

**RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
TOKO MANDIRI SLEMAN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Chariza Amalia Husna 16.02.9306

Fatma Delima Putryana 16.02.9338

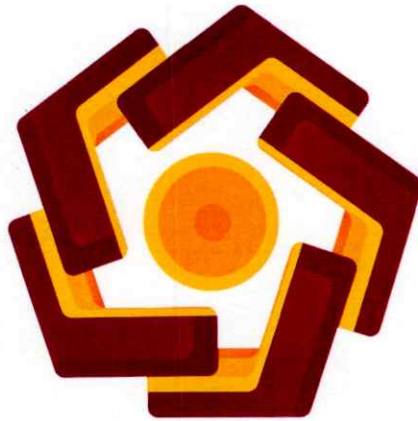
**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



**RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
TOKO MANDIRI SLEMAN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Chariza Amalia Husna 16.02.9306

Fatma Delima Putryana 16.02.9338

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA TOKO MANDIRI SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chariza Amalia Husna 16.02.9306

Fatma Delima Putryana 16.02.9338

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 Maret 2019

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA TOKO MANDIRI SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chariza Amalia Husna

16.02.9306

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302288



Wiwi Widayani, M.Kom

NIK. 190302272



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA TOKO MANDIRI SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatma Delima Putryana

16.02.9338

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mulia Sulistiyono, M.Kom

NIK. 190302248

Acihmah Sidauruk, M.Kom

NIK. 190302238

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 5 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038



PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 8 Maret 2019



Chariza Amalia Husna
NIM.16.02.9306



Fatma Delima Putryana
NIM.16.02.9338

MOTTO

“Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan”

Chariza Amalia Husna

“Ciptakanlah kebaikan maka kebaikan kebaikan lainnya akan mengikutimu”

Fatma Delima Putryana



PERSEMBAHAN

Segala Puji Bagi Allah Sang Pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang. Karena Atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik baiknya.

Tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Alm Bapak Sarwadi , Ibu Mutiah dan Adik-adik Saya Ananda Gustaf Alifian Haq dan Lutfi Akbar Pamungkas serta seluruh keluarga yang tak selalu mendoakan dan terus memberi semangat sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan sesuai harapan.
2. Fatma Delima Putryana partner tugas akhir saya, terimakasih telah selalu memberi semangat ketika saya down dan menyemangati untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Dosen Pembimbing, Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. Terimakasih banyak atas bimbingannya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, terimakasih banyak atas ilmunya yang telah di ajarkan kepada saya.
5. Mbak Yuyu, Iqi, Els, Bowo, Hany, Dendi, Bimo yang selalu memberikan semangat, nasehat, hiburan dan doa agar segera menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman kelas 16 D3 MI 02 yang telah mendukung, memberi semangat dan berbagi ilmu sehingga Tugas Akhir ini selesai sesuai dengan harapan.
7. Teruntuk sahabat-sahabat terdekatku Fia dan Ayunda, serta teman-teman lain yang tak mungkin saya sebutkan satu persatu terimakasih telah memberikan support dan doa agar saya lancar dalam mengerjakan tugas akhir ini.
8. Pihak Toko Mandiri terimakasih banyak karena telah mengijinkan saya untuk melakukan penelitian.

Chariza Amalia Husna

PERSEMBAHAN

Segala Puji Bagi Allah Sang Pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang. Karena Atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik baiknya.

Tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Mujiyana , Ibu Siti Fatimatun Khasanah Dan Adik Saya Ananda Oktazana Ramadhan yang tak jemu mendoakan dan terus memberi support sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan sesuai harapan.
2. Sambasi Family dan harjo Sumardi Family yang telah memberikan support dan doa sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
3. Chariza Amalia Husna patner tugas akhir saya, terimakasih telah meyakinkan dan memberi semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Dosen Pembimbing, Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. Terimakasih banyak atas bimbingannya selama ini sehingga saya dan patner saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, terimakasih banyak atas ilmunya yang telah di ajarkan kepada saya.
6. Sita, Mia, dan Nisa yang selalu memberikan support agar segera menyelesaikan tugas akhir ini dan selalu memberikan hiburan, lelucon dan lawakan ketika saya sudah merasa lelah dan pusinggg.
7. Teman-teman kelas 16 D3 MI 02 yang telah mendukung, memberi semangat dan berbagi ilmu sehingga Tugas Akhir ini selesai sesuai dengan harapan.
8. Teruntuk teman-teman ku semua dari dari tk, sd, smp, sma, kuliah dll yang tak mungkin saya sebutkan satu persatu terimakasih telah memberikan support dan doa agar saya lancar dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Pihak Toko Mandiri terimakasih banyak karena telah mengijinkan saya untuk melakukan penelitian.

Fatma Delima Putryana

KATA PENGANTAR



“Segala Puji Bagi Allah”

Segala Puji Bagi Allah sang pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang, Karena atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Website Sebagai Media Informasi Pada Toko Mandiri Sleman”, kemudian Shalawat dan salam Penulis haturkan kepada Baginda Rasul Muhammad Sallahualaihi wasallam, keluarga, para Sahabat serta seluruh Ummatnya.

Dengan selesainya Tugas Akhir. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Prof.Dr.M.Suyanto,MM Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk menimba ilmu di kampus.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta, serta selaku dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis di dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hanif Al Fattah,S.Kom,M.kom. Selaku ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
4. Pihak Toko Mandiri, terimakasih banyak karena telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
5. Dosen-dosen yang telah mendidik, mengajarkan ilmunya kepada Penulis selama proses belajar di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama ketidak mampuan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan, Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan di kembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Yogyakarta, 8 Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

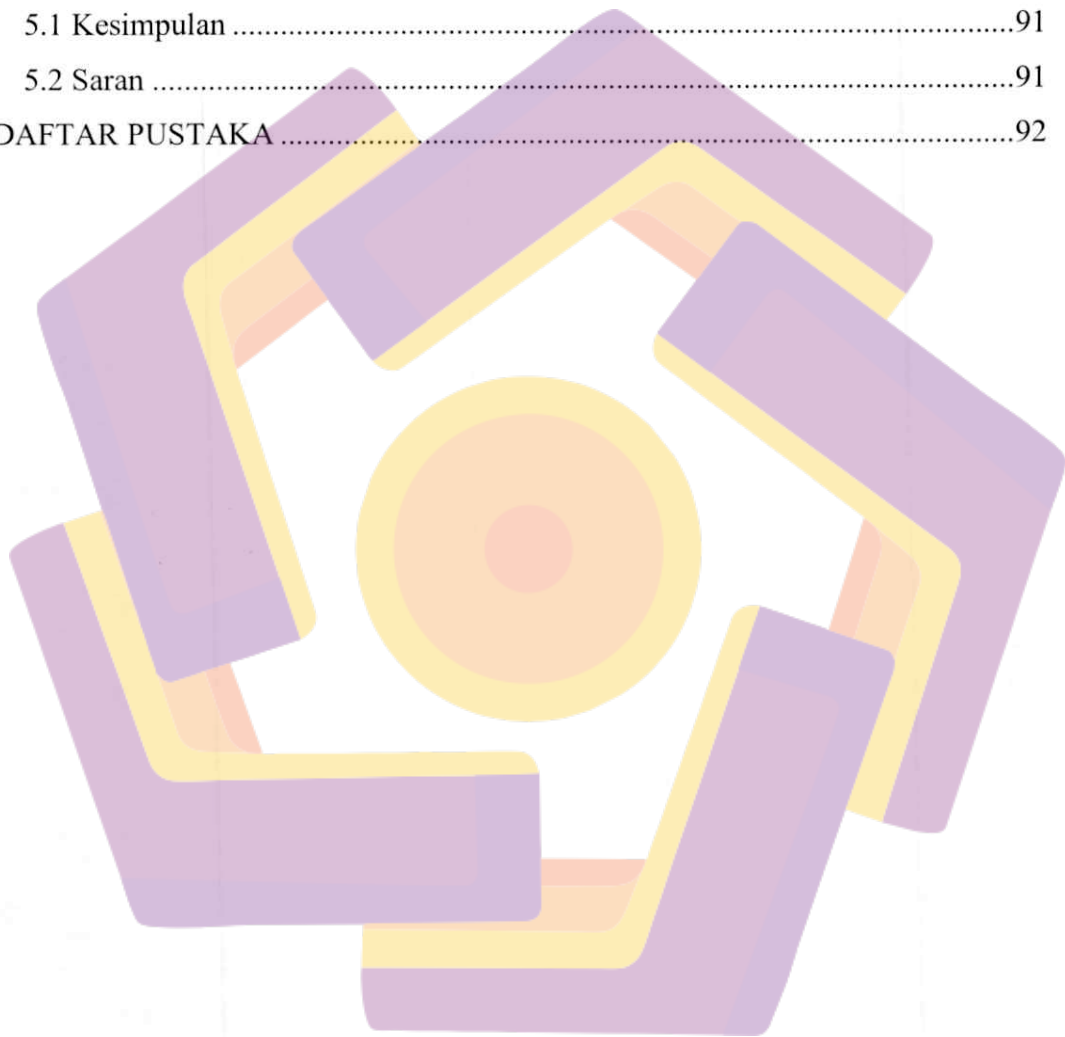
JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7 Metode Perancangan Sistem.....	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	8
2.3 Pengertian Rancang Bangun.....	9
2.4 Konsep Dasar Internet.....	10
2.4.1 Pengertian Internet.....	10

2.4.2 Pengertian Website	10
2.4.3 Pengertian World Wide Web	10
2.4.4 Web Statis Dan Web Dinamis	11
2.5 Pengertian Informasi	11
2.5.1 Fungsi Informasi	12
2.5.2 Nilai Informasi	12
2.6 Konsep Dasar Aplikasi Berbasis Web	14
2.6.1 HTML	14
2.6.2 PHP	14
2.6.3 CSS	14
2.6.4 Java Script	14
2.7 Konsep Basis Data	15
2.7.1 Pengertian Basis Data	15
2.7.2 DDL (Data Definition Language)	15
2.7.3 DML (Data Manipulation Language)	16
2.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	16
2.9 UML (Unified Modeling Language)	17
2.9.1 Use Case Diagram	17
2.9.2 Class Diagram	20
2.9.3 Activity Diagram	21
2.9.4 Sequence Diagram	22
2.10 Software Yang Digunakan	24
2.10.1 XAMPP	24
2.10.2 MySQL	24
2.10.3 Notepad ++	25
2.10.4 Google Chrome	25
BAB III TINJAUAN UMUM	27
3.1 Sejarah Toko Mandiri Sleman	27
3.2 Visi dan Misi Toko Mandiri Sleman	27
3.2.1 Visi	28
3.2.2 Misi	28

3.3 Logo Toko Mandiri Sleman.....	28
3.4 Struktur Organisasi	29
3.5 Tugas Setiap Bagian	29
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan.....	30
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem	31
3.7.1 Kebutuhan Fungsional	31
3.7.2 Kebutuhan Non Fungsional	33
3.8 Fitur yang ada pada website.....	33
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Perancangan UML (Unified Modelling Language)	35
4.1.1 Perancangan Usecase Diagram	35
4.1.2 Perancangan Activity Diagram	38
4.1.3 Perancangan Class Diagram	44
4.1.4 Perancangan Squence Diagram.....	45
4.2 Rancangan Basis Data.....	52
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	52
4.2.2 Relasi Antar Tabel	53
4.3 Rancangan Struktur Tabel.....	53
4.3.1 Tabel Admin	53
4.3.2 Tabel Kategori	54
4.3.3 Tabel Kritik dan Saran	54
4.3.4 Tabel Produk.....	54
4.3.5 Tabel Promo	55
4.3.6 Tabel Event	55
4.4 Rancangan Interface.....	56
4.4.1 Halaman Menu Utama	56
4.4.2 Halaman Sejarah	57
4.4.3 Halaman Visi dan Misi	58
4.4.4 Halaman Produk.....	59
4.4.5 Halaman Event.....	60
4.4.6 Halaman Promo	61

4.4.7 Halaman Lokasi	62
4.4.8 Halaman Kritik dan Saran.....	63
4.4.9 Halaman Login Admin	64
4.4.10 Halaman Dashboard Admin.....	65
4.4.11 Halaman Form Kategori.....	66
4.4.12 Halaman Form Produk	67
4.4.13 Halaman Form Promo.....	68
4.4.14 Halaman Form Event.....	69
4.4.15 Halaman Kritik dan Saran.....	70
4.5 Implementasi Database	71
4.5.1 Tabel Admin	71
4.5.2 Tabel Kategori	71
4.5.3 Tabel Kritik dan Saran.....	71
4.5.4 Tabel Produk.....	72
4.5.5 Tabel Promo.....	72
4.5.6 Tabel Event.....	72
4.6 Implementasi Program	73
4.6.1 Halaman Utama Website	73
4.6.2 Halaman Visi dan Misi	74
4.6.3 Halaman sejarah.....	75
4.6.4 Halaman Produk Sembako.....	76
4.6.5 Halaman Produk Peralatan Rumah Tangga	77
4.6.6 Halaman Produk Perlengkapan Sekolah Dll.....	78
4.6.7 Halaman Event.....	79
4.6.8 Halaman Promo	80
4.6.9 Halaman Lokasi	81
4.6.10 Halaman Kritik dan Saran.....	82
4.6.11 Halaman Login Admin	83
4.6.12 Halaman Dashboard Admin.....	84
4.6.13 Halaman Form dan Tampil Data Kategori.....	85
4.6.14 Halaman Form dan Tampil Data Produk	86

4.6.15 Halaman Form dan Tampil Data Promo	87
4.6.16 Halaman Form dan Tampil Data Event	88
4.6.17 Halaman Tampil Data Kritik dan Saran.....	89
4.7 Pengujian Program Aplikasi (Black Box).....	90
BAB V PENUTUP	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol ERD.....	17
Tabel 2.2 Simbol Case Diagram	18
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	20
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram.....	22
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram.....	23
Tabel 4.1 Tabel Admin	53
Tabel 4.2 Tabel Kategori	54
Tabel 4.3 Tabel Kritik dan Saran.....	54
Tabel 4.4 Tabel Produk.....	54
Tabel 4.5 Tabel Promo.....	55
Tabel 4.6 Tabel Event	55
Tabel 4.7 Tabel Black Box	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Toko Mandiri Sleman	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Toko Mandiri Sleman	29
Gambar 3.3 Penulisan Promo Toko Mandiri Sleman	30
Gambar 3.4 Banner Event Toko Mandiri Sleman.....	31
Gambar 4.1 Usecase Diagram Login	35
Gambar 4.2 Usecase Diagram Kategori.....	36
Gambar 4.3 Usecase Diagram Produk	36
Gambar 4.4 Usecase Diagram Event	37
Gambar 4.5 Usecase Diagram Promo	37
Gambar 4.6 Usecase Diagram Kritik dan Saran	38
Gambar 4.7 Activity Diagram Login	39
Gambar 4.8 Activity Diagram Kategori.....	40
Gambar 4.9 Activity Diagram Produk	41
Gambar 4.10 Activity Diagram Event	42
Gambar 4.11 Activity Diagram Promo	43
Gambar 4.12 Activity Diagram Kritik dan Saran	44
Gambar 4.13 Class Diagram	45
Gambar 4. 14 Squence Diagram Login Admin.....	46
Gambar 4.15 Squence Diagram Kategori	47
Gambar 4.16 Squence Diagram Produk.....	48
Gambar 4.17 Squence Diagram Event.....	49
Gambar 4.18 Squence Diagram Promo	50
Gambar 4.19 Squence Diagram Kritik dan Saran.....	51
Gambar 4.20 ERD.....	52
Gambar 4. 21 Relasi Antar Tabel.....	53
Gambar 4.22 Halaman Menu Utama	56
Gambar 4.23 Halaman Sejarah	57
Gambar 4.24 Halaman Visi dan Misi.....	58
Gambar 4.25 Halaman Produk.....	59

Gambar 4.26 Halaman Event.....	60
Gambar 4.27 Halaman Promo.....	61
Gambar 4.28 Halaman Lokasi	62
Gambar 4.29 Halaman Kritik dan Saran.....	63
Gambar 4.30 Halaman Login Admin.....	64
Gambar 4.31 Halaman Dashboard Admin.....	65
Gambar 4.32 Halaman Form Kategori.....	66
Gambar 4.33 Halaman Form Produk.....	67
Gambar 4.34 Halaman Form Promo.....	68
Gambar 4.35 Halaman Form Event.....	69
Gambar 4.36 Halaman Kritik dan Saran.....	70
Gambar 4.37 Tabel Admin.....	71
Gambar 4.38 Tabel Kategori.....	71
Gambar 4.39 Tabel Kritik dan Saran.....	71
Gambar 4.40 Tabel Produk.....	72
Gambar 4.41 Tabel Promo.....	72
Gambar 4.42 Tabel Event.....	72
Gambar 4.43 Halaman Utama Website.....	73
Gambar 4.44 Source Code Contoh Produk.....	73
Gambar 4.45 Halaman Visi dan Misi.....	74
Gambar 4.46 Source Code Visi dan Misi.....	74
Gambar 4.47 Halaman Sejarah.....	75
Gambar 4.48 Source Code Halaman Sejarah.....	75
Gambar 4.49 Halaman Produk Sembako.....	76
Gambar 4.50 Source Code Produk Sembako.....	76
Gambar 4.51 Halaman Produk Peralatan Rumah Tangga.....	77
Gambar 4.52 Source Code Produk Peralatan Rumah Tangga.....	77
Gambar 4.53 Halaman Produk Perlengkapan Sekolah Dll.....	78
Gambar 4.54 Source Code Produk Perlengkapan Sekolah.....	78
Gambar 4.55 Halaman Event.....	79
Gambar 4.56 Source Code Event.....	79

Gambar 4.57 Halaman Promo.....	80
Gambar 4.58 Source Code Promo	80
Gambar 4.59 Halaman Lokasi	81
Gambar 4.60 Source Code Lokasi	81
Gambar 4.61 Halaman Kritik dan Saran.....	82
Gambar 4.62 Source Code Kritik dan Saran.....	82
Gambar 4.63 Halaman Login Admin.....	83
Gambar 4.64 Source Code Login Admin	83
Gambar 4.65 Halaman Dashboard Admin.....	84
Gambar 4.66 Source Code Dashboard Admin.....	84
Gambar 4.67 Halaman Form dan Tampil Data Kategori.....	85
Gambar 4.68 Source Code Kategori	85
Gambar 4.69 Halaman Form dan Tampil Data Produk	86
Gambar 4.70 Source Code Produk.....	86
Gambar 4.71 Halaman Form dan Tampil Data Promo	87
Gambar 4.72 Source Code Promo	87
Gambar 4.73 Halaman Form dan Tampil Data Event	88
Gambar 4.74 Source Code Event.....	88
Gambar 4.75 Halaman Tampil Data Kritik dan Saran.....	89
Gambar 4.76 Source Code Kritik dan Saran.....	89

INTISARI

Toko mandiri merupakan sebuah toko yang menjual keperluan sehari-hari yang berlokasi di Jl. Plosokuning 2 Minomartani Ngaglik Sleman Yogyakarta, toko ini menyediakan beberapa keperluan sehari-hari mulai dari sembako, aksesoris, sepatu, sandal, tas dan peralatan rumah tangga.

Tujuan dari pembuatan Rancang Bangun Website Sebagai Media Informasi Toko Mandiri Sleman adalah untuk memudahkan para pelanggan Toko Mandiri mengetahui informasi seputar Toko Mandiri seperti adanya promosi maupun di laksanakan program-program tertentu, sehingga memudahkan pelanggan untuk mengetahui informasi dan dapat up to date tentang informasi terbaru di Toko Mandiri.

Metode pengumpulan data untuk pembuatan sistem dengan melakukan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal dalam perancangan ataupun pembangunan sistem ini di perlukan tahapan-tahapan yang terstruktur, di mulai dari analisa data, pembuatan desain sistem, pembuatan database, rancangan interface serta model input dan output.

Kata Kunci: Toko Mandiri Sleman, Rancang Bangun Website, Media Informasi.

ABSTRACT

An independent shop is a shop that sells daily necessities located on Jl. Plosokuning 2 Minomartani Ngaglik Sleman Yogyakarta, this shop provides several daily necessities ranging from basic food, accessories, shoes, slippers, bag and household appliances.

The Purpose of Making a Website Design as a Media Information Store for Mandiri Sleman is to make it easier for Mandiri Store customers to find out information about Mandiri Stores such as promotion or certain programs, making it easier for customers to know information and be up-to-date, about the latest information at the Mandiri Store.

Data collection methods for making systems by making observations, interviews, and literature studies. To get maximum results in the design or construction of this system requires structured stages, starting from data analysis, system design making, database creation, interface design and input and output models.

Keyword: *Mandiri Sleman Store, Website Design, Information Media.*

