

**PENGEMBANGAN APLIKASI BUKU 16 ADMINISTRASI
KOPERASI BERBASIS WEBSITE DI DINAS KOPERASI
DAN UMKM KOTA PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Strata Satu (S1) Fakultas Ekonomi
Universitas Negeri Padang*



Oleh :

**ANNISA EKA SARI
17053084/2017**

**JURUSAN PENDIDIKAN EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

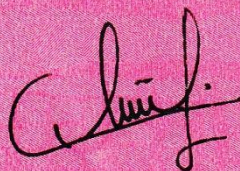
**PENGEMBANGAN APLIKASI BUKU 16 ADMINISTRASI KOPERASI BERBASIS
WEBSITE DI DINAS KOPERASI DAN UMKM KOTA PADANG**

Nama : Annisa Eka Sari
NIM/TM : 17053084/2017
Jurusan : Pendidikan Ekonomi
Keahlian : Ekonomi Koperasi
Fakultas : Ekonomi
Universitas : Universitas Negeri Padang

Padang, September 2021

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Ekonomi

Disetujui Oleh :
Pembimbing



Tri Kurniawati, S.Pd., M.Pd
NIP. 19820311 200501 2 005



Menik Kurnia Siwi, S.Pd., M.Pd
NIP. 19890305 201404 2 001

HALAMAN PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI

Dinyatakan LULUS Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi

Jurusan Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi

Universitas Negeri Padang



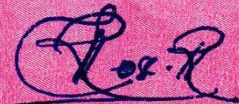
PENGEMBANGAN APLIKASI BUKU 16 ADMINISTRASI KOPERASI BERBASIS

WEBSITE DI DINAS KOPERASI DAN UMKM KOTA PADANG

Nama : Annisa Eka Sari
NIM/TM : 17053084/2017
Jurusan : Pendidikan Ekonomi
Keahlian : Ekonomi Koperasi
Fakultas : Ekonomi

Padang, September 2021

Tim Penguji

No.	Jabatan	Nama	Tanda Tangan
1.	Ketua	Menik Kurnia Siwi, S.Pd., M.Pd	 _____
2.	Anggota	Jean Elikal Marna, S.Pd., M.Pd.E	 _____
3.	Anggota	Rose Rahmidani, S.Pd., MM	 _____

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Annisa Eka Sari
Nim/ Tahun Masuk : 17053084 /2017
Tempat/Tanggal Lahir : Padang / 4 Desember 1998
Jurusan/Keahlian : Pendidikan Ekonomi/ Ekonomi Koperasi
Fakultas : Ekonomi
Nomor Hp : 082285487827
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi Berbasis Website di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis (skripsi) saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana), baik di Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang maupun Program Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan pemikiran saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan kecuali secara eksplisit dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Karya tulis/skripsi ini sah apabila telah ditanda tangani Asli oleh Tim Pembimbing, Tim Penguji dan Ketua Jurusan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh karena karya tulis/skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Padang, September 2021
Yang menyatakan



Annisa Eka Sari
NIM. 17053084

ABSTRAK

Annisa Eka Sari 2017/17053084. “Pengembangan Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang”. Skripsi. Padang: Jurusan Pendidikan Ekonomi, Universitas Negeri Padang, 2021.

Mentor : Menik Kurnia Siwi S.Pd., M.Pd

This research aims is to determine and analyze the use of the “Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi” at the Padang City Cooperative and MSME Service (Admin Studies on several Cooperatives in Padang City). This type of research is research and development (R&D). The subject of this research is cooperative admins through small-scale trials. research approach using qualitative methods. With the collection of data taken by the method of interviews, observation, documentation, and questionnaires

The results of this study show that (1) the application is suitable for use in cooperative activities, (2) the application is well received by the research admin, and (3) the application still has shortcomings that must be corrected so that it can be used in all cooperatives in the city of Padang.

Keyword : Application, Book 16 Administration and Cooperatives

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur paling dalam penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang”.

Adapun dalam penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, terkhususnya pembimbing saya Ibu Menik Kurnia Siwi S.Pd, M.Pd yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan masukan yang sangat berharga bagi penulis sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi penulis tepat waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dekan dan Bapak Wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang
2. Ibu Ketua dan Ibu Sekretaris Jurusan Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
3. Ibu Jean Elikal Marna S.Pd., M.Pd.E selaku dosen penguji 1.

4. Ibu Rose Rahmidani S.Pd., MM selaku dosen penguji 2 dan dosen pembimbing akademik.
5. Ibu dan bapak dosen serta seluruh tenaga kependidikan di Fakultas Ekonomi yang telah memberikan bantuan selama perkuliahan.
6. Teristimewa untuk Papa Sutan Azwar dan Mama Dasminar A.Ma serta keluarga besar penulis yang telah memberikan do'a, motivasi dan pengorbanan baik secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
7. Kepada orang-orang terkasih yang selalu memberikan semangat, dorongan dan masukan selama ini.
8. Keluarga pejuang toga yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala bentuk bantuan serta dukungan dari berbagai pihak dinilai ibadah di sisi Allah SWT. Penulis menyadari bahwa pengetahuan yang dimiliki masih sangatlah terbatas , oleh karena itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik yang membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan tambahan ilmu bagi penulis serta teman-teman.

Padang, 18 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Perumusan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II	9
KAJIAN PUSTAKA	9
A. Koperasi	9
B. Buku 16 Administrasi Koperasi	20
C. Perancangan Aplikasi.....	26
D. Perancangan Aplikasi buku 16 Administrasi Berbasis <i>Website</i>	29
E. Penelitian Relevan	29
F. Kerangka Konseptual	32
BAB III	35
METODE PENELITIAN	35
A. Jenis Penelitian.....	35
C. Subjek dan Objek Penelitian	37
D. Prosedur Perancangan	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	44
F. Instrumen Pengumpulan Data	47
G. Teknik Analisis Data.....	49

BAB IV	52
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
A. Deskripsi Tempat Penelitian	52
B. Deskripsi Subjek Penelitian	53
C. Deskripsi Hasil Penelitian	54
1. Deskripsi Tentang Penggunaan Buku 16 Administrasi Koperasi Manual bagi Manajer/Admin Koperasi.....	64
2. Deskripsi Tentang Ketersediaan Fasilitas di Koperasi	66
3. Deskripsi Tentang Pemanfaatan IT.....	67
4. Deskripsi Tentang Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi.....	68
5. Deskripsi Tentang Kelemahan dan Kelayakan Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi	69
D. Pembahasan.....	72
1. Penggunaan Buku 16 Administrasi Koperasi	75
2. Ketersediaan Fasilitas di Koperasi.....	76
3. Pemanfaatan IT	77
4. Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi	79
5. Kelemahan dan Kelayakan Buku 16 Administrasi Koperasi.....	80
BAB V	82
PENUTUP	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian Relevan	31
Tabel 2. Kisi-Kisi Instrumen untuk Ahli Materi	48
Tabel 3. Kisi-Kisi Instrumen untuk Ahli Media	49
Tabel 4. Kisi-Kisi Panduan Wawancara	49
Tabel 5. Kisi-Kisi Panduan Observasi	50
Tabel 6. Skor Penilaian Validasi Ahli	50
Tabel 7. Kategori Validasi	51
Tabel 8. Skor Penilaian Uji Coba	52
Tabel 9. Kriteria untuk Uji Kemenarikan	52
Tabel 10. Hasil Validasi oleh Ahli Materi	58
Tabel 11. Hasil Validasi Ahli Media	60
Tabel 12. Hasil Kelayakan Penelitian	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bagan Struktur Organisasi Koperasi.....	18
Gambar 2. Kerangka Konseptual.....	35
Gambar 3. Halaman <i>Login</i>	41
Gambar 4. Halaman Dashboard.....	41
Gambar 5. Halaman Input.....	42
Gambar 6. Halaman Output.....	42
Gambar 7. Halaman Cetak.....	43
Gambar.8 Sebelum Revisi.....	62
Gambar.9 Setelah direvisi.....	62
Gambar.10 Sebelum Revisi.....	63
Gambar.11 Sesudah Revisi.....	63
Gambar.12 Sebelum Revisi.....	64
Gambar.13 Sesudah direvisi.....	64
Gambar.14 Sesudah Revisi.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Form Angket Validasi Ahli Materi.....	88
Lampiran 2 Form Angket Validasi Ahli Media.....	93
Lampiran 3 Form Angket Evaluasi Koperasi	97
Lampiran 4 Form Instrumen Observasi	100
Lampiran 5 Form Instrumen Wawancara	101
Lampiran 6 Validasi Ahli Materi	103
Lampiran 7 Validasi Ahli Media	109
Lampiran 8 Manual Book	113
Lampiran 9 Buku 16 Administrasi Koperasi	117
Lampiran 10 Fitur Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi.....	118
Lampiran 11 Hasil Instrumen Observasi	131
Lampiran 12 Hasil Angket Evaluasi Admin atau Manajer Koperasi.....	134
Lampiran 13 Dokumentasi.....	143

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Era globalisasi pada saat ini perkembangan teknologi yang sangat pesat membawa perubahan-perubahan yang signifikan pada kehidupan manusia. Perubahan dari teknologi tersebut mampu memudahkan kegiatan kita dalam melakukan sebuah pekerjaan. Semua aktifitas yang dilakukan manusia dapat dikerjakan dengan mudah dengan bantuan teknologi. Khususnya pada sebuah instansi baik pemerintahan maupun swasta.

Instansi adalah organisasi yang merupakan kumpulan orang-orang yang dipilih secara khusus untuk melakukan tugas sebagai bentuk pelayanan kepada masyarakat luas. Banyaknya instansi pemerintahan dan swasta di Indonesia, salah satunya adalah koperasi. Koperasi adalah salah satu organisasi rakyat yang bertujuan untuk menyejahterakan rakyat dan juga ikut membangun tatanan perekonomian Indonesia. Koperasi adalah suatu bentuk perusahaan yang didirikan orang-orang tertentu, untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan tertentu, berdasarkan ketentuan dan tujuan tertentu pula (Revrisond Baswir, 2013: 12). Koperasi di Indonesia ini sudah berusaha mengikuti perkembangan teknologi agar tetap bertahan dan dapat bersaing dalam perekonomian Indonesia.

Koperasi sendiri dikenal masyarakat karena tujuannya yang menjahterakan rakyat. Menurut undang-undang nomor 25 tahun 1992. Koperasi bertujuan untuk menjahterakan rakyat karena koperasi berasaskan kekeluargaan, yaitu dari anggota, untuk anggota untuk kesejahteraan anggota. Perkembangan era globalisasi tersebut koperasi sudah melakukan kegiatan perekonomian secara manual maupun otomatis, agar dapat terus bersaing koperasi sebagai salah satu instansi pemerintahan juga bersaing untuk memperbaharui teknologi mereka agar tetap bisa bersaing dan bertahan, salah satu faktor yang mempengaruhinya adalah aplikasi.

Aplikasi biasanya kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari agar mempermudah pekerjaan kita. Aplikasi adalah suatu subkelas dari perangkat lunak *computer* yang memanfaatkan kemampuan *computer* secara langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna (Wikipedia, 2012). Sebuah aplikasi diciptakan untuk membantu mempermudah pekerjaan manusia agar lebih efektif dan efisien, perangkat ini sangat diperlukan dalam sebuah instansi karena mempermudah pekerjaan dan membuat koperasi dapat tetap bersaing dalam kemajuan teknologi ini.

Administrasi menggunakan teknologi secara penuh, masih banyak koperasi-koperasi yang melakukan pekerjaan secara manual. Sedangkan proses pekerjaan dapat berlangsung secara efektif dan efisien bila didukung dengan aplikasi yang memadai. Salah satu kekurangan dari koperasi adalah masih manualnya buku administrasi pada koperasi.

Administrasi adalah salah satu komponen penting dalam sebuah instansi pemerintahan. Menurut The Liang Gie (1962 : 63) Administrasi adalah segenap proses penyelenggaraan dalam setiap usaha kerja sama dengan sekelompok manusia dalam mencapai tujuan tertentu. Administrasi dapat diartikan suatu proses dari berbagai kegiatan yang dilakukan secara menyeluruh dalam berbagai usaha yang tujuan adalah untuk mencapai hasil yang optimal. Dari defenisi tersebut dapat kita simpulkan bahwa administrasi meliputi kegiatan yang dilakukan oleh orang- orang dalam suatu organisasi yang bertugas mengatur, memajukan dan mrenciptakan kemudahan usaha Kerjasama kelompok orang yang di himpun untuk mencapai tujuan tertentu.

Pelaksanaannya kegiatan administrasi merupakan kegiatan catat mencatat, baik menggunakan alat tulis manual, mesik ketik dan *computer*. Oleh karena itu kegiatan administrasi merupakan sumber informasi yang utama untuk mengatur kegiatan usaha agar lebih tertata dan meminimalisir kekeliruan. Dalam koperasi kita kenal adanya buku 16 administrasi koperasi. Dalam melaksanakan kegiatan perkoperasian di perlukan administrasi yang rapi agar koperasi berjalan dengan baik, diantara buku yang wajib di miliki oleh setiap koperasi adalah buku daftar anggota, daftar pengurus, daftar pengawas, daftar karyawan, buku tamu, buku simpanan anggota, buku saran anggota, buku anjuran penjabat, anjuran penjabat dari instansi lain, keputusan rapat pengawas, keputusan rapat pengurus, keputusan rapat anggota, catatan kejadian penting, buku kas, catatan inventaris dan buku agenda. Buku 16 Administrasi ini masih dikerjakan secara manual di koperasi tepatnya di kota Padang.

Pada saat ini orang lebih menyukai pekerjaan berbasis komputerisasi karena dianggap lebih efisien dan efektif, terkhusus di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang yang telah menggunakan pekerjaan berbasis komputerisasi sekitar 85% yang artinya pegawai koperasi adalah pengguna digital aktif, terbukti dari 85% kegiatan digunakan secara komputerisasi. Menurut Nana Mulyana (2004:5) komputerisasi adalah sebuah *system* elektronika yang bekerja secara otomatis untuk mengolah data secara cepat, tepat serta akurat agar dapat menerima, menyimpan data dan menghasilkan suatu informasi berdasarkan instruksi atau program yang telah diberikan. Oleh karena itu orang cenderung lebih menyukai pekerjaan yang berbasis komputerisasi dibanding dengan kegiatan tulis- menulis atau secara manual.

Pegawai di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang mengatakan bahwa penggunaan buku 16 administrasi koperasi ini masih digunakan secara manual di seluruh Kota Padang, bahkan di Provinsi Sumatera Barat. Untuk menggantikan peranan dari buku 16 administrasi koperasi maka di perlukannya sebuah pembaruan dari *system* yang selama ini telah ada dan juga menurut pegawai koperasi penggunaan kertas terlalu banyak juga tidak efektif untuk saat ini, oleh karena itu peneliti berniat membuat dari sebuah buku dijadikan sebuah aplikasi. Menurut Jogiyanto (1999:12) Aplikasi adalah penggunaan dalam suatu *computer* , instruksi atau pernyataan yang disusun sedemikian rupa sehingga *computer* dapat memproses input menjadi output.

Oleh karena itu peneliti ingin membuat pembaharuan terbaru di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang berupa perancangan Aplikasi Buku 16 Administrasi koperasi berbasis *web*. *Website* merupakan sebuah fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada website disebut dengan *web page* dan *link* dalam *website* memungkinkan pengguna berpindah dari satu *page* ke *page* lain (*hyper text*), baik diantara *page* yang disimpan dalam *server* yang sama maupun server diseluruh dunia (Hakim Lukmanul:2004). Aplikasi ini bertujuan untuk menghemat kertas (*paperless*) agar tidak merusak lingkungan, jika sebelumnya dibuku 16 Administrasi koperasi memerlukan banyak kertas karena bukunya di cetak dalam skala besar, sedangkan pada aplikasi yang ingin peneliti buat ini kita bisa mencetak pada bagian yang diinginkan atau dibutuhkan. Dan juga pada era sekarang teknologi pada sekarang ini pekerja lebih cenderung menyukai pekerjaan yang berbasis komputerisasi.

Dari 425 koperasi yang terdaftar di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang menyatakan bahwa tidak ada satupun koperasi yang menggunakan pencatatan buku 16 Administrasi koperasi berbasis komputerisasi. Berdasarkan pemikiran dan observasi peneliti berupa wawancara dengan salah satu staff di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang, maka oleh karena itu peneliti tertarik melakukan penelitian dengan judul “Pengembangan Aplikasi Buku 16 Administrasi Koperasi Berbasis *Web* di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat ditemukan berbagai macam masalah sebagai berikut :

- (1) Pegawai masih menggunakan pencatatan manual untuk kegiatan administrasi koperasi yang dicatat di buku 16 Administrasi koperasi.
- (2) Tidak tersedianya aplikasi pendukung pencatatan buku 16 administrasi koperasi.
- (3) Pegawai merupakan pengguna digital aktif tapi kurangnya aplikasi pendukung.
- (4) Pegawai cenderung menggunakan laptop/ PC dalam bekerja akan tetapi buku 16 administrasi koperasi masih digunakan secara pencatatan manual.
- (5) Pegawai membutuhkan aplikasi agar pekerjaannya lebih efektif dan efisien
- (6) Buku 16 administrasi koperasi dapat meningkatkan penggunaan kertas yang dapat menyebabkan kerusakan pada lingkungan sebagai akibat dari penebangan pohon.

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan dari masalah- masalah yang telah diungkapkan pada identifikasi masalah diatas, maka peneliti membatasi penelitian ini hanya pada uji coba aplikasi buku 16 administrasi koperasi berbasis *web* di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang.

D. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan dalam penelitian ini yaitu : bagaimana cara untuk membuat pekerjaan administrasi di koperasi lebih efektif dan efisien ?

E. Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan agar mencapai tujuan yang sebagaimana mestinya. tujuan dari penelitian ini tidak lain adalah untuk menghasilkan aplikasi buku 16 berbasis *web* agar dapat dipergunakan di Dinas koperasi yang dapat di uji kelayakannya dan penggunaannya menurut tenaga ahli dan secara khusus tujuan penelitian ini yaitu : Untuk membantu kemudahan pihak koperasi dalam proses administrasi agar lebih efektif dan efisien pada buku 16 administrasi koperasi berbasis *Web* di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang.

F. Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung antara lain :

1. Dinas koperasi sebagai penolong dan referensi dalam upaya pengembangan sarana administrasi sesuai dengan kebutuhan pegawai dinas sesuai dengan kemajuan teknologi saat ini.
2. Pegawai koperasi, sebagai sumber yang meningkatkan administrasi, kemampuan dan keahlian.
3. Anggota koperasi, agar dapat melihat administrasi koperasi yang lebih transparan.

4. Peneliti, sebagai modal dasar dalam bidang penelitian dan pengalaman sebagai calon tenaga kerja disertai untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan sarjana Pendidikan Ekonomi di Universitas Negeri Padang.
5. Bagi peneliti lain, sebagai sumber ide dan referensi untuk penelitian yang lebih lanjut.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian R&D ini adalah aplikasi yang sudah dibuat dan dihasilkan serta dikembangkan dengan model Borg and Gall yang peneliti batasi sampai uji coba lapangan. Yang meliputi tahapan penelitian dan pengumpulan data, perencanaan, pengembangan draft produk, uji coba awal lapangan, revisi hasil ujicoba awal dan uji coba lapangan.

Pada tahap validasi produk yang dilakukan oleh ahli materi dan ahli media diperoleh nilai rata-rata dengan kategori sangat layak.

Respon manajer atau admin yang peneliti teliti terhadap aplikasi buku 16 Administrasi koperasi diperoleh presentase sebesar 81,33% dengan kategori sangat layak. Apalagi manajer dan admin dibekali pelatihan tentang IT oleh Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang memudahkan manajer dan admin yang telah menguasai IT dengan baik serta telah dilengkapi oleh fasilitas yang mumpuni. Sehingga aplikasi yang peneliti buat dapat digunakan di koperasi yang menjadi tempat uji coba peneliti.

B. Saran

Saran- saran yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil Research and Development (R&D) Aplikasi buku 16 Administrasi koperasi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi buku 16 Administrasi Koperasi ini perlu di perbaiki agar dapat dipergunakan dengan lebih baik nantinya
2. Aplikasi buku 16 Administrasi koperasi masih ada kekurangan dan perlu diperbaiki atau didanai oleh pihak Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang agar bisa digunakan diseluruh Kota Padang
3. Aplikasi buku 16 Administrasi koperasi masih ada kekurangan di beberapa bagian agar nantinya bisa diperbaiki atau menjadi penelitian yang relevan untuk peneliti selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2003, Pemrograman Web Mencakup : HTML, CSS, Javascript dan PHP, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Arifinal Chaniago.1987. Perkoperasian Indonesia. Bandung. Angkasa
- Arikunto, S. (2006). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek Ed Revisi IV. Jakarta: PT.Rineka Cipta
- Arikunto, S. (2010). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek. Jakarta: PT.Rineka Cipta
- Bungin, Burhan. 2003. Analisis Data Penelitian Kualitatif. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Dr. Riduwan, M.B.A., 2010. Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian.
- Gie, The Liang. (1962). Pengertian, Kedudukan dan Perizinan Ilmu Administrasi. Yogyakarta: Balai Pembinaan Administrasi Universitas Gadjah Mada.
- Hakim, Lukmanul dan Uus Musalini. 2004. Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain dan Aplikasi Web. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Hartono , Jogiyanto. 1999. Pengenalan Komputer. Andi:Yogyakarta.
- Hartono, Jogiyanto. 1999. Analisis Dan Disain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis.
- hidayat Hidayat, A. (2021). ANALISA DAN PERANCANGAN MODUL BANK LOAN PADA SISTEM INFORMASI KOPERASI BERBASIS WEB