangkap layar (*Screenshot*) sebagai penjelasa utama dalam pembuatan panduan.

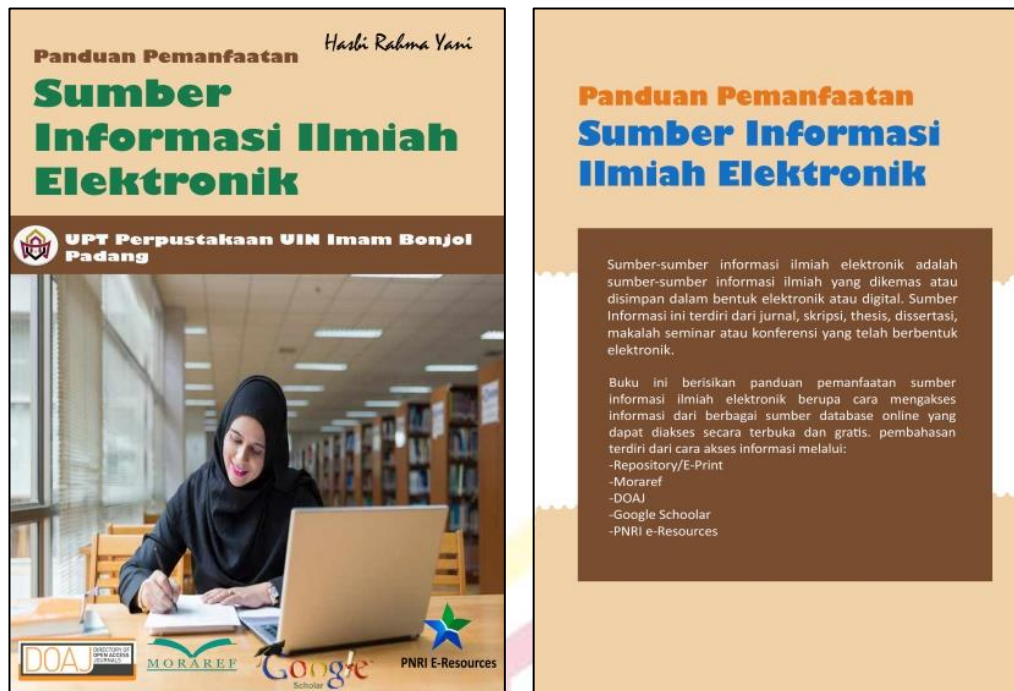
2. Menyusun Kerangka Penulisan

Kerangka penulisan merupakan rencana awal dalam suatu langkah kerja yang berisikan cara-cara untuk mengembangkan dan memperinci suatu pokok-pokok bahasan dan sub bahasan yang akan dimuat di dalam sebuah karya tulis. Penyusunan kerangka penulisan berfungsi untuk mengatur, dan menghindari pengulangan dalam kegiatan penulisan. Selain itu, penyusunan kerangka penulisan dilakukan agar karya yang dihasilkan tersusun dengan sistematis.

Kerangka penulisan di dalam pembuatan buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik adalah sebagai berikut.

a. Cover/ Sampul Buku

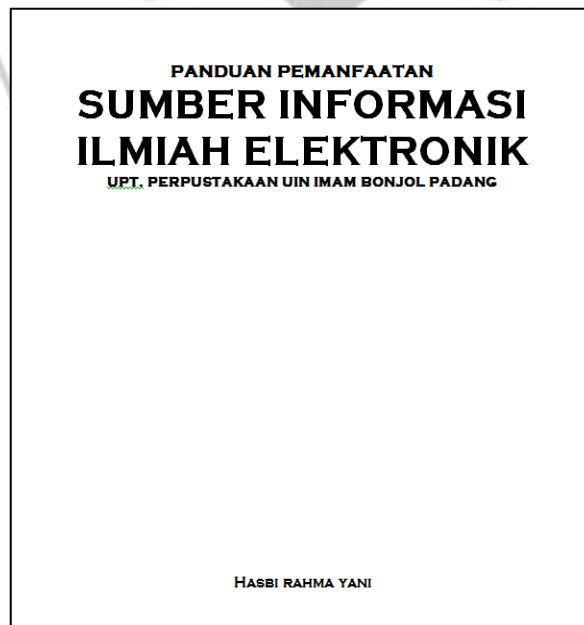
Cover buku berisikan informasi mengenai judul buku, dan nama penulis atau pengarang, disertai dengan ilustrasi yang cocok dengan tema yang berfungsi sebagai penarik minat baca para pengguna. Pembuatan *cover* dengan menggunakan aplikasi *Adobe Photoshop*.



Gambar III.9. Cover

b. Halaman Judul

Halaman Judul ini berisikan judul buku dan nama penulis. Halaman judul terletak pada halaman pertama setelah cove buku.



Gambar III.10. Halaman Judul

c. Kata Pengantar

Kata pengantar berisikan kalimat puji syukur penulis karena telah menyelesaikan karya, diikuti dengan tujuan pembuatan buku, dan harapan penulis di dalam pembuatan buku.



Gambar III.11. Kata Pengantar

d. Daftar Isi

Daftar isi berisikan pokok isi buku beserta nomor halaman yang berfungsi sebagai petunjuk bagi pengguna untuk mengetahui gambaran isi buku secara garis besar.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
PENDAHULUAN.....	5
A. Sumber Informasi Ilmiah Elektronik.....	5
B. Literasi informasi.....	5
STRATEGI PENELUSURAN INFORMASI ILMIAH ELEKTRONIK.....	7
A. REPOSITORY/E-PRINT.....	7
B. MORAREF.....	20
C. Directory of Open Access Journals.....	29
D. Perpustakaan Nasional Republik Indonesia.....	37
E. Google Scholar.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	58
BIOGRAFI PENULIS.....	59

Gambar III.12. Daftar Isi

e. Isi Buku

Berikut merupakan unsur-unsur yang dicantumkan di dalam pembuatan isi buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik.

1.) Pendahuluan.

Pendahuluan berisikan informasi mengenai Sumber Informasi ilmiah elektronik dan pengenalan terhadap sumber-sumber informasi ilmiah elektronik yang dijelaskan di dalam buku panduan. Selain itu pada bagian pendahuluan ini juga berisikan informasi mengenai literasi informasi, manfaat literasi, dan hubungan literasi informasi dengan sumber informasi ilmiah elektronik.

2.) Halaman pembatas

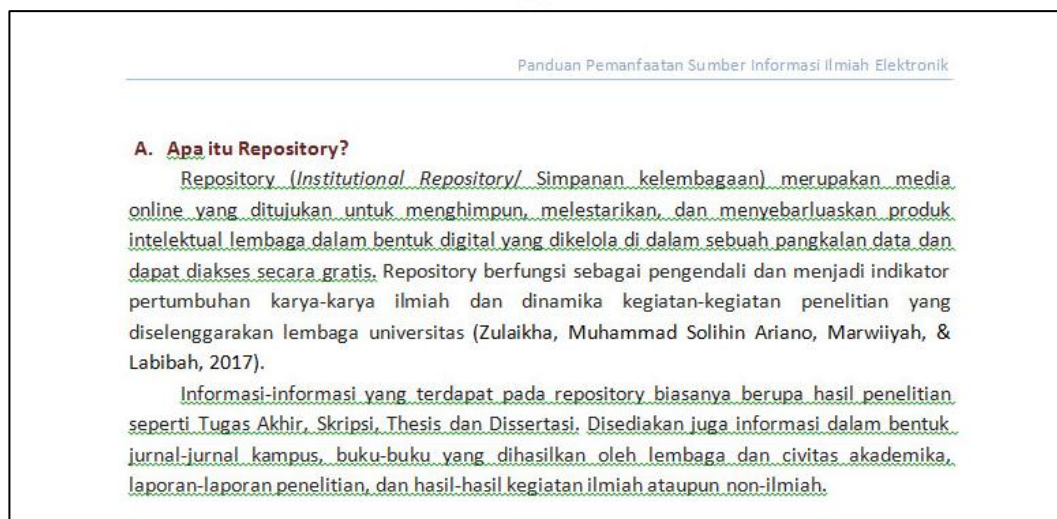
Halaman pembatas dibuat untuk setiap topik pembahasan sesuai dengan jenis Sumber Informasi Ilmiah Elektronik. Sebagai contoh, berikut merupakan pembatas untuk judul repository UIN Imam Bonjol Padang dan Moraref.



Gambar III.13. Halaman pembatas

3.) Pembahasan inti setiap topik

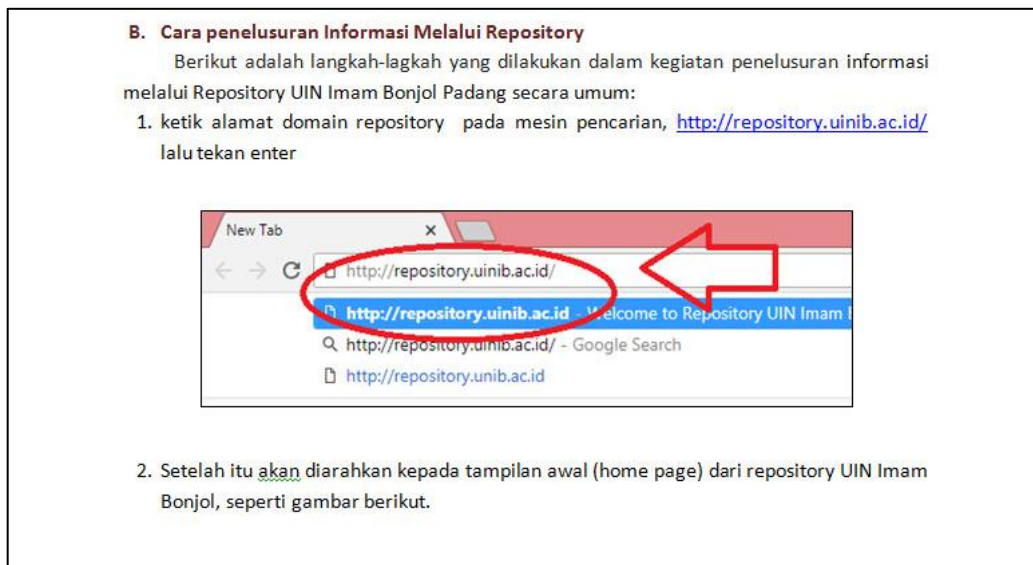
Pembahasan inti setiap topik terbagi kepada dua bagian, yaitu bagian pengenalan dan bagian penjelasan. Pada bagian pengenalan berisikan definisi, fungsi dan tujuan serta berbagai jenis informasi yang disediakan, yang dipaparkan dalam beberapa paragraf.



Gambar III.14. Pembahasan inti setiap topik

Untuk bagian penjelasan, berisikan cara-cara penelusuran informasi melalui sumber Informasi ilmiah elektronik, sesuai dengan tiap-tiap topik. Pada bagian

ini untuk tahap awal, selalu diberikan alamat domain terkait dengan topic yang sedang dibahas. Selanjutnya penjelasan akan dilengkapi dengan gambar-gambar hasil tangkap layar (*Screenshot*) untuk memudahkan pengguna dalam memahami Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik. Tangkap layar dilakukan dengan menekan tombol (Ctrl + Prt sc sysrq) secara bersamaan pada papan ketik (*keyboard*) komputer.



Gambar III.15. Gambar hasil tangkap layar

4.) Halaman Daftar Pustaka

Berisikan daftar bacaan yang dijadikan sebagai rujukan di dalam penulisan buku panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik.

Pembuatan atau pengembangan model (produk) divalidasi oleh Bapak Muntasir sebagai validator ahli dalam bidang ilmu perpustakaan. Kepada validator ahli diberikan buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang untuk diuji melalui angket. Contoh angket untuk validator ahli dan penilaian akhir dari validasi rancangan produk adalah sebagai berikut.

Tabel III.2. Angket validasi pembuatan atau pengembangan model (produk)

	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Desain Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang sudah sesuai dengan tema.					✓
2	Kerangka penulisan di dalam Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik sudah rapi dan tersusun sistematis.					✓
3	Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini sudah efektif untuk membantu pengguna dalam penelusuran informasi.					✓
4	Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini sudah menarik.					✓
5	Isi Informasi di dalam buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna.				✓	
6	Buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik ini dapat diujicobakan.					✓

No.	Uraian	Skor Penilaian				
		A	B	C	D	E
1	Penilaian secara keseluruhan terhadap buku Panduan Pemanfaatan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di Peprustakaan UIN Imam Bonjol Padang	✓				

Berdasarkan hasil validasi yang dilakukan pada hari Selasa, 3 Agustus 2018 didapatkan hasil penilaian dari validator ahli yaitu produk sudah layak untuk diujicobakan tanpa melakukan perbaikan atau revisi. Nilai akhir keseluruhan produk adalah A. Setelah itu produk selesai divalidasi.

D. Evaluasi atau Pengujian Model (Produk)

Uji coba produk ini dilakukan melalui tahap uji coba lapangan. Subjek uji coba dalam penelitian ini yaitu Mahasiswa UIN Imam Bonjol Padang selaku pemustaka pada perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang. Cara uji coba lapangan yaitu dengan mendatangi langsung responden lalu meminta waktu sebentar untuk bersedia melakukan pengisian angket. Jika responden kurang mengerti dengan angket maupun produk yang akan dibuat, maka dijelaskan dengan baik kepada responden.

Berdasarkan hasil uji coba produk yang dilakukan pada hari Jum'at, 3 Agustus 2018 didapatkan data sebagaimana yang pada histogram berikut

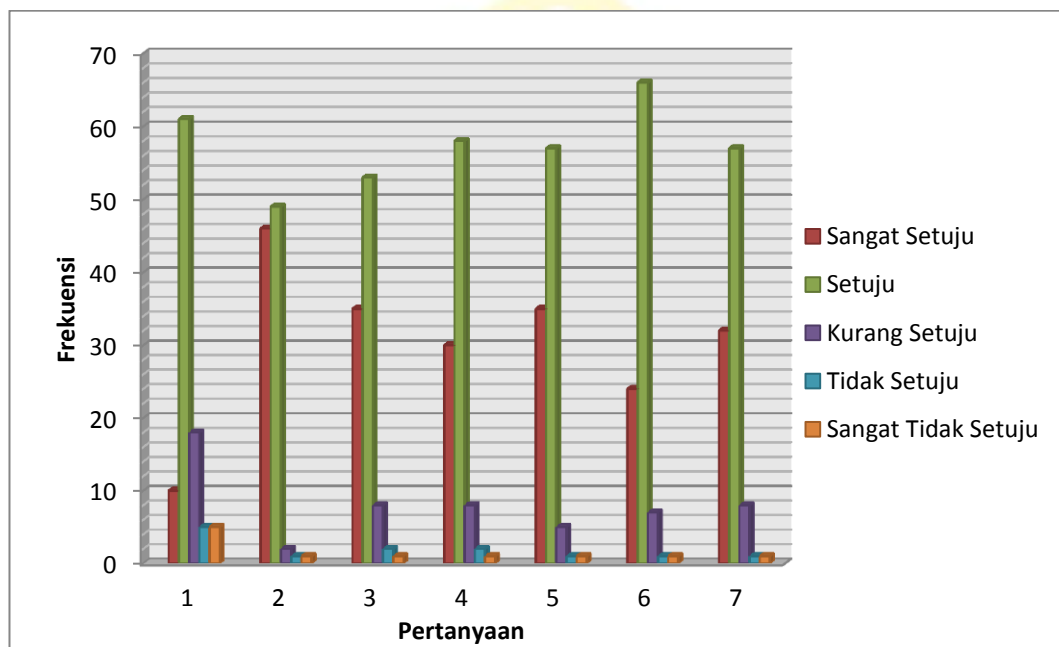


Diagram III. 2. Evaluasi Uji Coba Produk

Kesimpulan dari uji coba lapangan dapat dilihat dari persentase pada setiap aspek yang dinilai, yaitu sebagai berikut.

1. Buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat sudah diketahui oleh responden. 10 dari 99 (10%) responden sangat setuju, 61 dari 99 (62%) responden setuju, 18 dari 99 (18%) kurang setuju, 5 dari 99 (5%) responden tidak setuju, dan 5 dari 99 (5%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor satu 73%.

Persentase Pertanyaan No. 1

■ Sangat Setuju ■ Setuju ■ Kurang Setuju ■ Tidak Setuju ■ Sangat Tidak Setuju

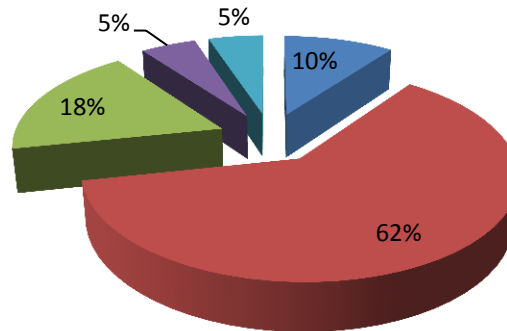


Diagram III. 3

2. Buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat bermanfaat sebagai penunjang kegiatan pencarian informasi untuk tugas perkuliahan dan kepenulisan ilmiah. 46 dari 99 (46%) responden sangat setuju, 49 dari 99 (50%) responden setuju, 2 dari 99 (2%) responden kurang setuju, 1 dari 99 (1%) responden tidak setuju, dan 1 dari 99 (1%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor dua 88%.

Persentase Pertanyaan No. 2

■ Sangat Setuju ■ Setuju ■ Kurang Setuju ■ Tidak Setuju ■ Sangat Tidak Setuju

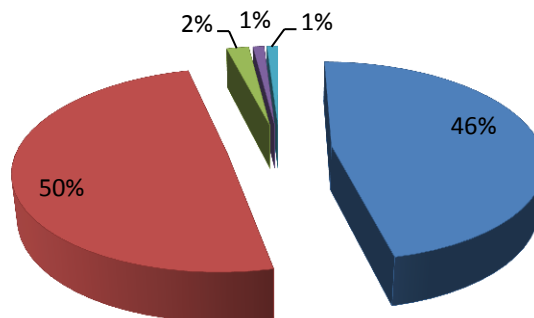


Diagram III. 4

3. Buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat sudah efektif untuk membantu pengguna dalam penelusuran informasi. 35 dari 99 (35%) responden sangat setuju, 53 dari 99 (54%) responden setuju, 8 dari 99 (8%) responden kurang setuju, 2 dari 99 (2%) responden tidak setuju, dan 1 dari 99 (1%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor tiga 84%.

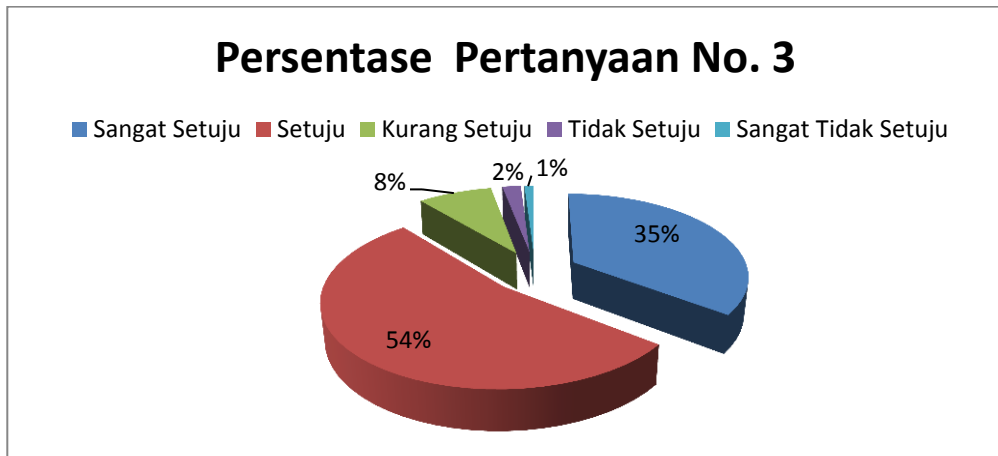


Diagram III. 5

4. Desain cover buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat terlihat bagus dan menarik. 30 dari 99 (30%) responden sangat setuju, 58 dari 99 (59%) responden setuju, 8 dari 99 (8%) responden kurang setuju, 2 dari 99 (2%) responden tidak setuju, dan 1 dari 99 (1%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor empat 83%.

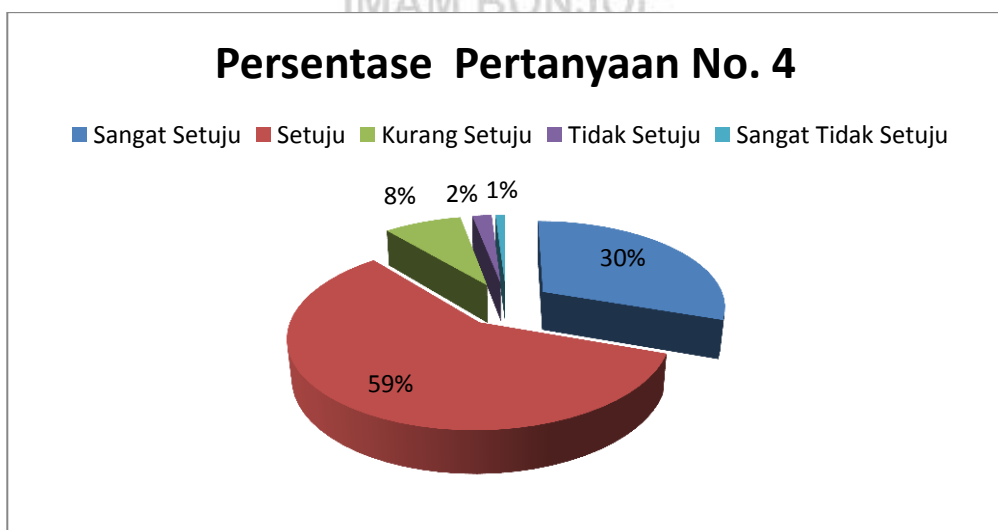


Diagram III. 6

5. Isi informasi di dalam buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat sudah tersusun dengan sistematis. 35 dari 99 (35%) responden sangat setuju, 57 dari 99 (58%) responden setuju, 5 dari 99 (5%) responden kurang setuju, 1 dari 99 (1%) responden tidak setuju, dan 1 dari 99 (1%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor lima 85%.

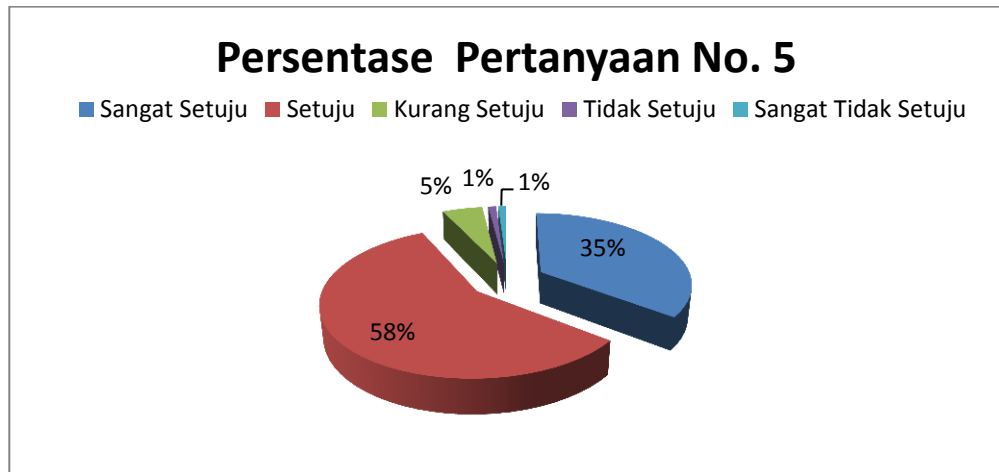


Diagram III. 7

6. Isi informasi di dalam buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat sudah dikemas dengan menarik dan mudah dipahami. 24 dari 99 (24%) responden sangat setuju, 66 dari 99 (67%) responden setuju, 7 dari 99 (7%) responden kurang setuju, 1 dari 99 (1%) responden tidak setuju, dan 1 dari 99 (1%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor enam 82%.

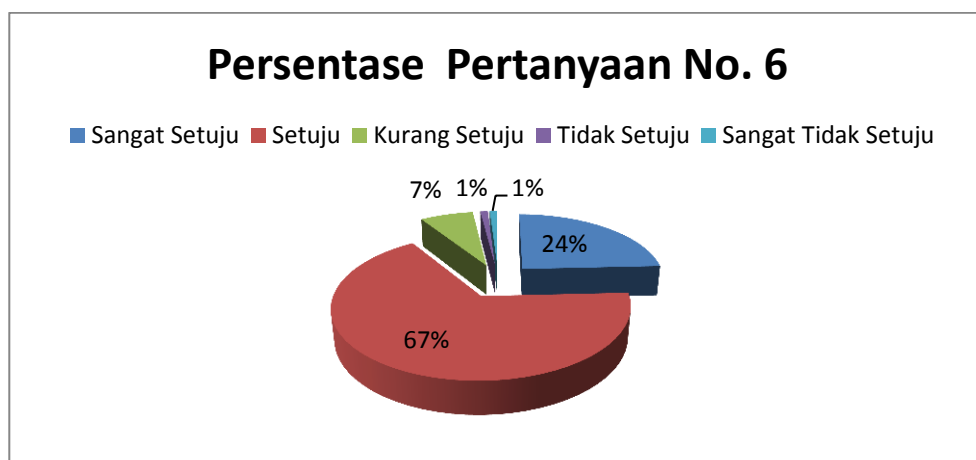


Diagram III. 8

7. Buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik yang dibuat sudah layak untuk dipublikasikan atau disebarluaskan. 32 dari 99 (32 %) responden sangat setuju, 57 dari 99 (58%) responden setuju, 8 dari 99 (8%) responden kurang setuju, 1 dari 99 (1%) responden tidak setuju, dan 1 dari 99 (1%) responden sangat tidak setuju. Rata-Rata untuk soal nomor tujuh 84%.

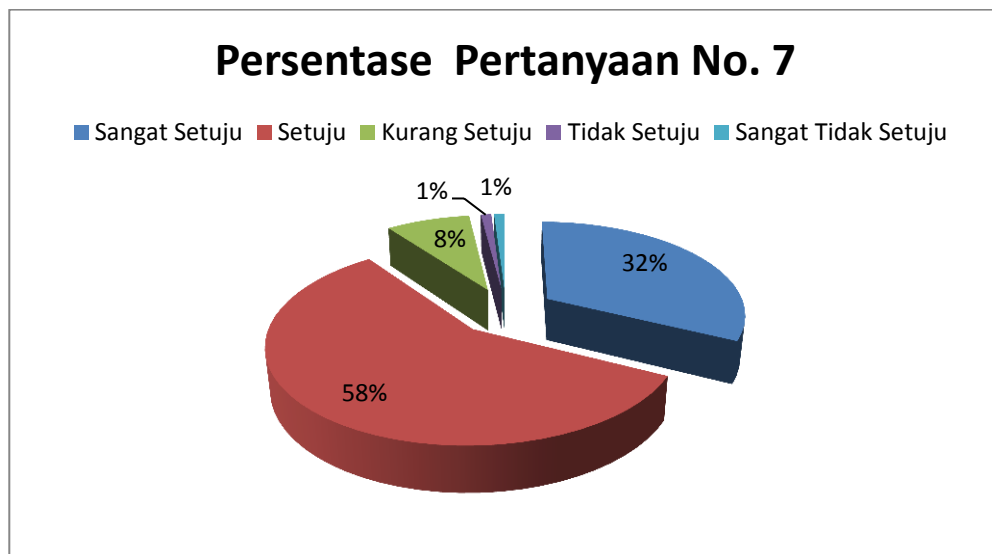


Diagram III. 9

Berdasarkan angket yang telah disebarluaskan kepada mahasiswa UIN Imam Bonjol Padang sebanyak 99 angket, didapatkan beberapa saran untuk buku panduan ini. Saran pertama datang dari Risa Mahyani, Laura Renalsi dan Sisri Noviana yang menyarankan agar buku ini diterbitkan karena kehadiran buku panduan ini sangat membantu. Saran kedua datang dari KaEn yang menyatakan agar di dalam pengambilan gambar *screenshoot* hendaknya menggunakan aplikasi Ashampoo, karena dengan menggunakan aplikasi ini gambar yang dihasilkan lebih jelas dan tidak akan kabur jika diperbesar.

Kesimpulan berdasarkan penilaian angket yang telah dilakukan yaitu sebagian besar responden memberikan pernyataan positif terhadap produk ini rata-rata 82,8% setuju. Artinya, buku Panduan Sumber Informasi Ilmiah Elektronik di Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang ini dapat membantu responden di dalam pencarian informasi di internet. jadi secara keseluruhan produk ini sudah layak dipublikasikan atau disebarluaskan dan menjadi rujukan bagi semua pembaca.