

Perancangan Aplikasi Tutorial Hijabers Secara Online Pada Toko Melati

Usman, Mudarsep

^{1,2}Dosem STMIK Dipanegara Makassar

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 9, Tlp. (0411) 587194 – Fax. (0411) 588284

e-mail : usmanstmikdp@gmail.com, mudarsepdp@gmail.com

Abstrak

Teknologi ini dapat dilihat dari perkembangan yang sangat pesat. Komputer dahulunya digunakan sebagai alat hitung. Namun sekarang setiap orang telah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam kehidupan sehari-hari untuk memperoleh informasi secara cepat dan mudah. Dan dimana pengaksesan dapat dilakukan melalui internet atau online sehingga akses informasi dapat lebih cepat lagi, dan dapat diakses dimana dan kapan saja. Toko Melati merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang usaha hijab. Namun dalam hal ini terkadang para konsumen masih ingin di pratekkan dalam hal penggunaan hijab. Dalam hal ini seharusnya Toko Melati memiliki suatu sistem yang mampu memudahkan para konsumen bagaimana penggunaan hijab. Adapun hasil dari penulisan Skripsi ini, maka di buatlah suatu perancangan aplikasi tutorial hijabers secara online dan sudah di uji cobakan menggunakan metode white box sehingga hasil yang didapat seimbang dan terbebas dari kesalahan logika, sehingga diharapkan dapat membantu dan memberi manfaat kepada masyarakat khususnya pemula dan para pengguna hijab.

Kata kunci : Tutorial Hijabers, Toko Melati

Abstract

This technology can be seen from the very rapid development. Computers used to be used as a calculating tool. But now everyone has used the computer as a tool in everyday life to obtain information quickly and easily. And where access can be done through the internet or online so that access information can be faster, and accessible where and anytime. Jasmine Shop is one of the store that is engaged in the business of hijab. But in this case sometimes consumers still want to be pre-arranged in terms of the use of hijab. In this case should Melati Shop has a system that can facilitate the consumer how to use hijab. The results of this thesis writing, then make a design of hijabers tutorial application online and have been tested using white box method so that the results obtained are balanced and free from logical errors, so it is expected to help and provide benefits to the community, especially beginners and the users of hijab.

Keywords: Tutorial Hijabers, Jasmine Shop

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi semakin pesat dan cepat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Hal itu membuat manusia bagaikan tak terpisah oleh jarak ruang dan waktu. Dengan perkembangan teknologi yang kian maju, manusia dapat membuat berbagai macam peralatan alat bantu dalam menjalankan berbagai aktivitas untuk mendukung produktivitas, dan berbagai macam pun fitur yang telah di tanamkan, seperti pengolahan gambar, video dan lain sebagainya. Namun seiring perkembangan teknologi, media pembelajaran mulai merambah ke aplikasi yang terus di kembangkan, termasuk untuk para penggunaan hijab.[12]

Toko Melati Makassar adalah toko yang bergerak dibidang penjualan khususnya busana jilbab dan lainnya yang dipasarkan di tokonya sendiri. Dan sistem yang pada Toko Melati saat ini masih dengan cara konvensional, antara lain : (1) proses pemasaran pada toko melati masih dilakukan melalui penyebaran informasi dari lisan-kelisan (2) sistem prosedur dalam penggunaan hijab masih ada yang belum tahu bagaimana cara menggunakannya. Berdasarkan permasalahan diatas, untuk itu penulis ingin mencoba merancang suatu aplikasi tutorial hijabers yang dapat memberikan informasi mengenai prosedur penggunaan hijab yang di terapkan secara online. Dengan adanya perancangan aplikasi tutorial hijabers yang akan di buat, maka aplikasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan tentang penggunaan hijab melalui tutorial yang dapat kita pelajari dan dapat pula kita lihat secara langsung hanya melalui online.[11]

Konsep Dasar Sistem Informasi

Menurut Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis mendefenisikan bahwa “Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”. [2], [3]



Dari definisi di atas, dapat dijelaskan bahwa selain mendukung pembuatan keputusan, koordinasi dan pengawasan, sistem informasi dapat membantu pimpinan dalam menganalisa masalah, memvisualisasikan masalah-masalah kompleks dan menciptakan produk-produk baru. Sistem informasi ini terdiri dari informasi tentang orang, tempat dan sesuatu dalam organisasi atau lingkungan yang melingkupinya. Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan.[1], [4]

Analisis Sistem

Analisis Sistem sebagai berikut :“Penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.”[2], [3]

Dalam analisis sistem terdapat langkah-langkah dasar yang harus dilakukan oleh sistem sebagai berikut : Mengidentifikasi masalah (*identify*), Memahami kerja dari sistem yang ada (*Understand*), Menganalisis sistem (*Analyze*) dan Laporan Analisis (Report)

Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi, menggambarkan bagaimana sistem dibentuk. Perancangan sistem adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi”. [2], [3]

PHP

PHP adalah PreProcessor merupakan bahasa berbentuk *script* yang ditempatkan dalam server, kemudian hasilnya dikirim ke *client* tempat pemakai menggunakan *browse*.” Secara khusus PHP dirancang untuk membuat *web dinamis*. Artinya PHP dapat berbentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini. Pada prinsipnya PHP mempunyai kedudukan sebagai *tag* dalam bahasa HTML. Prinsip serupa dengan kode HTML. Hanya saja, ketika berkas PHP yang diminta didapatkan oleh *web server*, isinya segera dikirimkan ke mesin PHP dan mesin inilah yang memproses dan memberikan hasilnya (berupa kode HTML) ke *web server*. Selanjutnya, *web server* menyampaikan ke *client*. [4], [6]

MySQL

Menurut Bimo Sunartrihantono (2002:65), “MySQL adalah *database* yang menggunakan bahasa *structured Query Language* (SQL) MySQL dalam operasi *client server* melibatkan *server domain* di sisi *server* dan berbagai macam program serta *library* yang berjalan di sisi *client*”. MySQL dapat menangani data yang cukup besar. Perusahaan yang mengembangkan MySQL yaitu TEX, mengklaim mampu menyimpan data lebih dari 40 *database*, 10.000 tabel, dan 7 juta baris, totalnya kurang lebih 100 GB data. MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Management System*). Pada MySQL, sebuah *database* mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau beberapa kolom. [4],[6]

Aplikasi

Adapun definisi Aplikasi adalah perangkat lunak (*software*) yang dibuat oleh suatu perusahaan untuk komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu misalnya Ms. Word, Ms. Excel, Photoshop, Corel Draw”. [3]

Tutorial

Tutorial adalah sebuah program komputer yang tujuannya adalah untuk membantu pengguna dalam mempelajari bagaimana menggunakan (bagian dari) sebuah produk perangkat lunak seperti office suite atau aplikasi lainnya, antarmuka sistem operasi, alat pemrograman, atau permainan. [12]

Hijabers dan Hijab

Hijabers adalah komunitas jilbab yang terdiri atas sekumpulan orang yang ingin terlihat sama dalam bergaya dan berbusana. Komunitas ini menginisiasi dan mengembangkan tren baru berkerudung bagi wanita muslim Indonesia. [12] Perkembangan komunitas ini begitu cepat dan menjamur di beberapa kota besar di Indonesia. Menurut al-Quran “Ayat terpenting yang menetapkan kewajiban berhijab pada kaum wanita yang akan kita bahas adalah ayat ke-31 surat an-Nur dan ayat ke-59 surat al-Ahzab”. (*Wahai*

Rasulullah) Dan katakanlah kepada kaum wanita yang beriman agar mereka menahan pandangan mereka dan menjaga kemaluannya, dan janganlah mereka menampakkan perhiasan mereka kecuali sesuatu yang (biasa) tampak darinya. Hendaknya mereka menutupkan kerudung mereka ke dada mereka (sehingga dada mereka tertutupi), janganlah menampakkan perhiasan mereka kecuali untuk suami-suami mereka, atau ayah dari suami-suami mereka atau putra-putra mereka, atau anak laki-laki dari suami-suami mereka, atau saudara-saudara laki-laki mereka, anak laki-laki dari saudara-saudara laki-laki mereka, atau anak laki-laki dari saudara-saudara perempuan mereka, atau wanita-wanita mereka atau budak-budak mereka atau laki-laki (pembantu di rumah) yang tidak memiliki syahwat atau anak kecil yang tidak paham terhadap aurat wanita. Dan janganlah kalian mengeraskan langkah kaki kalian sehingga diketahui perhiasan yang tertutupi (gelang kaki). Wahai orang-orang yang beriman bertaubatlah kalian semua kepada Allah swt supaya kalian termasuk orang-orang yang beruntung.

Ayat lain yang menyinggung tentang pensyariaan hijab adalah ayat ke-59 surah Ahzab. Allah swt dalam ayat tersebut yang artinya: *Wahai Nabi, katakanlah kepada istri-istrimu dan anak-anak perempuanmu dan kepada wanita-wanita mukmin agar mereka mendekatkan diri kepada mereka dengan jilbab mereka supaya mereka mudah dikenal dan supaya mereka tidak diganggu maka sesungguhnya Allah Maha mengampuni dan Maha Penyayang.* Rasulullah SAW bersabda, "Kepala-kepala mereka seperti punuk onta (adanya hiasan pada rambut/hijab mereka, seperti sanggul, pita, dan pernak-pernik lainnya), karenanya mereka tidak akan masuk surga, bahkan mereka tidak akan mendapati bau surga, padahal bau surga dapat tercium dari jarak jauh" (H.R Muslim).

Al-Hijab berasal dari kata *hajaban* yang artinya menutupi, dengan kata lain al-Hijab adalah benda yang menutupi sesuatu, menurut al-Jarjani dalam kitabnya at-Ta'rifat mendefinisikan al-Hijab adalah setiap sesuatu yang menghalang dari pencarian kita, dalam arti bahasa berarti *man'u* yaitu mencegah, contohnya: Mencegah diri kita dari penglihatan orang lain. Sedangkan menurut istilah syara', al-Hijab adalah suatu tabir yang menutupi semua anggota badan wanita, kecuali wajah dan kedua telapak tangan dari penglihatan orang lain.

Online

Online merupakan kebalikan dari *Offline*. Kata *online* itu berasal dari kata *on* dan *line*, *on* artinya hidup, *line* artinya saluran. Pengertian online adalah keadaan komputer yang terkoneksi/ terhubung ke jaringan Internet. Sehingga apabila komputer kita online maka dapat mengakses internet/ browsing, mencari informasi-informasi di internet. Secara umum, sesuatu dikatakan *online* adalah bila ia terkoneksi/terhubung dalam suatu jaringan ataupun sistem yang lebih besar. Beberapa arti kata *online* lainnya yang lebih spesifik yaitu Dalam percakapan umum, jaringan/*network* yang lebih besar dalam konteks ini biasanya lebih mengarah pada internet, sehingga '*online*' lebih pada menjelaskan status bahwa ia dapat diakses melalui internet.[6], [7]

2. Metode Penelitian

Jenis Penelitian

Dalam penelitian yang di gunakan yaitu jenis penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut : Penelitian pustaka (*Library Research*), dan Penelitian lapangan (*Field Research*).

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara : Observasi dan wawancara

Alat dan Bahan Penelitian

Alat Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian berupa :

- Perangkat Lunak (*Software*), Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut : Sistem operasi : Ms.Windows 7, Bahasa pemrograman : PHP, Database : MySQL dan Program : Macromedia dreamwaver 8, Appserv 2.5.10, Ms.Office dan Mozilla FireFox
- Perangkat Keras (*Hardware*) Spesifikasi perangkat keras yang digunakan yaitu 1 Unit Laptop ACER ASPIRE 4740 dengan spesifikasi yaitu : Intel Core™ i3 processor , 330M (2.13GHz, 1066 MHz FSB), Intel Graphics Media Accelerator HD, Harddisk 320 GB HDD dan Memori 1 GB\
- Alat Desain Sistem
Alat desain sistem yang digunakan yaitu : UML (*Unified Modelling Language*) Flowchart dan Flowgraph



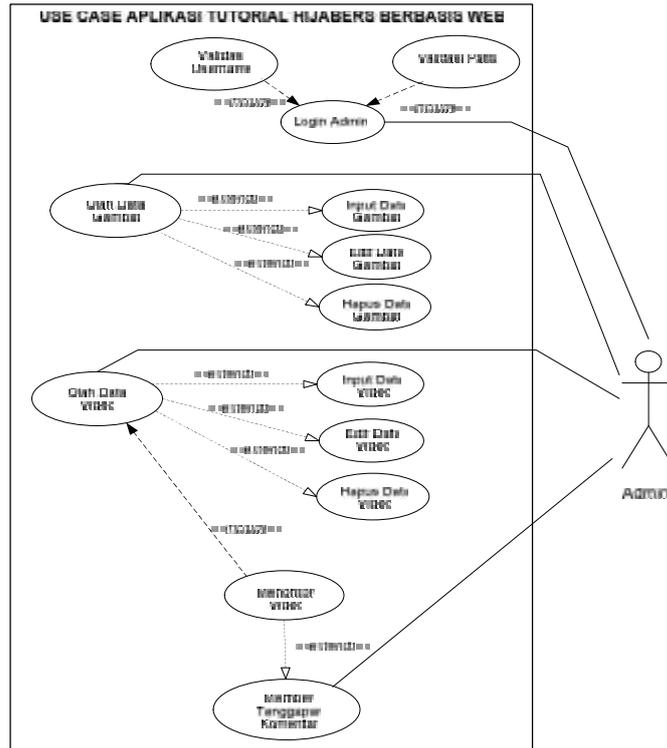
Bahan Penelitian

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah :Prosedur penggunaan hijab dan Informasi tentang hijab

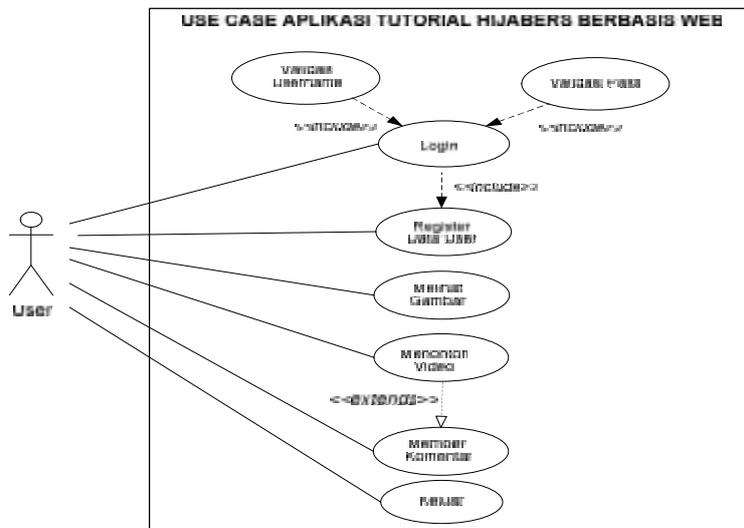
Tahap Penelitian

Adapun tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut : Pengumpulan data, Analisis sistem, Desain system, Pembuatan programd dan Pengujian Program.

3. Hasil dan Pembahasan

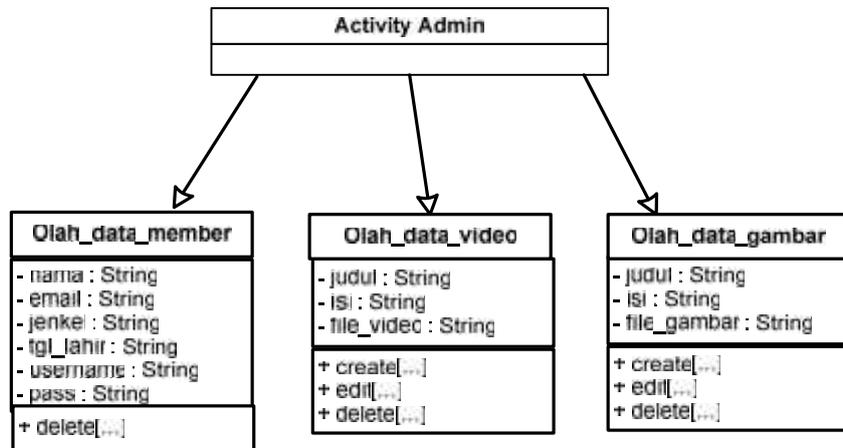


Gambar 1. Use Case Halaman Admin

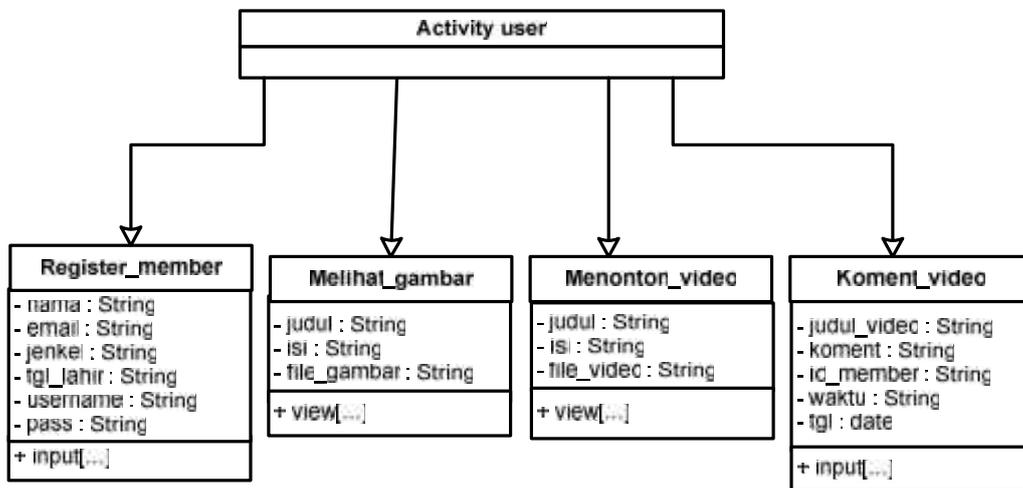


Gambar 2. Use Case Halaman User

Class Diagram



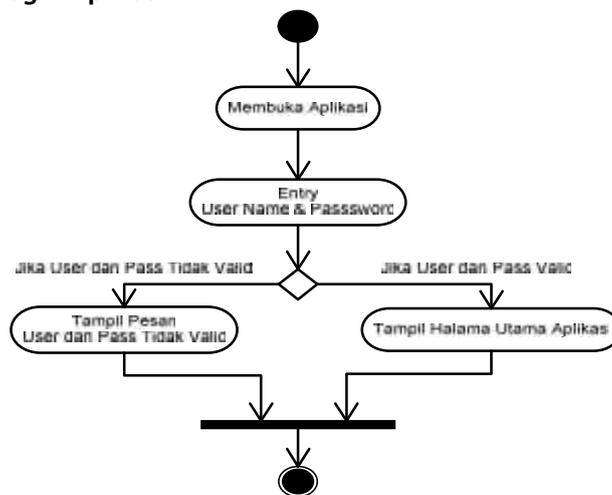
Gambar 3. Class Diagram Halaman Admin



Gambar 4. Class Diagram Halaman User

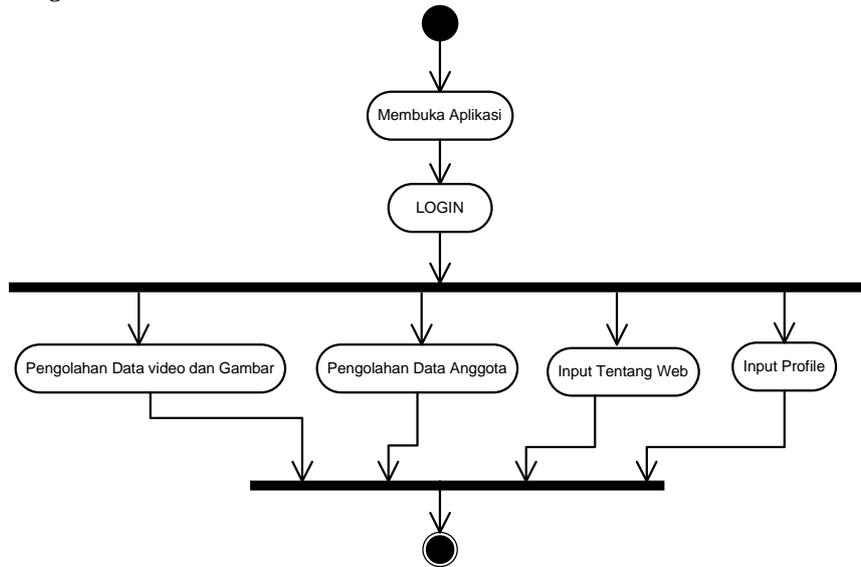
Activity Diagram

1. Activity Diagram Login Aplikasi



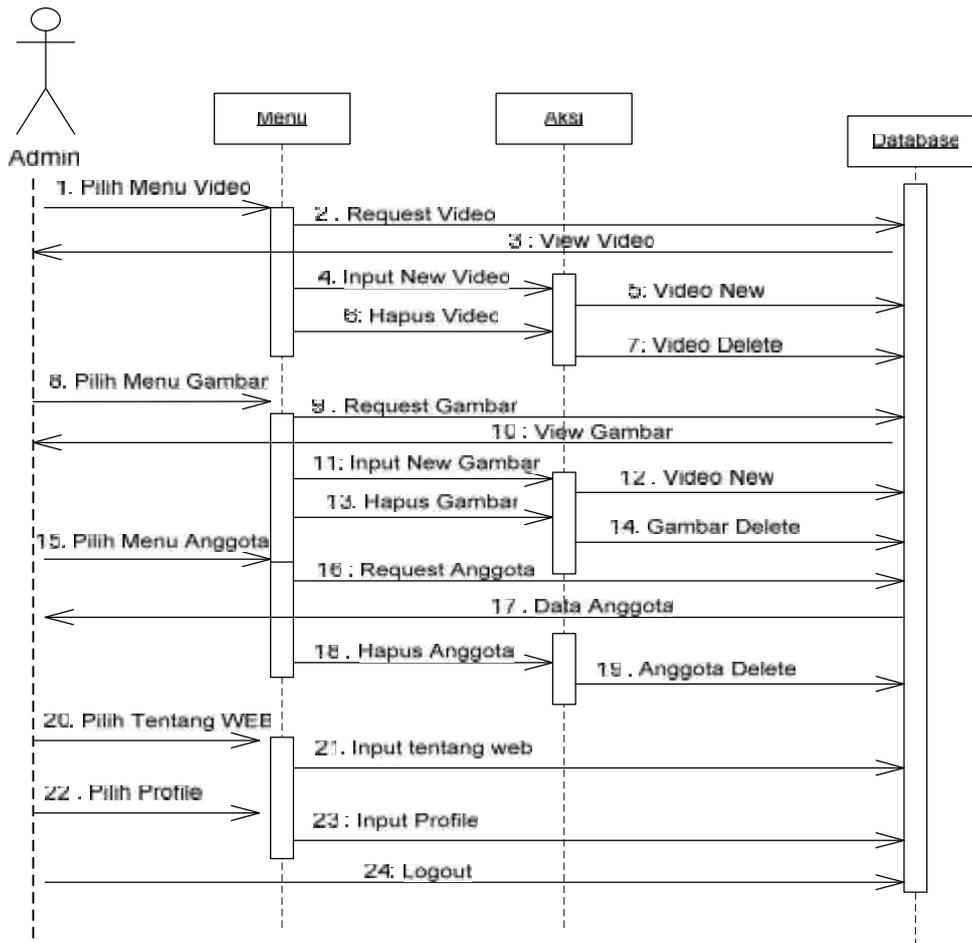
Gambar 5. Activity Diagram Login Aplikasi

2. Activity Diagram Halaman Admin



Gambar 6. Activity Diagram Halaman Admin

4.1.4 Sequence Diagram



Gambar 7. Sequence Diagram Halaman Admin

Rancangan Output Input
Rancangan Output Halaman Utama User

HEADER				LOGIN - DAFTAR
HOME	TUTORIAL	TENTANG WEB	PROFILE	
ISI DARI LINK				

Gambar 8. Rancangan Output Menu Utama User

1. Rancangan Output Halaman Utama Admin

HEADER				
TUTORIAL	ANGGOTA	TENTANG WEB	PROFILE	KELUAR
ISI DARI LINK				

Gambar 9. Rancangan Output Menu Utama Admin

Rancangan Output Home

LIST VIDEO TUTORIAL			
LIST	repleas	view	last post
VIDEO 1	□	□	
VIDEO 2	□	□	
VIDEO n	□	□	

Gambar 10. Rancangan Output Home

Rancangan Input Terinci
Rancangan Input Pendaftaran Anggota

DAFTAR ANGGOTA	
Nama	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Email	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Password	<input style="width: 90%;" type="password"/>
Konfirmasi Password	<input style="width: 90%;" type="password"/>
Tanggal Lahir	<input style="width: 20%;" type="text"/> <input style="width: 20%;" type="text"/> <input style="width: 10%; text-align: center;"/> ▼ <input style="width: 20%;" type="text"/>
Jenis Kelamin	<input style="width: 90%;" type="text"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

Gambar 11. Rancangan Input Pendaftaran Anggota



Rancangan *Input*Komentar Video

Komentar Video

ISI

SIMPAN BATAL

Gambar 12.Rancangan *Input*Komentar Video

a. Rancangan *Input*Data Video dan Gambar

Judul Video / Gambar

Sampul BROWSE

Jenis Tutorial

File Video / Gambar BROWSE

Keterangan

SIMPAN BATAL

Gambar 13.Rancangan *Input* Video dan Gambar

Struktur Table

1. Tabel Anggota

Tabel 1.Tabel Anggota

Field	Jenis	Kosong	Default
<i>id_anggota</i>	int(11)	Ya	NULL
kode_daftar	varchar(10)	Ya	NULL
Nama	varchar(50)	Ya	NULL
Email	varchar(50)	Ya	NULL
Password	varchar(60)	Ya	NULL
tgl_lahir	Date	Ya	NULL
Jk	varchar(20)	Ya	NULL
tgl_daftar	Date	Ya	NULL
Post	int(10)	Ya	NULL
Status	varchar(30)	Ya	Anggota
Blokir	enum('N', 'Y')	Ya	NULL

2. Tabel Comment

Tabel 2. Tabel Comment

Field	Jenis	Kosong	Default
<i>id_comment</i>	int(11)	Ya	NULL
tgl_comment	date	Ya	NULL
jam_comment	time	Ya	NULL
id_posting	int(11)	Ya	NULL
id_anggota	int(11)	Ya	NULL
Isi	text	Ya	NULL

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang dicapai dari proses perancangan dan pengujian aplikasi tutorial maka diketahui bahwa :Dengan adanya aplikasi tutorial ini diharapkan dapat memberikan alternative baru bagi pihak Toko Melati Makassar dalam proses pemasaran dan sistem prosedur dalam penggunaan hijab.

5. Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut di atas, maka ada beberapa saran yang akan diajukan dalam penelitian ini, yaitu diharapkan pada pihak Toko *Melati* untuk menggunakan fasilitas Komputer dalam rangka berlangsungnya sistem pemasaran, dan prosedur penggunaan hijab sehingga memperlancar jalannya sistem yang dibangun dan Penulis menyadari bahwa sistem yang dibangun masih membutuhkan penyempurnaan yang lebih baik. Oleh karena itu, penulis menyarankan agar penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi untuk mengembangkan sistem yang lebih sempurna.

Daftar Pustaka

- [1] Hanif Al Fatta, 2009, “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan bersaing perusahaan dan Organisasi Moderrn*”, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- [2] Jogiyanto. H. M, 2003, “*Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*”, Andi Offset, Yogyakarta.
- [3] -----, 2005, “*Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Aplikasi Bisnis*”, Andi Offset, Yogyakarta.
- [4] Kadir, Abdul., 2002, “*Aplikasi Web dengan PHP dan Mysql*”, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- [5] Nugroho, adi., 2010, “*Rekayasa Perangkat Lunak menggunakan UML dan Java*”, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- [6] Fathansyah, 2011, “*Perancangan Dan Implementasi Sistem Basis Data*”, Andi, Yogyakarta.
- [7] Pressman, Roger S, 2007, “*Rekayasa Perangkat Lunak*”, Andi Offset, Yogyakarta
- [8] Penyusun Team, 2008 “*Panduan Penulisan Proposal dan Skripsi*” STMIK Dipanegara, Makassar.
- [9] Rudi Tantra, 2012, “*Manajemen Proyek Sistem Informasi*”, Andi, Yogyakarta.
- [10] Sunartrihantono, Bimo, 2002, “*PHP dan MySQL untuk WEB*”, Andi offset. Yogyakarta.
- [11] Sutarman, 2003. “*Jaringan dan Internet*”, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- [12] jptiain-gdl-s1-2006-fasripah31-939-Bab2_310-4.pdf
- [13] http://www.academia.edu/4621913/jurnal_PAD