

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI TOKO
ONLINE PERLENGKAPAN BAYI DAN ANAK
BERBASIS WEB DAN MOBILE**

(STUDI KASUS : TOKO KIDS CORNER YOGYAKARTA)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Mardiana Emy Nucifera
07650079

Kepada

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2013



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/3283/2013

Skrripsi/Tugas Akhir dengan judul : Perancangan dan Implementasi Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Berbasis Web dan Mobile (Studi Kasus : Toko Kids Corner Yogyakarta)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Mardiana Emy Nucifera
NIM : 07650079
Telah dimunaqasyahkan pada : Jum'at, 18 Oktober 2013
Nilai Munaqasyah : B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

M. Didik R. Wahyudi, M.T
NIP. 19760812 200901 1 015

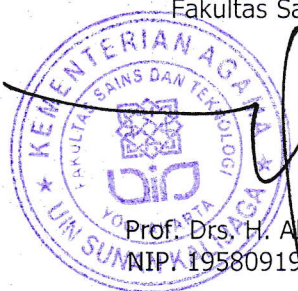
Penguji I

Agus Mulyanto, M.Kom
NIP.19710823 199903 1 003

Penguji II

Ade Ratnasari, M.T
NIP. 19801217 200604 2 002

Yogyakarta, 28 Oktober 2013
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP.19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir
Lamp :

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Mardiana Emy Nucifera
NIM : 07650079
Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Toko Online Perlengkapan
Bayi dan Anak Berbasis Web Dan Mobile
(Studi Kasus : Toko Kids Corner Yogyakarta)

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Oktober 2013
Pembimbing

M. Didik R. Wahyudi, M.T
NIP: 19760812 200901 1 015

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mardiana Emy Nucifera

Nim : 07650079

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul Perancangan Dan Implementasi Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Berbasis Web Dan Mobile (Studi Kasus : Toko Kids Corner Yogyakarta) tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Oktober 2013

Yang Menyatakan



Mardiana Emy Nucifera

NIM : 07650079

Motto

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

**Hidup tidak menghadiahkan sesuatupun kepada manusia
tanpa berusaha dan bekerja keras**

**Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah
memecahkannya**

Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah

KEEP FIGHTING (^^)9

Halaman Persembahan

Skripsi ini ku persembahkan untuk :

1. Ma Mere et Mon Pere Mamah Endah dan Papah Fahmi, the best parents in my heart
2. My beloved brothers Yafie, Daffa, dan alm.Arkan
3. Keluarga besar FAMILI : keluarga besar dari alm.H.Asmui Fadhol dan alm. H. Samioen (TANTE, OM, PAKDE, BUDHE, SEPUPU, PONAKAN), akhirnya nambah lagi anggota keluarga yg wisuda hehehe
4. Tante oci dan keluarga :)
5. Temen2 PANDHA (Fatma, Yuni, Anna) yg masih menemaniku di kota istimewa Jogja ini sampai aku lulus, seperti kota ini, kalian pun istimewa *ngucapnya ala2 cherrybelle wkwk* xoxo
6. My semuth ☺ merci beaucoup mon cher ^^
7. Dany Marita yang udah bantuin n kasih saran buat skripsi ini walaupun cuma via telepon hehe
8. Temen2 badminton, temen2 seperjuangan untuk wisuda desember 2013, dan temen2 yg udah datang di munaqosyahku :)
9. Temen2 Informatika angkatan 2005-2010, khususnya uinformatic'07 ... Semoga kita tetap kompak :D
10. Temen2 KKN Tegal Panggung RW 9 yang udah wisuda duluan :D
11. Penghuni kos simbah di sapen dan tetangga2nya serta keluarga simbah kos, Penghuni kos baruku kos Bakung
12. Semua pihak yang telah membantu secara langsung dan tidak langsung
13. daaaan semua orang di dunia ini, this is vo ya all #eh :)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, hidayah serta karuniaNya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI TOKO ONLINE PERLENGKAPAN BAYI DAN ANAK BERBASIS WEB DAN MOBILE (STUDI KASUS : TOKO KIDS CORNER YOGYAKARTA)** dapat terselesaikan dengan baik. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Musa Asy'arie, M.A., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
3. Bapak Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
4. Bapak M. Didik R Wahyudi, M.T selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing, mengarahkan dan memberi nasehat selama penyusunan skripsi.
5. Ayah, Ibu, dan adik-adik yang selalu memberikan do'a dan motivasi kepada penulis.
6. Tante Oci dan keluarga selaku pengelola toko Kids Corner, terimakasih karena penulis diijinkan untuk melakukan penelitian di toko Kids Corner.

7. Keluarga Pandha (Asri Yuliana, Yuni Madikhatun, Fatmatul Isnaeni) yang selalu menjadi semangat dan teman setia penulis.
8. Septri Nur Ithmam yang banyak meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk membantu dan mengajari penulis.
9. Teman-teman seperjuangan penulis Mohamad Shobirin, Andry Rachmadi, Akhmad Imam Fahrizal, Fathurrahman yang telah berjuang bersama untuk mencapai strata 1 di detik-detik terakhir ini, dan Putra Aditya Dasopang yang turut membantu kami menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman klub badminton yang tidak bisa saya sebut satu per satu. Terima kasih telah membuat otak penulis menjadi fresh kembali di setiap minggunya.
11. Teman-teman Prodi Teknik Informatika 2007. Terima kasih atas kekompakkan, bantuan dan dukungannya.
12. Serta semua pihak yang turut membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Aamiin.

Yogyakarta, Oktober 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1. Sistem	6
2.2.2. Informasi	7
2.2.3. Sistem Informasi	7
2.2.4. MVC	9
2.2.5. PHP	10
2.2.6. Framework	12
2.2.6.1. CakePHP	13
2.2.7 HTML(Hyper Text Markup Language)	14
2.2.8 Javascript.....	15
2.2.9 CSS.....	16
2.2.10 PhoneGap	17
2.2.11 Basis Data	18
2.2.12 MySQL.....	20
2.2.13 Analisis dan Perancangan Sistem.....	21
2.2.14 Unified Modelling Language (UML).....	24
2.2.15 E-Commerce	29
2.3 Profil Kids Corner	30

BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	31
3.1. Studi Pustaka.....	31
3.2. Identifikasi Kebutuhan Sistem	32
3.3. Perangkat Yang Dibutuhkan	32
3.4. Metode Pengembangan Sistem	33
3.5. Arsitektur Pengembangan Sistem	35
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	37
4.1. Analisis Sistem.....	37
4.1.1. Identifikasi Masalah.....	37
4.1.2. Analisis Kebutuhan	38
4.1.2.1 Kebutuhan Informasi.....	38
4.1.2.2 Kebutuhan Fungsional	39
4.1.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	40
4.2. Perancangan Sistem	41
4.2.1. Perancangan Proses.....	41
4.2.1.1 Use Case Diagram.....	42
4.2.1.2 Activity Diagram.....	44
4.2.1.3 Sequence Diagram	53
4.2.1.4 Class Diagram	64

4.2.2. Perancangan Basis Data	65
4.2.3. Perancangan Antarmuka	66
4.2.3.1 Rancangan Halaman Depan	66
4.2.3.2 Rancangan Halaman Produk	67
4.2.3.3 Rancangan Halaman Kategori.....	68
4.2.3.4 Rancangan Halaman Registrasi.....	69
4.2.3.5 Rancangan Halaman Login	70
4.2.3.6 Rancangan Halaman Profil	71
4.2.3.7 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	73
4.2.3.8 Rancangan Halaman Checkout	74
4.2.3.9 Rancangan Halaman Admin Manajemen Produk	75
4.2.3.10 Rancangan Halaman Admin Manajemen User	77
4.2.3.11 Rancangan Halaman Admin Manajemen Order	79
4.2.3.12 Rancangan Halaman Admin Manajemen Kategori.....	80
4.2.3.13 Rancangan Halaman Admin Manajemen Customer	82
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	83
5.1. Implementasi Sistem	83
5.1.1. Implementasi Basis Data.....	83
5.1.2. Implementasi Sistem E-Commerce Kids Corner	89
5.1.2.1 Website E-Commerce Kids Corner.....	89

5.1.2.1.1 Implementasi Pemrograman MVC	89
5.1.2.1.2 Implementasi Registrasi Customer	98
5.1.2.1.3 Implementasi Login Customer dan Admin	99
5.1.2.1.4 Implementasi Mencari Produk	100
5.1.2.1.5 Implementasi Add To Cart	101
5.1.2.1.6 Implementasi Checkout	102
5.1.2.1.7 Implementasi Manajemen Produk	103
5.1.2.1.8 Implementasi Manajemen Kategori	107
5.1.2.1.9 Implementasi Manajemen User	108
5.1.2.1.10 Implementasi Konfirmasi	110
5.1.2.1.11 Implementasi Order	112
5.1.2.2 Aplikasi Android E-Commerce Kids Corner	113
5.1.2.2.1 Implementasi Login	114
5.1.2.2.2 Implementasi Profil Pengguna	115
5.1.2.2.3 Implementasi Add To Cart	115
5.1.2.2.4 Implementasi Checkout	116
5.1.2.2.5 Implementasi Konfirmasi	117

5.2. Pengujian Sistem.....	118
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	124
6.1. Hasil Sistem	124
6.2. Manfaat Sistem.....	125
6.3. Keandalan Sistem.....	125
6.4. Kendala Implementasi.....	126
BAB VII. PENUTUP.....	127
7.1. Kesimpulan	127
7.2. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA.....	129
LAMPIRAN.....	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Konsep MVC	10
Gambar 2.2 Alur Kerja CakePHP	13
Gambar 2.3 Fitur Phonegap	18
Gambar 3.1 Metode SDLC	34
Gambar 3.2 MySQL.....	37
Gambar 4.1 Use Case Toko Online	43
Gambar 4.2 Activity Diagram Manajemen Barang(Produk)	47
Gambar 4.3 Activity Diagram Manajemen Barang(Kategori).....	48
Gambar 4.4 Activity Diagram Manajemen Aktifitas Mengelola Order	49
Gambar 4.5 Activity Diagram Manajemen Aktifitas Mengelola User	50
Gambar 4.6 Activity Diagram Pesan Barang	51
Gambar 4.7 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	52
Gambar 4.8 Activity Diagram Pengolahan Profil Customer	53
Gambar 4.9 Activity Diagram Registrasi.....	54
Gambar 4.10 Sequence Diagram Tambah Produk.....	55
Gambar 4.11 Sequence Diagram Edit Produk	56
Gambar 4.12 Sequence Diagram Hapus Produk.....	57
Gambar 4.13 Sequence Diagram Tambah Kategori	58

Gambar 4.14 Sequence Diagram Edit Kategori.....	59
Gambar 4.15 Sequence Diagram Hapus Kategori	60
Gambar 4.16 Sequence Diagram Tambah User.....	61
Gambar 4.17 Sequence Diagram Edit User	62
Gambar 4.18 Sequence Diagram Hapus User.....	63
Gambar 4.19 Sequence Diagram Edit Profil Member	64
Gambar 4.20 Sequence Diagram Pesan Barang.....	65
Gambar 4.21 Sequence Diagram Registrasi	66
Gambar 4.22 Class Diagram Toko Online.....	67
Gambar 4.23 Desain Basis Data Toko Online	68
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Depan	69
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Produk	70
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Kategori.....	71
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Registrasi.....	72
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Login	73
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Profil	74
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Order History	75
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	76
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Checkout	77
Gambar 4.33 Rancangan Halaman List Produk.....	78

Gambar 4.34 Rancangan Halaman Tambah Produk.....	79
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Edit Produk	79
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Admin List User.....	80
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Admin Tambah User.....	80
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Admin Edit User	81
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Admin Ganti Username & Password.....	81
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Admin List Order.....	82
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Admin Detail Order	82
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Admin List Kategori	83
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Admin Tambah Kategori	83
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Admin Edit Kategori.....	84
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Admin List Customer.....	84
Gambar 5.1 Implementasi Database	85
Gambar 5.2 Registrasi Customer	101
Gambar 5.3 Login Customer dan Admin.....	102
Gambar 5.4 Mencari Produk.....	103
Gambar 5.5 Keranjang Belanja.....	104
Gambar 5.6 Checkout	105
Gambar 5.7 Manajemen Produk	106
Gambar 5.8 Tambah Produk	107

Gambar 5.9 Edit Produk	108
Gambar 5.10 Hapus Produk.....	108
Gambar 5.11 Manajemen Kategori.....	109
Gambar 5.12 Tambah Kategori.....	109
Gambar 5.13 Hapus Kategori.....	110
Gambar 5.14 Manajemn User	110
Gambar 5.15 List Admin	111
Gambar 5.16 Tambah Admin	111
Gambar 5.17 Edit Admin.....	112
Gambar 5.18 Konfirmasi	113
Gambar 5.19 Admin Konfirmasi	113
Gambar 5.20 Admin Detail Konfirmasi.....	114
Gambar 5.21 List Order	114
Gambar 5.22 Ubah Status Order.....	115
Gambar 5.23 Login	116
Gambar 5.24 MyAccount dan Order History.....	117
Gambar 5.25 Keranjang Belanja.....	118
Gambar 5.26 Checkout	119
Gambar 5.27 Konfirmasi	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Deskripsi Use Case Diagram	25
Tabel 2.2 Deskripsi Activity Diagram	26
Tabel 2.3 Deskripsi Class Diagram	27
Tabel 2.4 Deskripsi Sequence Diagram	28
Tabel 4.1 Definisi Aktor	44
Tabel 4.2 Tabel Use Case Toko Online	44
Tabel 5.1 Tabel Users	85
Tabel 5.2 Tabel Roles	86
Tabel 5.3 Tabel Products	86
Tabel 5.4 Tabel Categories	87
Tabel 5.5 Tabel Customers	87
Tabel 5.5 Tabel Carts	88
Tabel 5.7 Tabel Orders.....	89
Tabel 5.8 Tabel Confirmations	90
Tabel 5.9 Tabel Skenario Pengujian Sistem	120
Tabel 5.10 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	122
Tabel 5.11 Tabel Hasil Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan.....	123

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI TOKO *ONLINE*
PERLENGKAPAN BAYI DAN ANAK BERBASIS WEB DAN MOBILE
(STUDI KASUS : TOKO KIDS CORNER YOGYAKARTA)**

Mardiana Emy Nucifera

07650079

INTISARI

Seiring berkembangnya teknologi informasi, penggunaan internet dan ponsel pintar semakin marak. Hal ini membuat perkembangan bisnis *online* atau yang disebut *e-commerce* semakin berkembang pesat. Persaingan di bidang ini semakin ketat karena dapat memudahkan orang dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian serta dapat memperluas jangkauan bisnis tersebut. Kids Corner merupakan sebuah toko perlengkapan bayi dan anak yang berada di Jl Gejayan CT X/47 Yogyakarta. Toko tersebut menjual perlengkapan bayi, perlengkapan anak, aksesoris, mainan dan kado. Toko Kids Corner ini belum memiliki *website* toko *online* sehingga toko ini kurang dapat berkembang lebih luas dibandingkan toko-toko sejenisnya yang sudah berjualan secara *online*.

Atas dasar permasalahan-permasalahan diatas, penulis mencoba memberikan solusi dengan membuat toko *online* perlengkapan bayi dan anak berbasis web dengan menggunakan framework CakePHP. Sistem ini diharapkan dapat memudahkan pemilik dan pelanggan toko dalam melakukan transaksi jual beli secara *online*. Sistem yang penulis tawarkan juga dapat berjalan di perangkat android yang dibangun menggunakan framework phonegap.

Sistem ini merupakan suatu sistem yang berbasis web dan mobile android yang dapat mengelola data penjualan dari sebuah toko perlengkapan bayi dan anak Kids Corner Yogyakarta. Sistem ini telah melalui tahap pengujian dengan melibatkan dua belas orang penguji. Dari hasil pengujian itu didapatkan 100% jawaban ya dan 0% jawaban tidak untuk pengujian fungsionalitas, serta hasil pengujian antarmuka dan pengaksesan didapatkan 43% jawaban sangat setuju, 53% setuju, 3% tidak setuju, dan 0% sangat tidak setuju, maka disimpulkan bahwa toko online perlengkapan bayi dan anak Kids Corner Yogyakarta ini layak digunakan, namun tetap perlu adanya pengembangan sistem yang lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang optimal.

Kata kunci: toko *online*, *e-commerce*, bisnis, web, framework, CakePHP, mobile, phonegap, android, *online*

**THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF BABY AND KID ONLINE
SHOP BASED ON WEB AND MOBILE (Case Study : Kids Corner Store of
Yogyakarta)**

Mardiana Emy Nucifera

07650079

ABSTRACT

As the development of information technology grow rapidly, the use of the internet and smart phones also grow prevalently. This case makes the development of an online business or so-called e-commerce is also growing rapidly. Competition in this field is getting tight because it makes people easier in the sale and purchase as well as to expand the reach of the business. Kids Corner, a store for baby and children, is located in Gejayan street CT X/47 Yogyakarta. The store sells baby gear, kids gear, accessories, toys and gifts . Kids Corner store is not yet have a website online store, so the store is less developed than the larger stores that already sell online.

On the basis of the problems, the author tries to provide a solution to create an online store for baby and children gear using a web-based framework CakePHP. The system is expected to facilitate the shop owners and customers for buying and selling online. The author offers a system that can also run on android devices built using phonegap framework .

This system is a web-based and android mobile system that can manage sales data from Kids Corner store Yogyakarta. This system has passed testing phase, involving twelve testers. From the test results, it get 100% answer of yes and 0% answer of no for functionality test, 43% very agree, 53% agree, 3% disagree, and 0% very disagree for user interface and accesability test, it can be concluded that the online store baby gear and children Kids Corner Yogyakarta is fit for use, but still required further development of the system to obtain optimal results .

Keywords : online stores, e-commerce, business, web, framework, CakePHP, mobile, phonegap, android, online

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi memang telah menjadi kebutuhan di hampir semua aspek kehidupan, hal ini ditandai dengan berkembangnya penggunaan komputer dan internet di berbagai bidang, salah satunya dalam bidang bisnis. Persaingan di dunia bisnis saat ini semakin ketat, semakin banyak perusahaan yang menggunakan media periklanan untuk memperkuat bisnisnya dalam mempromosikan dan memasarkan produknya. Hal itu menyebabkan membuat beralihnya media periklanan *offline* ke media *online* seperti internet. Dengan media internet, dimungkinkan membangun aplikasi berbasis web untuk mempromosikan suatu produk secara lebih luas dan cepat.

Seiring dengan perkembangan teknologi, berbagai perusahaan *mobile phone* berlomba-lomba menciptakan produk telepon genggam yang dari waktu ke waktu semakin menawarkan berbagai fitur yang memudahkan pengguna dalam mengakses internet. Dengan semakin canggihnya telepon genggam saat ini mengubah tren sebagian masyarakat dari penggunaan komputer jinjing ke penggunaan *smartphone* dalam mengakses internet.

Saat ini penggunaan internet di kalangan masyarakat semakin dikenal luas, bahkan mungkin sudah menjadi kebutuhan mereka dalam

kesehariannya, salah satu contohnya yaitu dalam hal jual-beli suatu produk. Melihat fenomena tersebut, peneliti mencoba membangun toko *online* sebuah produk yang berbasis web dan *mobile*. Dengan adanya toko *online* yang berbasis web dan *mobile* ini diharapkan dapat memberikan keuntungan yang lebih besar kepada penjual dan memudahkan pembeli dalam memilih dan membeli produk tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang *website* toko *online* yang sederhana dan ringan, namun dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan memudahkan penjual dalam mengelola data.
2. Bagaimana mengimplementasikan pemrograman php berbasis MVC dengan framework CakePHP pada *website* toko *online* Kids Corner.
3. Bagaimana membuat *website* toko *online* agar dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan transaksi jual beli perlengkapan bayi dan anak melalui perangkat *mobile* android.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang *website* toko *online* yang sederhana dan ringan, namun dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan memudahkan penjual dalam mengelola data.
2. Mengimplementasikan konsep pemrograman MVC dengan framework CakePHP dalam pembuatan *website* toko *online* Kids Corner.
3. Membuat *website* toko *online* yang dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan transaksi jual beli perlengkapan bayi dan anak melalui perangkat *mobile* android.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Konsep MVC pada *website* toko *online* Kids Corner akan diimplementasikan dengan *framework* cakephp.
2. Aplikasi ini dapat memproses transaksi jual beli perlengkapan bayi dan anak di perangkat *mobile* android.
3. Aplikasi toko online Kids Corner untuk perangkat *mobile* Android dibuat dengan *phonegap*.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, diantaranya:

1. Membantu penjual untuk mempromosikan dan memasarkan produknya dengan pasar yang lebih luas.
2. Mempermudah calon pembeli dalam memilih produk sesuai pilihannya.



BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis mengenai perancangan dan implementasi *e-commerce* atau toko online perlengkapan bayi dan anak Kids Corner Yogyakarta berbasis web dan mobile, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem *e-commerce* atau toko online perlengkapan bayi dan anak Kids Corner Yogyakarta berbasis web telah berhasil dilakukan dengan baik dan dapat memudahkan penjual dan pengunjung dalam pengolahan data dan transaksi jual beli.
2. Penulis dapat mengimplementasikan konsep pemrograman MVC dengan framework CakePHP dalam pembuatan *website* toko online Kids Corner.
3. Penulis telah berhasil membuat *website* toko online yang dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan transaksi jual beli perlengkapan bayi dan anak melalui perangkat *mobile* android.

7.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk pengembangan sistem lebih lanjut diperlukan perhatian terhadap beberapa hal, diantaranya :

1. Sistem *e-commerce* atau toko online perlengkapan bayi dan anak Kids Corner Yogyakarta ini hendaknya ditambahkan mengenai pengelolaan data supplier dan stok agar tercatat keluar masuknya barang.
2. Perlu diadakannya survey untuk mengetahui apakah *e-commerce* atau toko online perlengkapan bayi dan anak Kids Corner Yogyakarta ini dapat meningkatkan ketertarikan pengguna dalam menggunakan *e-commerce*.
3. Diharapkan dalam pengembangan selanjutnya sistem ini dapat di implementasikan ke perangkat Blackberry, iOS atau perangkat lainnya selain perangkat android.

Akhirnya dengan segala keterbatasan sistem ini, penulis tetap berharap bahwa sistem ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A.S., 2012, *Perancangan dan Implementasi Aplikasi Lendabook Menggunakan Framework CakePHP*, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Burch, John dan Grudnitski, Gary, 1986, *Information System: Theory and Practice*, John Wiley and Sons, New York.
- Davis, G.B., 1974, *Management Information System: Conceptual Foundation, Structure, and Development*, McGraw-Hill International Book Company, Auckland dll.
- Dharwiyanti, Sri, 2003, *Pengantar Unified Modeling Language*.
<http://www.ilmukomputer.com>
- FitzGerald, Jerry, Ardra FitzGerald, Warren D. Stalling, Jr., 1981, *Fundamentals of System Analysis*, New York: John Willey (edisi kedua)
- Hartono, Jogyanto, 1999, *Analisis & Desain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*, edisi ke-2, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Jogyanto HM (2001) *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, ANDI, Yogyakarta.
- Nugroho. B. 2004. *Database Relational Dengan MySQL*. ANDI. Yogyakarta.
- Mutsanni, A.M., 2011, *Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web Pada Toko Batik Yully Yogyakarta*, AMIKOM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Prabowo, D., 2012, *Implementasi Pemrograman PHP Berbasis Model View Controller (MVC) Pada Website E-Commerce (Studi Kasus www.indominiatur.com)*, AMIKOM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Pressman, Roger. S., 2002, *Rekayasa Perangkat Lunak*, edisi I, (diterjemahkan oleh Harnaningrum, LN.), Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Ramadhan, F., 2012, *Analisis dan Pembuatan Website E-Commerce Dengan Menggunakan Framework Code Igniter (studi kasus DJSouvenir Shop)*, AMIKOM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Richard F Neuschel, 1960, *Management by System*, McGrawHill, New York.

- Rini, Dian Palupi., 2012, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi* , diakses tanggal 29 Februari 2012
- Robert G. Murdick, et al., 1978, *Accounting Information System*. Englewood cliffs, Prentice Hall Inc
- Saputra, A., 2012, *Proyek Membuat Web Profesional dengan Framework CakePHP*, Penerbit Lokomedia, Yogyakarta.
- Suyanto, 2003, *Strategi Periklanan pada E-Commerce Perusahaan Top Dunia*, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Turban, E., dkk. 2006, *Pengantar Teknologi Informasi*, Edisi 3, diterjemahkan oleh : Deny Arnos Kwary, M.Hum dan Dewi Firia Sari, M.Si. Salemba Infotek, Jakarta.
- Ward, John, And Griffiths , 1996, *Strategic Planning For Information System*, Second Edition, John Wiley & Son's Ltd, Baffins lane, Chichester
- Yudistira, Y., 2011, *Membuat Aplikasi iPhone, Android & Blackberry Itu Gampang*, PT TransMedia, Jakarta.

LAMPIRAN

Source Code App Controller

```
<?php
class AppController extends Controller {
    var $helpers = array(
        'Javascript',
        'Form',
        'Html',
        'Session'
    );

    public $components = array(
        'Session'
    );

    function beforeFilter() {
        if(isset($this->params['prefix'])&&$this->params['prefix']=='admin' ){
            $this->layout = 'admin';
        }

        $this->loadModel('Cart');
        $cartcount = $this->Cart->find('count', array('conditions'
=> array('Cart.user_id' => $this->Session->read('User.user_id'))));
        $carts = $this->Cart->find('all', array('conditions' =>
array('Cart.user_id' => $this->Session->read('User.user_id'))));
        $this->set('cartcount',$cartcount);
        //debug($carts);exit;
        $this->set('carts',$carts);
        $this->loadModel('Category');
        $this->set('categories',$this->Category->find('all'));

        $this->loadModel('Product');
        $products1 = $this->Product->find('all',array('limit'=> 3,
'order'=>'Product.product_id DESC'));
        $this->set('products1',$products1);
        $bestsellers1 = $this->Product->find('all',array('limit'=>
3, 'order'=>'Product.terjual DESC'));
        $this->set('bestsellers1',$bestsellers1);
        $this->loadModel('Order');
        $lama = 3;
        $this->Order->query("delete from orders where status='1' and
DATEDIFF(CURDATE(), tanggal) > $lama");
    }
}
```

```

    }
}??>

```

Source Code Registrasi & Login users_controller.php

```

function register(){
    $this->layout="home";
    if(!empty($this->data)){

        $this->data['User']['role_id']=2;
        $this->data['User']['password']=md5($this-
>data['User']['password']);
        //      debug($this->data);exit;
        if($this->User->save($this->data)){
            $id = $this->User->getLastInsertID();
            $this->data['Customer']['user_id']=$id;
            $this->loadModel('Customer');
            $this->Customer->save($this->data);
            $this->Session->setFlash('Pendaftaran
Berhasil. Silahkan Login Menggunakan Username dan Password yang telah
didaftarkan');
            $this->redirect(array('controller' => 'users',
'action'=>'register'));
        }else{
            $this->Session->setFlash('Pendaftaran      Gagal.
Silahkan Ulangi Lagi');
            $this->redirect(array('controller' => 'users',
'action'=>'register'));
        }
    }
}

function login() {
    $this->layout="home";
    if (empty($this->data) == false) {
        if (($user = $this->User->validateLogin($this->data['User'])) ==
true) {
            $this->Session->write('User', $user);
            $this->redirect(array('controller' => 'users', 'action' =>
'tujuan', 'admin'=>false));
        }else {
            $this->Session->setFlash('Login Gagal');
            $this->redirect('login');
        }
    }
}

```

```
exit();      }}}}
```

Source Code Cek Login User Model

```
function validateLogin ($data) {
    $user = $this->find(array('username' => $data['username'],
    'password' => md5($data['password']), array('user_id',
    'username','role_id')));

    if (empty ($user) == false)
        return $user['User'];
    return false;
}
```

Source Code Search & Tambah Produk products_controller.php

```
function search(){
    $this->layout='home';
    $keyword=$this->data['Product']['search'];

    $products = $this->Product->find('all',array('conditions'=>array('OR'=>array('Product.title
    LIKE'=>'%'.$keyword.'%', 'Product.description LIKE'=>'%'.$keyword.'%'))));

    $count = $this->Product->find('count',array('conditions'=>array('OR'=>array('Product.title
    LIKE'=>'%'.$keyword.'%', 'Product.description LIKE'=>'%'.$keyword.'%'))));

    $this->set('products',$products);
    $this->set('count',$count);
    $this->set('keyword',$keyword);
    //debug($products);exit;
}

function admin_add() {
    if (!empty($this->data)) {
        //debug($_POST);exit;
        $this->Product->create();
        if ($this->Product->save($this->data)) {
            $this->flash(__('Product saved.', true),
            array('action' => 'index'));
            $this->redirect(array('action' => 'index'));
        } else {
```



```

    }
}
$categories = $this->Product->Category->find('list');
$this->set(compact('categories'));
}

```

Source Code Cek add to cart carts_controller.php

```

function buy($id_product = null) {
    $this->Cart->create();
    if (!empty($id_product)) {
        $subtotal = $this->data['Cart']['qty'] * $this->data['Cart']['price'];
        $product = $this->Cart->find('first', array('conditions'=>array(
            'Cart.user_id'=>$this->Session->read('User.user_id'),
            'Cart.product_id'=>$id_product)));
        $this->loadModel('Product');
        $produk = $this->Product->findByProductId($id_product);
        if(!empty($produk)){
            $qty = $produk['Cart']['qty'] + $this->data['Cart']['qty'];
            if($produk['Product']['stock']==$qty||$produk['Product']['stock']>$qty){
                $total = $subtotal + $produk['Cart']['subtotal'];
                $this->Cart->updateAll(
                    array('Cart.qty' => "'$qty'", 'Cart.subtotal' => "'$total'"),
                    array('Cart.product_id' => $id_product));
            }else{
                $this->Session->setFlash('Stok Tidak Cukup');
                $this->redirect('../products/view/'.$id_product.'');
            }
        }else{
            if($produk['Product']['stock']==$this->data['Cart']['qty'] ||
            $produk['Product']['stock']>$this->data['Cart']['qty']){
                $this->Cart->save(array (
                    'user_id' => $this->Session->read('User.user_id'),
                    'qty' => $this->data['Cart']['qty'],
                    'product_id' => $id_product,
                    'subtotal' => $subtotal));
            }else{
                $this->Session->setFlash('Stok Tidak Cukup');
            }
        }
    }
}

```

```

$this->redirect(' ../products/view/' . $id_product . '');
    }
}

$this->Session->setFlash('Belanja anda telah ditambahkan ke dalam
keranjang. ');
$this->redirect(' ../carts/cart ');
}else {
    $this->Session->setFlash('Invalid Id Product ');
}
}

```

Source Code Cek submit order orders_controller.php

```

function send() {
    date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
    $faktur = date('ymd-his');
    $tanggal = date('Y-m-d');
    $id = $this->Session->read('User.user_id');
    $this->loadModel('Cart');
    $this->loadModel('Product');
    $this->loadModel('User');
    $this->Cart->recursive = 2;
    $sql = mysql_query("select * from carts where user_id='$id'");
    $user = $this->User->findByUserId($id);
    $carts = $this->Cart->find('all', array('conditions' => array(
    'Cart.user_id' => $id)));
    while($data = mysql_fetch_array($sql)){
        $simpan = mysql_query("insert into orders(nofaktur,user_id,
        product_id,jumlah, subtotal,tanggal,status)
        values('$faktur','$id','$data[product_id]','$data[qty]','$data[subtotal]'
        , '$tanggal','1')");
        if ($simpan) {
            $sql = mysql_query("select * from carts where user_id='$id'");
            while($data = mysql_fetch_array($sql)){
                $produk = $this->Product->findByProductId($data['product_id']);
                $stok = $produk['Product']['stock']-$data['qty'];
                $terjual = $produk['Product']['terjual']+$data['qty'];
                $update = mysql_query("update products set
                stock='$stok',terjual='$terjual' where product_id='$data[product_id]'");
            }
        }
    }
}

```

```

$this->Cart->query("delete from carts where user_id='$id'");
$this->redirect('../carts/success/'.$faktur.'');
    }else {
        $this->Session->setFlash('Fail to Send');
    }
}

```

Source Code Cek konfirmasi conformations_controller.php

```

function add() {
    $this->layout="home";
    if (!empty($this->data)) {
        $id = $this->Session->read('User.user_id');
        $this->loadModel('Order');
        $order=$this->Order->find('first',array('conditions'
=>array('Order.nofaktur'=> $this-
>data['Confirmation']['nofaktur'],'Order.user_id'=>$id)));
        if(empty($order)){
            $this->Session->setFlash(__('Tidak ada order
id yang sesuai.', true));
            $this->redirect(array('action' => 'add'));
        }
        $this->data['Confirmation']['user_id']=$id;
        // debug($this->data);
        // debug($order);exit;

        $this->Confirmation->create();
        $this->data['Confirmation']['tanggal'] = date('Y-m-
d');

        if ($this->Confirmation->save($this->data)) {
            $nofaktur=$this-
>data['Confirmation']['nofaktur'];

```

```

        $update = mysql_query("update orders set
status='2' where nofaktur='$nofaktur'");
        $this->Session->setFlash(__('Konfirmasi   Telah
Diterima', true));

        $this->redirect(array('action' => 'add'));
    } else {
        $this->Session->setFlash(__('Konfirmasi   tidak
dapat diterima karena ada kesalahan.', true));
    }
}

$users = $this->Confirmation->User->find('list');
$orders = $this->Confirmation->Order->find('list');
$this->set(compact('users', 'orders'));
}

```

Source Code MainActivity.java PhoneGap

```

package com.example.kidzcorner;

import android.os.Bundle;
import org.apache.cordova.*;

public class MainActivity extends DroidGap {

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        super.loadUrl("file:///android_asset/www/index.html");
    }

}

```

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Mardiana Emy Nucifera
Pekerjaan : Mahasiswa (Penulis Skripsi sbg developer)

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Sistem dapat menampilkan daftar produk yang dijual	✓	
2	Sistem dapat melakukan pencarian produk dan menampilkan detail produk	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses jual beli	✓	
4	Pesan peringatan untuk validasi tiap-tiap form berfungsi dengan baik	✓	
5	Jika <i>username/password</i> salah, maka tidak dapat <i>login</i> dan akan dikembalikan ke halaman <i>login</i>	✓	
6	Proses manipulasi data produk dapat dilakukan	✓	
7	Proses manipulasi data kategori dapat dilakukan	✓	
8	Proses manipulasi data user dapat dilakukan	✓	
9	Proses ganti status data order dapat dilakukan	✓	
10	Proses verifikasi konfirmasi dapat dilakukan	✓	
11	Pesan peringatan untuk tiap-tiap form berfungsi dengan baik	✓	
12	Jika admin telah <i>logout</i> , maka semua menu pada halaman administrator tidak dapat diakses	✓	

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Masfirah
Pekerjaan : Karyawan Toko

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan	✓			
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓			
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar		✓		
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah		✓		

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Dewi Rosmary M
Pekerjaan : Pemilik Toko

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan		✓		
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓		
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar		✓		
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah		✓		

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Ernesta Budiman
Pekerjaan : Karyawan Swasta

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan			✓	
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓			
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓			
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah		✓		

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Muhammad Azwar Anwar.
Pekerjaan : Wiraswasta.

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah	✓			
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan	✓			
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓		
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar		✓		
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah		✓		

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama

Pekerjaan

Nuri Badriah
ibu rumah tangga

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>	✓			
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan		✓		
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓		
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓			
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓			

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Endah Alwiyanti
Pekerjaan : Ibu rumah tangga

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan			✓	
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓		
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar		✓		
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓			

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama : Sari Yuliani
Pekerjaan : Konsumen

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah	✓			
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan	✓			
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓		
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓			
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓			

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama

: FAIZ RAMADATI

Pekerjaan

: DELANGGAT

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan		✓		
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓		
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar		✓		
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah		✓		

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama
Pekerjaan

: Harwitri
: Customer

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>		✓		
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah		✓		
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan	✓			
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓			
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓			
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓			

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama

Bebianto

Pekerjaan

Karyawan toko

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>	✓			
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah	✓			
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan	✓			
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓			
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓			
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓			

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Toko Online Perlengkapan Bayi dan Anak Kids

Corner Yogyakarta

Nama

Pekerjaan

Puput Rahmi Satrio
Ibu Rumah Tangga

Berikan tanda centang (✓) pada isian yang terlampir

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>	✓			
2	Sistem memiliki sistem navigasi (cara pengoperasian) yang mudah	✓			
3	Menu sederhana dan tidak membingungkan	✓			
4	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓			
5	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓			
6	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah		✓		

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

CURRICULUM VITAE



Nama : Mardiana Emy Nucifera

Tempat, Tanggal Lahir : Purbalingga, 22 Desember 1989

Nama Bapak / Pekerjaan : Husein Fahmi

Nama Ibu / Pekerjaan : Endah Akhriyanti

Alamat Rumah : Jalan Jenderal Sudirman no.90 Purbalingga

Alamat Jogja : Jalan Gejayan, Gang Bakung no.21, Deresan,
Caturtunggal, Sleman, Yogyakarta

No HP : 085227111100

Email : diana.nucifera@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1995-2001 : SD Negeri 2 Purbalingga Lor

2001-2004 : SMP Negeri 1 Purbalingga

2004-2007 : SMA Negeri 2 Purwokerto

2007-2013 : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains
dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan
Kalijaga Yogyakarta