

**PEMBUATAN WEBSITE LEAVES BAG SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Bayu Kurniawan 16.01.3701

Isyraq Noveanto 16.01.3712

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE LEAVES BAG SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Kurniawan 16.01.3701

Isyraq Noveanto 16.01.3712

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 29 Juni 2019

Dosen Pembimbing,



Dina Maulina, M.Kom.
NIK. 190302105

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE LEAVES BAG SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Kurniawan

16.01.3701

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192


a.u. 

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE LEAVES BAG SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Isyraq Noveanto

16.01.3712

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arifivanto Hadinegoro, S.Kom, MT
NIK. 190302289



Mardhiva Hayaty, S.T., M.Kom.
NIK. 190302108



Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Agustus 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 sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas 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, 14 Agustus 2019



Bayu Kurniawan
NIM. 16.01.3701



Isyraq Noveanto
NIM. 16.01.3712

MOTTO

Stop looking for a partner. Focus on your goals and rebuilding your life. The right person will eventually find their way to you.

Anonim - 2010

Jika orang lain saja bisa mencapainya, mengapa kamu tidak?

Noveanto - 2017



PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Orang Tua saya yang telah sepenuh hati merawat serta membiayai hidup saya dari lahir hingga kini menjelang akhir pendidikan di perguruan tinggi.
2. Keluarga besar saya yang telah selalu mendukung saya selama menempuh pendidikan.
3. Rekan-rekan Mancasan Squad yang telah menemani bermain PUBGM walaupun dengan handphone kentang.
4. Dan kepada mereka yang selalu menanyakan “Kapan wisuda?”
5. Orangtua yang senantiasa memberikan doa, motivasi, semangat serta kasih sayang kepada penulis.
6. Nony Kumala Dewi yang senantiasa menemani, memotivasi, serta memberi semangat.
7. Teman teman terdekat saya yaitu Dimas Ade, serta Bintang Aji yang telah membantu menghambat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Rekan-rekan Mancasan yang telah mendukung penuh pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman yang telah membantu untuk sekedar mendoakan agar lekas selesai.
10. Tencent Games yang telah membuat saya tetap semangat mengerjakan Tugas Akhir ini ketika jenuh.
11. Dan kepada diri saya sendiri karena telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun dengan penuh hambatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmad dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Pembuatan Website Leaves Bag Sebagai Sarana Promosi dan Informasi”.

Tujuan dibuatnya tugas akhir ini merupakan sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Ahli Madya Komputer setelah menempuh pendidikan Diploma Teknik Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Dalam pembuatan tugas akhir ini melibatkan banyak pihak dalam berbagai hal. Oleh sebab itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafizal, S.Kom, M.Eng. selaku Ketua Program Studi Diploma Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku Dosen pembimbing saya selama membuat tugas akhir ini.
5. Orang tua saya yang selalu mendukung saya dalam membuat tugas akhir ini.
6. Sdri Della Lisna Ferica, S.Pd selaku founder Leaves Bag Home Industry.
7. Dan seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu saya selama membuat tugas akhir ini.

Yogyakarta, 19 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

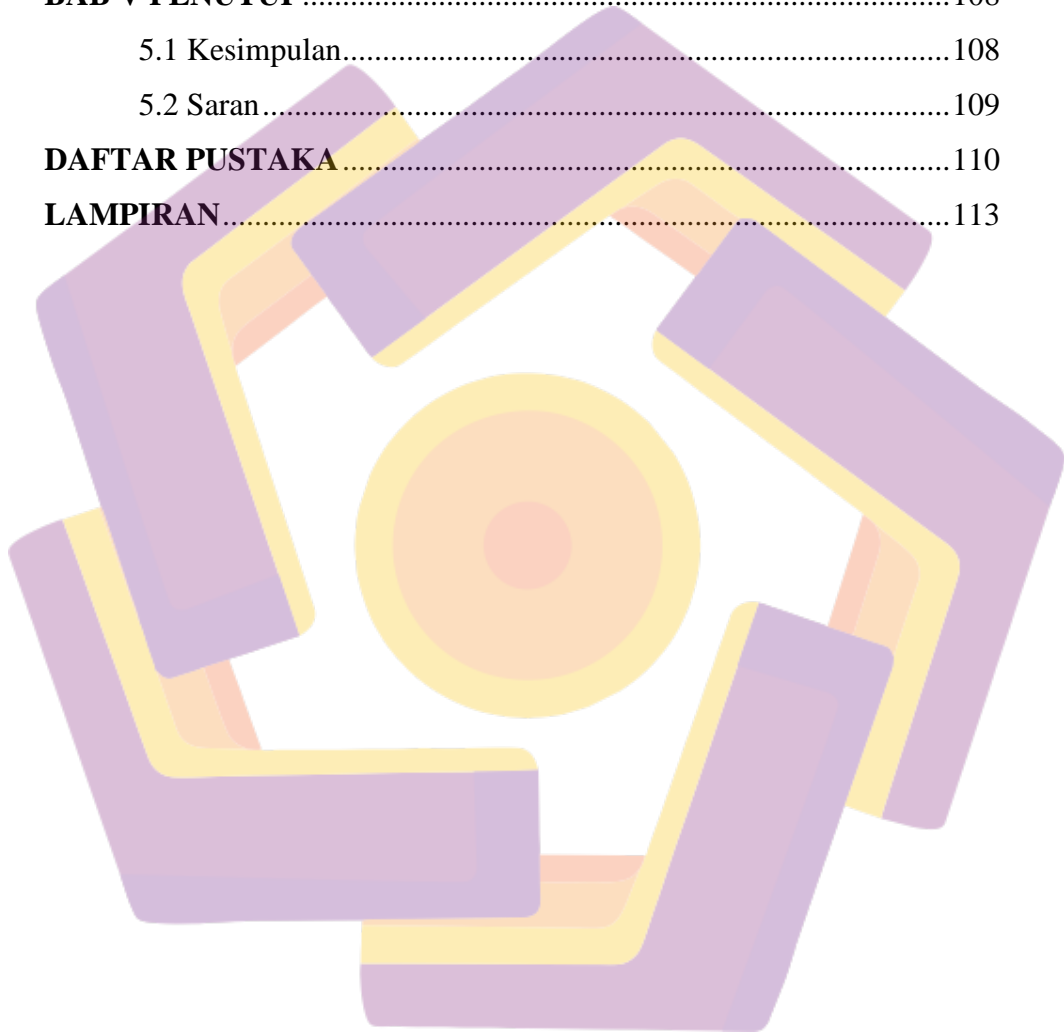
JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.2 Metode Analisis	4
1.6.1.3 Metode Perancangan.....	4
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu	7
2.2 Konsep Dasar Internet	8
2.2.1 Sejarah Internet	8
2.3 Konsep Dasar Website	9

2.3.1 Pengertian Website.....	9
2.3.2 Pengertian Nama Domain	10
2.3.3 Jenis-Jenis Nama Domain	11
2.3.4 Pengertian Web Hosting.....	11
2.4 Pengertian Promosi	12
2.4.1 Bauran Promosi	12
2.5 Pengertian Informasi	14
2.6 Software yang Digunakan	16
2.6.1 Sublime Text	16
2.6.2 Xampp	17
2.6.3 Adobe Photoshop	17
2.7 Perancangan Sistem.....	18
2.7.1 Pengertian Perancangan	18
2.7.2 Pengertian Sistem.....	19
2.7.3 Pengertian Perancangan Sistem	22
2.7.4 Konsep Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)	22
2.8 Unified Modeling Language (UML).....	22
2.8.1 Usecase Diagram.....	23
2.8.2 Class Diagram	26
2.8.3 Activity Diagram.....	28
2.8.4 Sequence Diagram.....	29
2.9 Perancangan Basis Data	32
2.9.1 Data dan Basis Data	32
2.9.2 Sistem Pengelola Basis Data / Database Management System (DBMS)	32
2.9.3 Model Data	33
2.10 Entitiy Relationship Diagram (ERD)	33
2.11 Pengertian PHP dan MySQL.....	34
2.12 Pengujian Perangkat Lunak.....	35
2.12.1 Metode Testing Whitebox	36

2.12.2 Metode Testing Blackbox	38
BAB III TINJAUAN UMUM	40
3.1 Sejarah Leaves Bag	40
3.2 Sistem Penjualan Leaves Bag	40
3.3 Gambar Produk Leaves Bag.....	41
3.4 Visi dan Misi	42
3.4.1 Visi	42
3.4.2 Misi.....	42
3.5 Struktur Organisasi.....	43
3.6 Analisis Sistem.....	44
3.6.1 Analisa Kebutuhan Sistem	44
3.6.1.1 Kebutuhan Fungsional	44
3.6.1.2 Kebutuhan Non Fungsional	45
3.7 Alur Sistem Yang Berjalan	47
3.8 Kelemahan Sistem Yang Berjalan.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Rancangan Basis Data	50
4.1.1 Entity Relationship Diagram.....	50
4.1.2 Rancangan Struktur Tabel.....	52
4.2 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	55
4.2.1 Perancangan Use Case Diagram	55
4.2.2 Perancangan Activity Diagram	57
4.2.3 Perancangan Class Diagram.....	70
4.2.4 Perancangan Sequence Diagram	72
4.3 Rancangan Interface	79
4.3.1 Halaman Utama.....	79
4.3.2 Halaman Produk.....	80
4.3.3 Halaman Detail Produk	80
4.3.4 Halaman Kontak.....	87
4.3.5 Halaman Tentang Kami	82
4.3.6 Halaman Login Admin.....	82

4.3.7 Halaman Utama Admin.....	83
4.3.8 Halaman Admin Produk.....	84
4.3.9 Halaman Admin Tambah Produk.....	85
4.3.10 Halaman Admin Kategori	86
4.3.11 Halaman Admin Tambah Kategori	87
4.3.12 Halaman Admin User.....	87
4.3.13 Halaman Admin Tambah User.....	88
4.3.14 Halaman Admin Konfigurasi Umum	89
4.3.15 Halaman Konfigurasi Logo.....	89
4.3.16 Halaman Konfigurasi Icon	90
4.4 Implementasi Database	91
4.4.1 Tabel Produk	91
4.4.2 Tabel Kategori.....	92
4.4.3 Tabel User	92
4.4.4 Tabel Gambar	92
4.4.5 Tabel Konfigurasi.....	93
4.5 Implementasi Program	93
4.5.1 Halaman login Admin	93
4.5.2 Halaman Dasbor Admin.....	94
4.5.3 Halaman Data Admin.....	95
4.5.4 Halaman Tambah Admin	95
4.5.5 Halaman Edit Admin.....	96
4.5.6 Halaman Hapus Admin	97
4.5.7 Halaman Produk.....	98
4.5.8 Halaman Kategori Produk.....	98
4.5.9 Halaman Konfigurasi Umum	99
4.5.10 Halaman Konfigurasi Icon	100
4.5.11 Halaman Konfigurasi Logo	100
4.5.12 Halaman Utama Website (Home)	101
4.5.13 Halaman Utama Website (Produk)	102
4.5.14 Halaman Utama Website (Detail Produk).....	103

4.5.15 Halaman Utama Website (Kontak)	103
4.5.16 Halaman Utama Website (Tentang Kami).....	104
4.6 Pengujian Sistem dan Program	105
4.6.1 White Box Testing	105
4.6.2 Black Box Testing.....	106
BAB V PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN	113



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahu	8
Tabel 2.2 Notasi Usecase Diagram	25
Tabel 2.3 Komponen Class Diagram	27
Tabel 2.4 Komponen Activity Diagram	28
Tabel 2.5 Komponen Sequence Diagram.....	30
Tabel 2.6 Simbol-Simbol ERD	34
Tabel 3.1 Perangkat Lunak yang digunakan	45
Tabel 3.2 Spesifikasi Komputer yang digunakan	46
Tabel 4.1Tabel Admin/User.....	52
Tabel 4.2 Tabel Produk.....	52
Tabel 4.3 Tabel Kategori.....	53
Tabel 4.4 Tabel Gambar.....	54
Tabel 4.5 Tabel Konfigurasi	54
Tabel 4.6 Black Box Testing.....	106
Tabel Rekap Kutipan Wawancara.....	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Sublime Text.....	16
Gambar 2.2 Tampilan Xampp.....	17
Gambar 2.3 Komponen Sistem Menurut Scoot	20
Gambar 2.4 Elemen Sistem Menurut Mc. Leod	21
Gambar 3.1 Produk Leaves Bag Slingbag Sunkist	41
Gambar 3.2 Produk Leaves Bag Slingbag Onichan.....	42
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Leaves Bag	43
Gambar 3.4 Alur Sistem Yang Berjalan	47
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram Leaves Bag	51
Gambar 4.2 Usecase Diagram Leaves Bag	56
Gambar 4.3 Activity Diagram Log In Admin.....	57
Gambar 4.4 Activity Diagram Log Out Admin	58
Gambar 4.5 Activity Diagram Edit Admin	59
Gambar 4.6 Activity Diagram Hapus Admin	60
Gambar 4.7 Activity Diagram Tambah Admin.....	61
Gambar 4.8 Activity Diagram Pelanggan	62
Gambar 4.9 Activity Diagram Edit Produk.....	63
Gambar 4.10 Activity Diagram Tambah Produk	64
Gambar 4.11 Activity Diagram Hapus Produk	64
Gambar 4.12 Activity Diagram Edit Kategori	65
Gambar 4.13 Activity Diagram Tambah Kategori.....	66
Gambar 4.14 Activity Diagram Hapus Kategori.....	67
Gambar 4.15 Activity Diagram Konfigurasi Umum	68
Gambar 4.16 Activity Diagram Konfigurasi Logo	69
Gambar 4.17 Activity Diagram Konfigurasi Icon.....	70
Gambar 4.18 Class Diagram Leaves Bag	71
Gambar 4.19 Sequence Diagram Log In Admin.....	72
Gambar 4.20 Sequence Diagram Log Out Admin	72
Gambar 4.21 Sequence Diagram Edit Admin.....	73

Gambar 4.22 Sequence Diagram Tambah Admin	73
Gambar 4.23 Sequence Diagram Hapus Admin	74
Gambar 4.24 Sequence Diagram Edit Produk	74
Gambar 4.25 Sequence Diagram Tambah Produk.....	75
Gambar 4.26 Sequence Diagram Hapus Produk.....	75
Gambar 4.27 Sequence Diagram Edit Kategori.....	76
Gambar 4.28 Sequence Diagram Tambah Kategori	76
Gambar 4.29 Sequence Diagram Hapus Kategori	77
Gambar 4.30 Sequence Diagram Konfigurasi Umum	77
Gambar 4.31 Sequence Diagram Konfigurasi Logo	78
Gambar 4.32 Sequence Diagram Konfigurasi Icon	78
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Utama	79
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Produk	80
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Detail Produk	81
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Kontak	81
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	82
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Login Admin	82
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Utama Admin.....	83
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Produk Admin	84
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Tambah Produk Admin.....	85
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Admin Kategori.....	86
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Admin Tambah Kategori	87
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Admin User	88
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Admin Tambah User	88
Gambar 4.46 Rancangan Halaman Konfigurasi Umum	89
Gambar 4.47 Rancangan Halaman Konfigurasi Logo	90
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Konfigurasi Icon	91
Gambar 4.49 Implementasi Tabel Produk	91
Gambar 4.50 Implementasi Tabel Kategori	92
Gambar 4.51 Implementasi Tabel User	92
Gambar 4.52 Implementasi Tabel Gambar	92

Gambar 4.53 Implementasi Tabel Konfigurasi	93
Gambar 4.54 Halaman Login Admin.....	94
Gambar 4.55 Halaman Dasbor Admin.....	94
Gambar 4.56 Halaman Data Admin.....	95
Gambar 4.57 Halaman Tambah Admin	96
Gambar 4.58 Halaman Edit Admin.....	97
Gambar 4.59 Halaman Hapus Admin	97
Gambar 4.60 Halaman Produk.....	98
Gambar 4.61 Halaman Kategori Produk.....	99
Gambar 4.62 Halaman Konfigurasi Umum	99
Gambar 4.63 Halaman Konfigurasi Icon	100
Gambar 4.64 Halaman Konfigurasi Logo.....	101
Gambar 4.65 Halaman Utama Website (Home)	101
Gambar 4.66 Halaman Utama Website (Produk)	102
Gambar 4.67 Halaman Utama Website (Detail Produk).....	103
Gambar 4.68 Halaman Utama Website (Kontak)	104
Gambar 4.69 Halaman Utama Website (Tentang Kami)	104
Gambar 4.70 White box Testing	105
Gambar 4.71 White Box Testing Outpout Form Login Admin	105
Foto 1 Kunjungan ke Workshop Leaves Bag	114
Foto 2 Memberikan Tata Cara Mengoperasikan Website.....	114
Foto 2 Memberikan Informasi Dalam Melakukan Pengoperasian Website	114
Gambar 1 Menanyakan Tentang Sistem Web.....	115
Gambar 2 Menanyakan Tentang Tampilan Web	115
Gambar 3 Menanyakan Tentang Produk Yang Akan Diinput di Web Tersebut.....	115

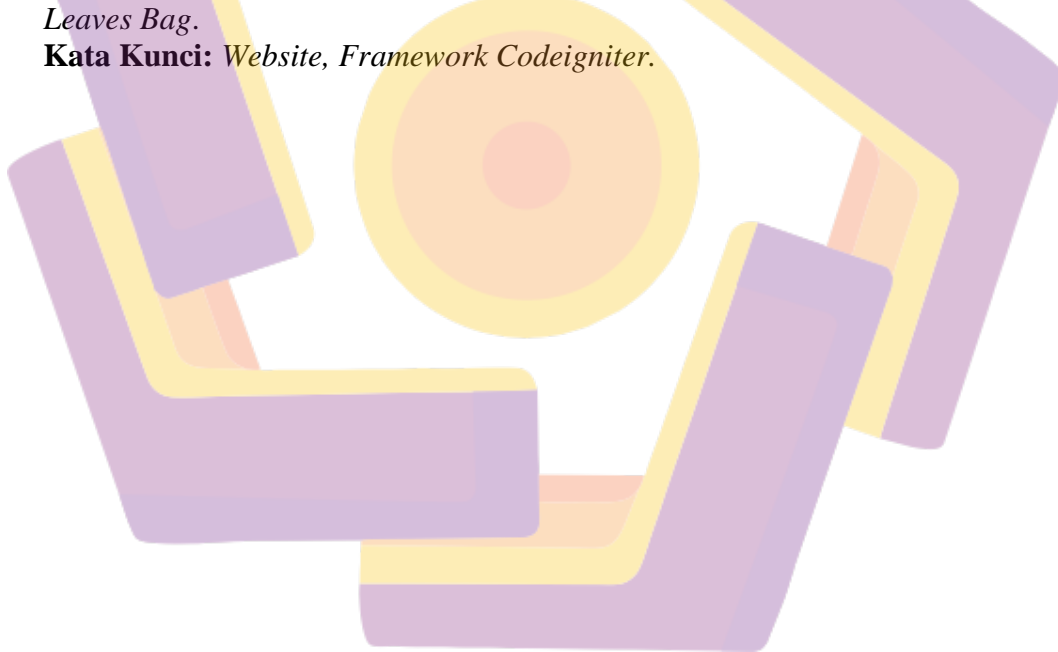
INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini menuntut para pendiri industri rumahan untuk mampu bersaing secara global menggunakan berbagai cara. Internet termasuk media promosi yang sangat baik dalam menjalankan sebuah industri rumahan masa kini. Saat ini semua elemen masyarakat dapat mengakses internet dengan mudah, hal tersebut yang mendasari *Leaves Bag* untuk melakukan promosi dan menyampaikan informasi melalui internet.

Leaves Bag merupakan sebuah industri rumahan yang belum memiliki alat untuk memasarkan produknya di internet. *Leaves Bag* membutuhkan sebuah *website* yang dapat menampung informasi produknya serta memasarkan seluruh produknya secara cepat dan efisien. *Website* yang dibuat nantinya akan menggunakan *Framework Codeigniter* serta melibatkan beberapa aplikasi untuk membuat desain dan tata letak *website* yang akan dibuat.

Setelah *website* berhasil dibuat sesuai rencana awal, kemudian akan dibelikan domain untuk memulai promosi di internet. Dari pembuatan *website* ini diharapkan akan meningkatkan produktifitas dan omzet dari industri rumahan *Leaves Bag*.

Kata Kunci: *Website, Framework Codeigniter.*



ABSTRACT

Current technological developments require the founders of home industries to be able to compete globally using many way. The internet includes excellent promotional media to running a home industry right now. Now, everyone is easy to access the internet, that's the way Leaves Bag to do promotion and share information about their product in the internet.

Leaves Bag haven't some tools to promote their product in the internet. Leaves Bag need a website to accommodate about their information product and to promote their all product to fast and efficient. The website will make by Codeigniter Framework and use some application to add design and template.

After the website complete, we will buy domain to start promotion in the internet. We hope the website will make increase productivity and income from this Leaves Bags home Industry.

Keywords: *Website, Framework, Codeigniter.*

