

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUK
KLUB “MEKAR HERBALIFE”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

MOCHAMMAD FAISAL NUR SAYYID	NPM. 18081010104
NATHANAEL ADHYASTA PERDANA	NPM. 18081010116
FAYI AWALUDDIN ZAKI	NPM. 18081010133

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR**

2020

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUK
KLUB “MEKAR HERBALIFE”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

MOCHAMMAD FAISAL NUR SAYYID	NPM. 18081010104
NATHANAEL ADHYASTA PERDANA	NPM. 18081010116
FAYI AWALUDDIN ZAKI	NPM. 18081010133

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR**

2020

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Poduk Klub “Mekar Herbalife”

Oleh : Mochammad Faisal Nur Sayyid NPM. 18081010104
Nathanael Adhyasta Perdana NPM. 18081010116
Fayi Awaluddin Zaki NPM. 18081010133

Telah Disetujui dan Dinyatakan Selesai
Pada Tanggal 14 Januari 2020

Menyetujui:

Dosen Pembimbing:



Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom

NIP. 201199 30 725197

Dosen Penguji:



Firza Prima Aditawam, S.Kom, M.TI

NIP. 3 8605 13 0344 1

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi
Informatika,



Drs. Ketut Sari, M.T

NIP. 19650731 199203 2 001

05.04.2020
PKL 18-104-118-133
Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

NPT. 3 8009 05 0205 1

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Produk Klub “Mekar Herbalife”

Penulis : Mochammad Faisal Nur Sayyid, Nathanael Adhyasta Perdana, dan
Fayi Awaluddin Zaki

Pembimbing : Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, khususnya pada bidang teknologi informasi yang sangat mempengaruhi kehidupan manusia sekarang. Salah satu teknologi informasi yang berkembang pesat yaitu *website*. *Website* merupakan sekumpulan halaman yang menampilkan informasi berupa teks, gambar, maupun video yang dapat diakses oleh hampir semua orang di dunia. Dengan adanya *website* penyampaian informasi dari seseorang atau kelompok ke orang lain dapat lebih cepat dan mudah. Untuk itulah, penelitian ini dibuat. Penelitian ini membuat *website* produk herbal yang digunakan untuk memudahkan pengelolaan stok dan penjualan produk herbal. Dengan adanya *website* ini diharapkan memudahkan pendaftar dan pelaksana agar lebih efisien. *Website* ini akan dibuat dengan *PHP versi 7* sebagai bahasa pemrogramannya dan *Framework PHP CodeIgniter versi 4* sebagai pembantu penulisan kodenya.

Kata Kunci : *Website*, Pengelolaan produk herbal, *PHP versi 7*, *Framework Codeigniter versi 4*

Title : Product Management Information System Club "Mekar Herbalife"
Writer : Mochammad Faisal Nur Sayyid, Nathanael Adhyasta Perdana,
and Fayi Awaluddin Zaki
Mentor : Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The rapid development of technology, especially in the field of information technology that greatly affects human life today. One of the rapidly growing information technology is the website. A website is a collection of pages that display information in the form of text, images, and videos that can be accessed by almost everyone in the world. With the website delivery of information from one person or group to others can be faster and easier. For that reason, this research was made. This research created a website of herbal products used to facilitate stock management and sales of herbal products. With this website is expected to facilitate registrants and implementers to be more efficient. This website will be created with PHP version 7 as its programming language and codeigniter PHP Framework version 4 as a code writing helper.

Keywords : *Website, Herbal Product Management, PHP version 7, Codeigniter Framework version 4*

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kami, sehingga penulis dapat dengan baik dan lancar untuk menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini serta sebagai bukti bahwa penulis telah melaksanakan dan menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan.

Banyak sekali dukungan dan bantuan yang penulis dapatkan selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan sampai dengan akhirnya mampu menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Tanpa mengurangi rasa hormat, penulis haturkan terima kasih sebesar-besarnya kepada seluruh pihak terkait yang telah membantu membimbing dan mengarahkan mulai dari saat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan hingga saat penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kekurangan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Atas dasar tersebut, penulis sangat terbuka untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, baik penulis berdua maupun para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 14 Januari 2021

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dari hati yang paling dalam, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang turut membantu membimbing serta mengarahkan ketika proses pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan sampai dengan proses penyelesaian laporan Praktek Kerja Lapangan ini, ucapan terima kasih kami tujukan kepada :

1. Kedua Orang Tua yang telah mendoakan serta memberikan semangat saat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan maupun saat pengerjaan laporan ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan yang selalu memberikan bimbingan serta arahan dalam pembuatan laporan dan memberikan masukan untuk pengerjaan Sistem Informasi yang penulis berdua kerjakan dalam Praktek Kerja Lapangan.
6. Ibu Edith Bertha E. A. M, S.Kom., selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Bapak Hendra Maulana, S.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
8. Teman-teman tercinta yang selalu memberikan bantuan, support dan semangat kepada penulis.
9. Serta yang terakhir kepada seluruh pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa selalu membantu baik moral maupun materi.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1. Pengertian Sistem	4
2.2. Pengertian Informasi	4
2.3. Pengertian Sistem Informasi	5
2.4. Pengertian Web	6
2.5. Pengertian Hypertext Markup Language (HTML)	6
2.6. Pengertian Cascading Style Sheet (CSS)	7
2.7. Bootstrap	7
2.8. XAMPP	8
2.9. MySQL	10
2.10. Visual Studio Code	12
2.11. PHP	13
2.12. Web Server	16
2.13. Database	16
2.14. Javascript	17
2.15. Github	17

2.16. CodeIgniter	19
2.17. Ruang Lingkup Aplikasi	20
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	21
3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	21
3.1.1 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	21
3.1.2 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	21
3.1.3 Diagram Alur Praktek Kerja Lapangan	23
3.1.4 Pembagian Tugas Anggota Kelompok	24
3.2 Metodologi Penelitian	24
3.2.1 Analisa Sistem	24
3.2.2 Perancangan dan Implementasi Sistem	25
3.2.3 Testing Sistem	26
3.2.4 Pembuatan Laporan dan Video.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Rancangan Website.....	27
4.1.1 Use Case Diagram	27
4.1.2 Use Case Scenario	28
4.1.3 Activity Diagram	32
4.1.4 ERD	37
4.1.5 CDM	37
4.1.6 PDM.....	38
4.1.7 Struktur Tabel	38
4.2 Kebutuhan Sistem	41
4.2.1 Perangkat Keras	41
4.2.2 Perangkat Lunak	41
4.3 Implementasi	41
4.3.1 Tampilan Home	41
4.3.2 Tampilan Produk	42
4.3.3 Tampilan Dalam Produk.....	42
4.3.4 Tampilan <i>Footer</i>	43
4.3.5 Tampilan Katalog	43
4.3.6 Tampilan Halaman Login.....	44

4.3.7	Tampilan Halaman Register	44
4.3.8	Tampilan Halaman Home User Admin	45
4.3.9	Tampilan Halaman Stok Barang.....	45
4.3.10	Tampilan Form Tambah Barang	46
4.3.11	Tampilan Halaman Penjualan.....	46
4.3.12	Tampilan Form Barang Keluar.....	47
4.3.13	Tampilan Halaman Print.....	47
4.3.14	Tampilan Print Rekap.....	48
4.4	Pembahasan.....	48
4.4.1	Uji Coba.....	48
4.4.2	Uji Coba Halaman Menu User Umum	49
4.4.3	Uji Coba Halaman User Admin.....	49
4.4.4	Tutorial User Admin Sistem Informasi Pengelolaan Produk Herbal Klub Mekar Herbalife.....	50
BAB V PENUTUPAN		61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	21
Tabel 3.2 Pembagian Tugas	24
Tabel 4.1 Entitas User	39
Tabel 4.2 Entitas Stok_Barang	39
Tabel 4.3 Entitas Jual_Barang	40
Tabel 4.4 Uji Coba Halaman User	49
Tabel 4.5 Uji Coba Halaman Admin	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Praktek Kerja Lapangan.....	23
Gambar 3.2 Diagram Alur Metodologi Penelitian.....	24
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	27
Gambar 4.2 Use Case Scenario Login	28
Gambar 4.3 Use Case Scenario Register.....	28
Gambar 4.4 Use Case Scenario Input Data Barang	29
Gambar 4.5 Use Case Scenario Delete Data Barang	29
Gambar 4.6 Use Case Scenario Input Data Penjualan	30
Gambar 4.7 Use Case Scenario Rekap Data Penjualan	30
Gambar 4.8 Use Case Scenario Logout	30
Gambar 4.9 Use Case Scenario Melihat Tampilan Web Utama.....	31
Gambar 4.10 Use Case Scenario Melihat Tampilan Web Produk.....	31
Gambar 4.11 Use Case Scenario Melihat Tampilan Web Katalog.....	32
Gambar 4.12 Activity Diagram Login	32
Gambar 4.13 Activity Diagram Register	33
Gambar 4.14 Activity Diagram Input Data Barang	33
Gambar 4.15 Activity Diagram Delete Data Barang	34
Gambar 4.16 Activity Diagram Input Data Penjualan.....	35
Gambar 4.17 Activity Diagram Rekap Data Penjualan	35
Gambar 4.18 Activity Diagram Logout	36
Gambar 4.19 ERD.....	37
Gambar 4.20 CDM.....	37
Gambar 4.21 PDM	38
Gambar 4.22 Tampilan Home.....	41
Gambar 4.23 Tampilan Produk	42
Gambar 4.24 Tampilan Dalam Produk	42
Gambar 4.25 Tampilan <i>Footer</i>	43
Gambar 4.26 Tampilan Katalog.....	43
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Login Admin	44
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Register Admin.....	44
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Home User Admin.....	45

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Stok Barang	45
Gambar 4.31 Tampilan Form Tambah Barang	46
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Penjualan	46
Gambar 4.33 Tampilan Form Barang Keluar	47
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Print	47
Gambar 4.35 Tampilan Print Rekap.....	48
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Login.....	50
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Register.....	51
Gambar 4.38 Proses Mengisi Halaman Register	51
Gambar 4.39 Proses Mengisi Halaman Login	52
Gambar 4.40 Tampilan Home User Admin	53
Gambar 4.41 Tampilan Daftar Stok Barang	53
Gambar 4.42 Tampilan Tambah Barang.....	54
Gambar 4.43 Tampilan Hapus Data Stok Barang.....	55
Gambar 4.44 Tampilan Daftar Penjualan.....	56
Gambar 4.45 Tampilan Barang Keluar	57
Gambar 4.46 Tampilan Hapus Data Penjualan	58
Gambar 4.47 Tampilan Print Hasil Penjualan.....	59
Gambar 4.48 Tampilan Melakukan Print Hasil Rekap Penjualan	59
Gambar 4.49 Tampilan Konfirmasi Logout.....	60