

BAB III

HASIL PENGEMBANGAN

A. Analisis Kebutuhan

Pendidikan taman kanak-kanak (TK) merupakan bentuk pendidikan untuk rentang usia empat sampai dengan enam tahun. Pendidikan TK bukan pendidikan yang diwajibkan. Namun, apabila kita memaknai lebih mendalam tentang pentingnya pendidikan sejak usia dini, pendidikan TK atau prasekolah merupakan bentuk pendidikan yang sangat penting bagi kehidupan manusia di masa mendatang. Untuk itu perlu dibuatkan direktori TK/RA di Kota Padang untuk mempermudah masyarakat mencari TK/RA yang ada di Kota Padang.

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan di lapangan, TK/RA yang ada di Kota Padang tersebar di beberapa kecamatan antara lain Kecamatan Pauh, Kecamatan Kuranji, Kecamatan Padang Timur, Kecamatan Padang Barat, Kecamatan Padang Selatan, Padang Utara, Kecamatan Nanggalo, Kecamatan Lubeg, dan Kecamatan Koto Tangah yang kesemuanya berjumlah 54 TK/RA di Kota Padang, yang di ambil yaitu akreditasi terbaik A dan B yang ada di Kota Padang.

Dalam tahap pengumpulan data atau informasinya penulis melakukannya dengan cara mendatangi dan observasi langsung ke TK/RA yang ada di Kota Padang, setelah itu penulis hanya melakukan wawancara dengan kepala sekolah. Penulis langsung *to the point* terhadap maksud dan tujuan penulis untuk datang ke TK/RA tersebut, tanpa mengurangi waktu yang lama penulis langsung menanyakan kepada Kepala Sekolah tentang data TK/RA misalkan seperti nama

TK/RA, alamat, nomor telepon, akreditasi, dan lain sebagainya. Setelah informasi dan data tersebut terkumpul, maka penulis akan melakukan pembuatan produk direktori TK/RA berdasarkan informasi yang sudah didapat dari kepala sekolah tersebut.

Dalam menyikapi realitas tersebut maka perlunya dibuatkan direktori TK/RA di Kota Padang. Dengan guna untuk dapat memudahkan masyarakat dalam mencari informasi tentang berbagai macam TK/RA yang ada di Kota Padang. Pembuatan direktori ini diperlukan data yang lengkap, maka dari itu dalam pembuatan direktori ini ialah nama TK/RA yang ada di Kota Padang yang berjumlah lima puluh empat TK/RA yang akreditasi A dan B. Unsur-unsur yang harus terpenuhi dalam pembuatan direktori ini yaitu nama TK/RA, foto TK/RA, nomor telepon, akreditasi, dan masih banyak informasi lainnya .

Perlunya judul dalam direktori ini agar masyarakat lebih mudah untuk mencari nama-nama TK/RA yang ada di Kota Padang. Kemudian foto yang diambil supaya masyarakat dapat melihat seperti apa bagusnya TK/RA tersebut. Alasan yang mendasari perlunya direktori ini adalah agar semua orang tua muda yang memiliki anak usia 4-6 tahun dapat lebih teliti memperhatikan kualitas dari sekolah TK/RA di Kota Padang, agar bisa melakukan pencarian TK/RA sesuai dengan buku direktori yang menggunakan kode QR.

Dari uraian di atas maka dapat dikatakan bahwa direktori sangat penting bagi masyarakat untuk memilih sekolah anaknya yang ada di Kota Padang, dengan direktori ini bisa memudahkan pengguna dalam menelusuri informasi secara tepat dan akurat.

B. Rancangan Model (Produk)

Hasil rancangan model Produk dibuat dalam bentuk buku direktori TK/RA di Kota Padang. Buku direktori tersebut bahannya dari kertas HVS ukuran A4 dengan gaya tulisan *Times New Roman* dengan ukuran tulisan 12. Buku ini berisi informasi tentang TK/RA yang ada di Kota Padang. Selanjutnya buku direktori yang sudah dirancang akan divalidasi oleh bapak Drs. Erida selaku validator ahli dalam produk ini.

Langkah-langkah yang akan ditempuh dalam merancang buku direktori TK/RA di Kota Padang antara lain:

1. Mengumpulkan data tentang direktori TK/RA di Kota Padang.

Untuk mengumpulkan data-data TK/RA yang ada di Kota Padang maka dilakukanlah observasi ke tiap-tiap TK/RA yang ada di Kota Padang yang diperoleh melalui wawancara dengan kepala sekolah. Adapun informasi yang didapatkan dari observasi tersebut terdapat sebanyak 54 TK/RA yang ada di Kota Padang.

2. Mencatat data yang telah didapatkan lalu di input ke dalam *Microsof Word*.

Setelah informasi didapatkan, maka data-data tersebut dicatat dalam kertas buram dan diinputkan ke *Microsof Word* kemudian akan dicantumkan kedalam rancangan direktori. Adapun data yang akan dicantumkan terdiri dari beberapa unsur diantaranya adalah:

- 1) Unsur-Unsur Deskripsi Fisik Direktori TK/RA di Kota Padang:

- a. Nama TK/RA
- b. Akreditasi

- c. No Fax
- d. Nomor Tlp/Hp
- e. Email
- f. Biaya Pendidikan
- g. Fasilitas TK/RA
- h. Alamat
- i. Prestasi Sekolah
- j. KodePos
- k. Kode QR

2) Unsur-Unsur Pendukung Rancangan Direktori TK/RA di Kota Padang

Unsur pendukung dalam direktori ini yaitu unsur visual berupa foto TK/RA. Hal ini dapat memudahkan pengguna dalam pencarian informasi TK/RA yang ada di Kota Padang.

Berikut contoh awal rancangan direktori TK/RA di Kota Padang :

DIREKTORI TK/RA DI KOTA PADANG		2017
1. SITI KHADIJAH		
		
Sumber : Dokumentasi Pribadi		
Nama TK/RA	: SITI KHADIJAH	
Kategori	: B	
Nomor Tlp/Hp	: (0751)82374	
No Fax	:	
E-Mail	: sitikhadijah@gmail.com	
Biaya Pendidikan	: Rp100.000/bulan di luar biaya lainnya.	
Fasilitas TK/RA	: Pengontrakan UKS, Taman Bermain, Air, Dapur, Toilet, Kaki-kaki, dan 4. Ruang Guru, Kepala Sekolah dan Murid.	
Alamat	: Jl. Alai Raya V, Kelurahan Kapanen Kota Padang	
Prestasi dari sekolah	: juara 1 lomba tari batik	
Kode Pos	: 25272	



Cover atau sampul awal produk sebelum divalidasi

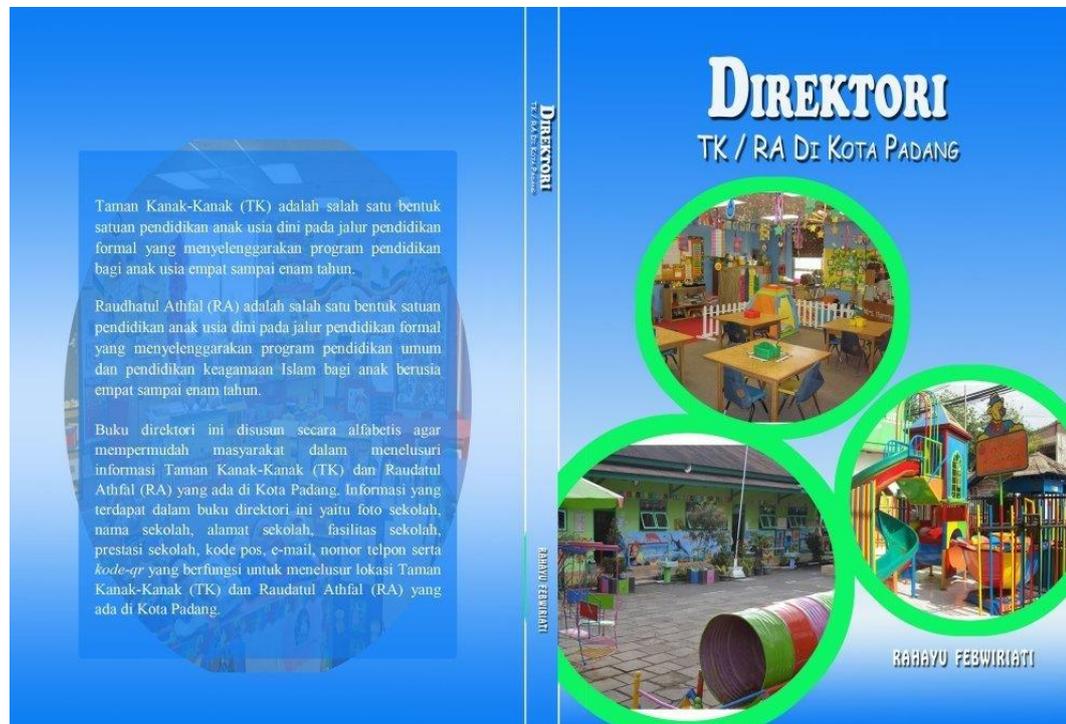


Gambar 3. Tampak Depan Cover



Gambar 4. Tampak Belakang Cover

Cover atau sampul produk sesudah divalidasi



Gambar 5. Tampak Cover Setelah Divalidasi

Setelah melakukan perbaikan atas saran yang diberikan, validator menyatakan bahwa rancangan produk direktori TK/RA di Kota Padang ini sudah efektif dan efisien. Komponen-komponen yang terdapat di dalam rancangan direktori tersebut juga sudah lengkap dan sesuai dengan arahan yang diberikan.

Setelah semua unsur terpenuhi maka penulis melakukan tahap selanjutnya yaitu penyusunan terhadap direktori TK/RA di Kota Padang sesuai arahan atau masukan yang diberikan oleh validator. Penyusunan tersebut berdasarkan kecamatan yang ada di Kota Padang agar mempermudah pengguna untuk mencari informasi TK/RA yang ada di Kota Padang.

3) Validasi Pada Bagian Pembuatan Produk

Sebelum direktori TK/RA di Kota Padang ini dicetak dan digandakan, perlu dilakukan validasi kepada validator ahli yaitu Bapak Drs. Erida yang mengerti dengan rancangan produk direktori ini. Sehingga produk ini dianggap dapat memberikan informasi yang valid tentang direktori TK/RA di Kota Padang.

Validasi	Pernyataan/Butir Soal					Kesimpulan
	SS	S	KS	TS	STS	
1	SS	SS	SS	SS	SS	A

Tabel 1. Hasil Validasi Oleh Validator Ahli

Berdasarkan angket yang diberikan kepada validator 1 Bapak Erida yang ahli dibidang pembuatan direktori, dapat dilihat validasinya. Beliau menyatakan Sangat setuju bahwa produk yang dibuat sesuai dengan desain gambar rancangan produk. Sangat setuju bahwa desain cover produk sudah menarik. Sangat setuju setiap unsur-unsur yang dimuat dalam produk ini sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sangat setuju bahwa produk ini mudah dipahami. Sangat setuju bahwa penggunaan produk ini sangat efektif dan efisien. Sangat setuju bahwa produk direktori TK/RA di Kota Padang ini sudah layak digunakan.

Jadi, secara keseluruhan rancangan direktori TK/RA di Kota Padang ini dapat digunakan dengan sedikit revisi. Setelah diperbaiki, validator menyatakan bahwa gambar dan isi informasi yang ada di dalamnya sudah valid, lengkap, dan

memudahkan pengguna dalam, menelusuri informasi tentang direktori TK/RA di Kota Padang.

A. Pembuatan atau Pengembangan Model Produk

Setelah produk divalidasi oleh validator ahli, maka validasi selanjutnya dilakukan oleh validator bahasa. Validator bahasa yang dibutuhkan dalam produk ini adalah Bapak Drs. Sheiful Yazan M.Si Dosen Sastra Bahasa di Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang. Validator bahasa yang akan memvalidasi ketepatan EYD, aspek kebahasaan yang komunikatif, ketepatan ide dan kelengkapan informasi yang terdapat dalam produk tersebut.

Langkah-langkah dalam pembuatan buku direktori atau pengembangan model (produk) ini dilakukan sebagai berikut:

1. Pengumpulan data dan informasi

Pada tahap ini, penulis akan melakukan pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan dengan cara mendatangi TK/RA yang ada di Kota Padang, gunanya untuk mendapatkan informasi TK/RA yang ada di Kota Padang dan untuk mendapatkan profil/foto TK/RA yang ada di Kota Padang.

2. Menyusun nama-nama TK/RA secara sistematis berdasarkan kecamatan.

Menyusun nama TK/RA secara sistematis dibantu oleh dua orang validator yaitu Bapak Erida validator pertama beliau ahli dalam bidang pembuatan direktori dan Bapak Drs. Sheiful Yazan M.Si sebagai validator kedua beliau ahli di bidang bahasa.

Direktori TK/RA di Kota Padang ini disusun berdasarkan kecamatan dimaksudkan agar pengguna dapat dengan mudah untuk menemukan alamat

TK/RA yang ada di Kota Padang. Adapun bentuk susunan dari pembuatan direktori TK/RA di Kota Padang ini adalah:

1) Cover atau Sampul

Cover buku adalah salah satu kulit buku bagian luar yang terdiri dari cover bagian depan dan cover bagian belakang yang berfungsi untuk melindungi bagian yang terdapat dalam buku. Pembuatan cover produk merupakan salah satu cara untuk menarik perhatian seseorang untuk membaca buku tersebut karena merupakan identitas dari isi keseluruhan buku.

Dalam pembuatan cover produk ini penulis merancang cover direktori yang pada bagian depan buku terdiri dari judul buku yang diberi judul Direktori TK/RA di Kota Padang, nama penulis, dan gambar TK/RA yang disertai gambar taman bermain anak-anak sekolah agar nuansa TK/RA terlihat pada cover tersebut. Kemudian pada bagian belakang buku diberi foto dan riwayat hidup penulis.

2) Kata Pengantar

Kata pengantar merupakan bagian awal dari buku direktori yang berisikan sepatah kata dari penulis untuk membaca mengenai direktori TK/RA di Kota Padang. Selain itu juga dituliskan ungkapan puji syukur kepada Allah SWT, ucapan terima kasih dan ungkapan harapan kepada pengguna agar buku direktori ini bermanfaat dan memberikan kemudahan dalam mencari informasi TK/RA yang ada di Kota Padang.

3) Daftar Isi

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

Lembaran daftar isi ini berisi tentang pokok-pokok materi yang terdapat dalam buku direktori yang berguna bagi pengguna untuk menelusuri informasi yang terdapat dalam buku direktori TK/RA di Kota Padang ini.

4) Daftar Indeks

Indeks adalah daftar kata atau istilah penting yang terdapat dalam cetakan dan tersusun menurut abjad yang memberikan informasi mengenai halaman, nama TK/RA. Indeks ini berada pada bagian akhir dari isi atau topik pembahasan. Pembuatan indeks ini dilakukan dengan mengurutkan secara berabjad berdasarkan subjeknya. Berikut adalah bentuk indeks yang dibuat :

5) Validasi Produk Oleh Validator Bahasa

Setelah produk ini selesai divalidasi oleh validator ahli pada bagian rancangan, maka diperlukan validasi lagi oleh validator bahasa demi kesempurnaan dan kesistematian produk direktori ini.

Berikut hasil validasi oleh validator bahasa :

Validasi	Pernyataan/Butir Soal					Kesimpulan
	1	2	3	4	5	

1	4	4	5	5	4	B
---	---	---	---	---	---	---

Tabel 2. Hasil Validasi Oleh Validator Bahasa

Dari hasil angket tersebut dapat disimpulkan bahwa validator bahasa setuju dengan tata penulisan produk ini, setuju bahasa yang digunakan sudah sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan, sangat setuju bahwa penulisan rancangan direktori ini sudah sesuai dengan EYD, sangat setuju dengan isi informasi direktori ini sudah sesuai dengan kebutuhan, dan setuju dengan kata-kata dalam produk ini mudah dipahami.

B. Evaluasi atau Pengujian Model Produk

Setelah produk selesai dilihatkan kepada validator ahli dan bahasa yang telah di buat oleh penulis, maka dapat kesimpulan bahwa produk tersebut telah divalidkan untuk diuji cobakan. Maka dalam tahap akhir dari pembuatan produk sebelum digandakan atau dipublikasikan terlebih dahulu dilakukan yang namanya uji coba. Dalam uji coba produk ini, penulis mengambil beberapa subjek uji coba (kelompok kecil dan lapangan). Subjek uji coba dalam produk ini adalah mahasiswa, ataupun masyarakat dan juga beberapa pustakawan. Untuk menentukan tingkat praktikalitas dan efektivitas produk tersebut, para responden diminta untuk mengisi atau menjawab kuesioner setelah mereka menggunakan produk Direktori TK/RA di Kota Padang yang telah dibuat tersebut.

Ada 6 pertanyaan yang akan diajukan dan di jawab oleh responden, yaitu sebagai berikut:

NO	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian					Ket
		1	2	3	4	5	
1	Rancangan Direktori TK/RA Di Kota Padang sudah seperti yang diharapkan						
2	Susunan penyajian informasi dalam Direktori TK/RA Di Kota Padang ini sistematis						
3	Cover direktori ini telah menggambarkan isi dari Direktori TK/RA Di Kota Padang						
4	Informasi alamat Direktori TK/RA Di Kota Padang ini sudah lengkap						
5	Informasi dalam Direktori TK/RA Di Kota Padang ini efektif dalam memenuhi kebutuhan saya						
6	Direktori TK/RA Di Kota Padang ini layak digunakan						

Tabel 3. Tabel Angket yang Diajukan Untuk Responden

Jawaban responden terdiri 5 pilihan, masing- masing memiliki nilai tersendiri. Responden hanya membutuhkan angka pada kolom yang telah disediakan pada angket sebagai jawaban responden. Skor penilaian adalah jumlah seluruh nilai dari pernyataan responden. Adapun skor penilaian tersebut sebagai berikut:

- a. $85 - 90 = A$ (Produk Dapat Digunakan Tanpa Revisi)
- b. $70 - 85 = B$ (Produk Dapat Digunakan Dengan Sedikit Revisi)
- c. $60 - 69 = C$ (Produk Dapat Digunakan Dengan Revisi Sedang)
- d. $50 - 59 = D$ (Produk Dapat Digunakan Dengan Banyak Revisi)
- e. $0 - 49 = E$ (Produk Tidak Dapat Digunakan)

Setelah selesai di isi angket tersebut oleh responden, penulis membuat dan menghitung nilai yang diberikan oleh responden.

a. Kelompok kecil

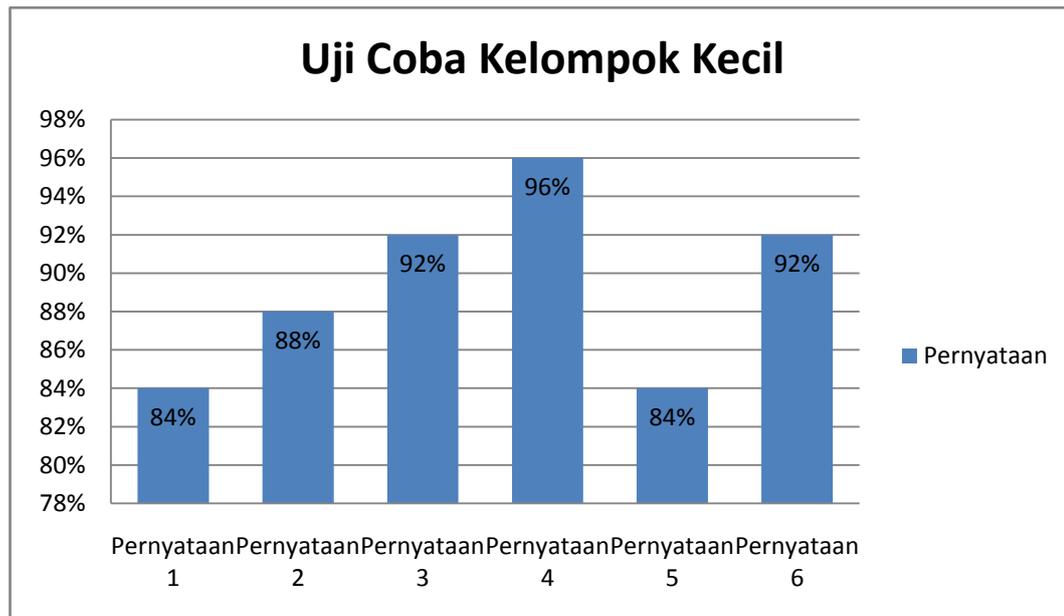
Berdasarkan hasil uji coba kelompok kecil melalui penyebaran angket yang diberikan kepada 5 orang mahasiswa dan dapat disimpulkan bahwa secara garis besar produk ini disetujui dan mendapatkan tanggapan yang positif.

Berikut adalah hasil penyebaran angket kepada kelompok kecil:

Pernyataan	Responden					Total	Nilai Maksimal	Persentase
	1	2	3	4	5			
1	4	4	4	4	5	21	25	84%
2	5	4	5	4	4	22	25	88%
3	5	4	4	5	5	23	25	92%
4	5	5	5	4	5	24	25	96%
5	4	4	4	5	4	21	25	84%

6	5	4	5	5	4	23	25	92%
---	---	---	---	---	---	----	----	-----

Tabel 4. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil



Gambar 6. Grafik Uji Coba Kelompok Kecil

Berdasarkan hasil uji coba kelompok kecil dapat dilihat hasil efektivitas dan praktikalitas produk tersebut melalui rumus umum statistik $F/N \times 100$. Maka 84% menyatakan rancangan direktori ini sudah seperti yang diharapkan dengan nilai B, 88% menyatakan susunan penyajian informasi direktori ini sistematis dengan nilai A, 92% menyatakan cover direktori yang telah menggambarkan isinya dengan nilai A, 96% menyatakan informasi alamat direktori ini sudah lengkap dengan nilai A, 84% menyatakan informasi dalam direktori ini efektif dalam memenuhi kebutuhan dengan nilai B, 92% menyatakan direktori ini layak untuk digunakan dengan nilai A.

Dari lima orang responden mahasiswa yang mengisi angket bisa dikatakan bahwa mereka setuju dengan produk direktori TK/RA di Kota Padang telah memudahkan pengguna dalam pemakaiannya. Agar lebih jelasnya kesimpulan juga dibuatkan dalam bentuk tabel.

Berikut hasil responden dalam bentuk tabel:

No	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Rancangan produk TK/RA di Kota Padang sudah seperti yang diharapkan	0	0	0	80%	20%
2	Susunan penyajian informasi dalam produk TK/RA di Kota Padang ini sistematis	0	0	0	60%	40%
3	Produk ini telah menggambarkan isi dari informasi yang di butuhkan TK/RA di Kota Padang	0	0	0	40%	60%
4	Informasi alamat pada produk TK/RA di Kota Padang ini sudah lengkap	0	0	%	20%	80%
5	Informasi dalam produk TK/RA di Kota Padang ini efektif dalam memenuhi kebutuhan saya	0	0	0	80%	20%

6	Informasi TK/RA di Kota Padang ini layak digunakan pada produk	0	0	0	40%	60%
Keterangan :						
1= Sangat Tidak Setuju		3= Kurang Setuju		5= Sangat Setuju		
2= Tidak Setuju		4= Setuju				

Tabel 5. Persenan Hasil Uji Kelompok Kecil

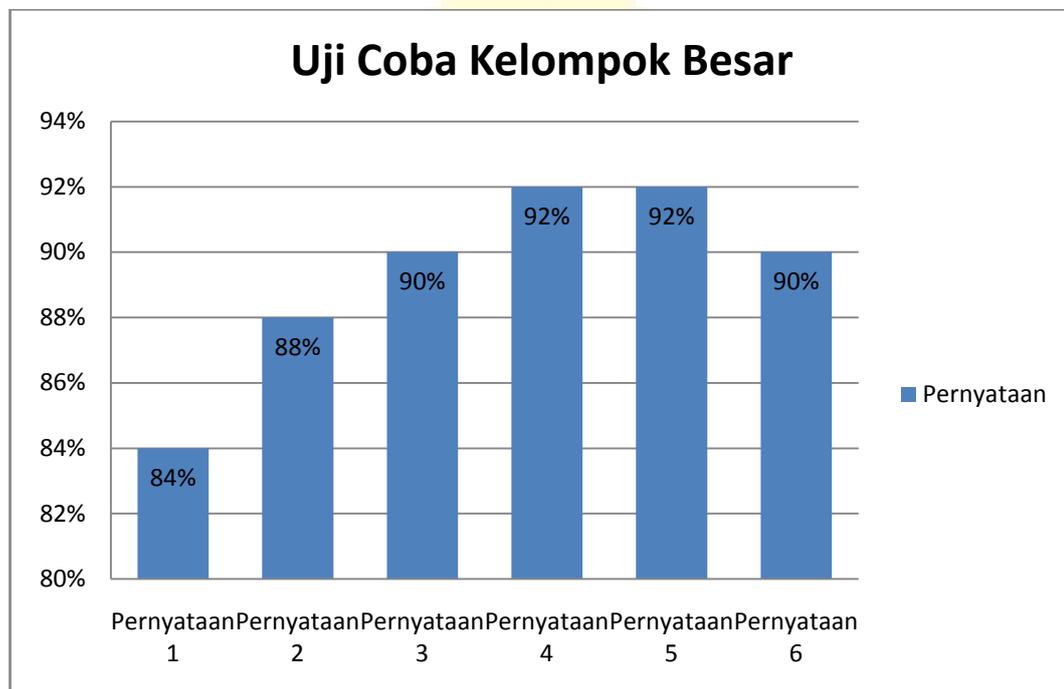
b. Uji kelompok besar

Berdasarkan hasil uji coba kelompok besar melalui penyebaran angket yang diberikan kepada 10 orang tua muda dan dapat disimpulkan bahwa secara garis besar produk ini disetujui dan mendapatkan tanggapan yang positif.

Berikut hasil uji coba lapangan

Pernyataan	Responden										Total	Maksimal	Persentase
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	42	50	84%
2	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	44	50	88%
3	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	45	50	90%
4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	46	50	92%
5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	46	50	92%
6	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	45	50	90%

Tabel 6. Hasil Uji Coba Lapangan



Gambar 7. Grafik Uji Coba Kelompok Besar

Berdasarkan hasil uji coba lapangan dapat dilihat hasil efektivitas dan praktikalitas produk tersebut melalui rumus umum statistik $f/n \times 100$. Maka 84% menyatakan rancangan direktori ini sudah seperti yang diharapkan dengan nilai B, 88% menyatakan susunan penyajian informasi direktori ini sistematis dengan nilai A, 90% menyatakan cover direktori yang telah menggambarkan isinya dengan nilai A, 92% menyatakan informasi alamat direktori ini sudah lengkap

dengan nilai A, 92% menyatakan informasi dalam direktori ini efektif dalam memenuhi kebutuhan dengan nilai A, 90% menyatakan direktori ini layak untuk digunakan dengan nilai A.

Dari kesimpulan di atas bisa dikatakan bahwa sebagian besar orang dari responden memberikan tanggapan yang positif terhadap TK/RA di Kota Padang yang dibuat ini. Agar lebih jelasnya, kesimpulan juga dibuatkan dalam bentuk tabel.

Berikut persenan dari simpulan uji lapangan dalam bentuk tabel:

No	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Rancangan Direktori TK/RA di Kota Padang sudah seperti yang diharapkan	0	0	0	80%	20%
2	Susunan penyajian informasi dalam Direktori TK/RA di Kota Padang ini sistematis	0	0	0	60%	40%
3	Cover direktori ini telah menggambarkan isi dari Direktori TK/RA di Kota Padang	0	0	0	50%	50%
4	Informasi alamat Direktori TK/RA di Kota Padang ini sudah lengkap	0	0	0	40%	60%

5	Informasi dalam Direktori TK/RA di Kota Padang ini efektif dalam memenuhi kebutuhan saya	0	0	0	40%	60%
6	Direktori TK/RA di Kota Padang ini layak digunakan	0	0	0	50%	50%
Keterangan :						
1= Sangat Tidak Setuju 3= Kurang Setuju 5= Sangat Setuju						
2= Tidak Setuju 4= Setuju						

Tabel 7. Persenan Hasil Uji Lapangan

Berdasarkan jawaban responden tentang Direktori TK/RA di Kota Padang yang telah dibuat ini baik dari hasil uji coba angket kelompok kecil ataupun lapangan dapat disimpulkan secara keseluruhan produk ini sudah efektif dan sistematis dan disetujui untuk dijadikan direktori, karena direktori tersebut dapat digunakan dan dijadikan sebagai alat temu kembali informasi tentang TK/RA di Kota Padang. Selain itu penentuan informasi dalam direktori ini memudahkan pengguna dalam mencari alamat TK/RA di Kota Padang dan bahasa yang digunakan mudah dipahami serta tampilannya juga praktis, sehingga efektif digunakan dalam mencari informasi mengenai TK/RA di Kota Padang.