

**PENGEMBANGAN WEBSITE *SHARE OF LIFE* MINILEMON UNTUK
ANAK PADA YAYASAN D'TOPENG KINGDOM FOUNDATION
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3.1**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

- 1. ALMIRA AURORA PRAMESWATY/19081010137**
- 2. AVIA ARISTA/19081010077**
- 3. MUHAMMAD ZAKI MUSHODDAQ/19081010017**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

2022

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : **PENGEMBANGAN WEBSITE *SHARE OF LIFE* MINILEMON
UNTUK ANAK PADA YAYASAN D'TOPENG KINGDOM
FOUNDATION MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER 3.1**

Oleh : **Almira Aurora Prameswaty, Avia Arista, Mohammad Zaki Mushoddaq**

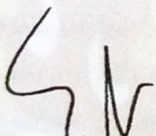
NPM : **19081010137, 19081010077, 19081010017**

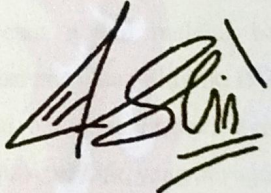
**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Kamis, Tanggal 22 Desember 2022**

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0005078908



Alvin Putra Wong

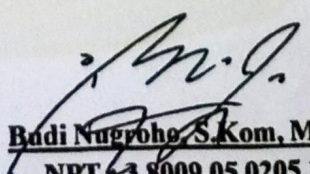
Mengetahui,

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Teknik Informatika**




Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP. 20119850913247


Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NPT : 3 8009 05 0205 1

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Almira Aurora Prameswaty

NPM : 19081010137

Nama : Avia Arista

NPM : 19081010077

Dan,

Nama : Mohammad Zaki Mushoddaq

NPM : 19081010017

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : D'Topeng *Kingdom Foundation*

Alamat :

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya.

Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap

menetapkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan

kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi teknik informatika,FIK, UPN "Veteran"

Jawa Timur.

Hormat Kami,



Almira Aurora Prameswaty
NPM. 19081010137



Avia Arista
NPM. 19081010077



Mohammad Zaki Mushoddaq
NPM.19081010017

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE *SHARE OF LIFE* MINILEMON UNTUK ANAK PADA YAYASAN D'TOPENG KINGDOM FOUNDATION MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3.1

Studi Kasus : D'Topeng *Kingdom Foundation*

Penulis : Almira Aurora Prameswaty, Avia Arista, Mohammad Zaki Mushoddaq

Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom

Abstrak

Persoalan literasi masih menjadi hal yang harus dibenahi di Indonesia. Literasi berkaitan kemampuan seseorang dalam hal membaca dan menulis namun mencakup keterampilan literasi data, literasi teknologi dan literasi manusia. Berdasarkan survei yang dilakukan *Program for International Student Assessment (PISA)* yang di rilis *Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)* pada 2019, Indonesia menempati peringkat ke 62 dari 70 negara, atau merupakan 10 negara terbawah yang memiliki tingkat literasi rendah. Dari permasalahan tersebut, *Blog* dapat membantu masyarakat dalam upaya meningkatkan dalam bidang literasi, serta berinteraksi dan berkolaborasi secara global melalui berbagai fitur dan sumber informasi. Hal tersebut sejalan dengan visi dan misi yang dimiliki *D'Topeng Kingdom Foundation* melalui *project MINILEMON* melalui beberapa *project website* di bawah naungan *project MINILEMON*. Salah satunya adalah *Share of Life*, yang bertujuan agar masyarakat dapat saling membagikan pengalaman hidupnya yang dapat menginspirasi pengguna lain.

Metode yang digunakan dalam pengembangan website *Share of Life* adalah metode MVC berbasis website dengan menggunakan framework codeigniter 3.1. Dimana *Model-View-Controller* atau MVC adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (*Model*) dari tampilan (*View*) dan cara bagaimana memprosesnya (*Controller*).

Hasil yang didapatkan dari pengembangan website *Share of Life* adalah *feedback* dari *usability testing* pengguna yang secara keseluruhan menyatakan bahwa sistem dapat berjalan dengan cukup baik.

Kata Kunci: *blog, literatur, framework, codeigniter*

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE *SHARE OF LIFE* MINILEMON UNTUK ANAK PADA YAYASAN D'TOPENG KINGDOM FOUNDATION MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3.1

Studi Kasus : D'Topeng *Kingdom Foundation*

Penulis : Almira Aurora Prameswaty, Avia Arista, Mohammad Zaki Mushoddaq

Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom

Abstract

The problem of literacy is still something that must be addressed in Indonesia. Literacy relates to a person's ability to read and write but includes data literacy skills, technological literacy and human literacy. Based on a survey conducted by the Program for International Student Assessment (PISA) released by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) in 2019, Indonesia is ranked 62 out of 70 countries, or is in the bottom 10 countries with low literacy levels. From these problems, Blogs can help the community in their efforts to improve literacy, as well as interact and collaborate globally through various features and sources of information. This is in line with the vision and mission of the D'Topeng Kingdom Foundation through the MINILEMON project through several website projects under the MINILEMON project. One of them is Share of Life, which aims to enable people to share their life experiences that can inspire other users.

The method used in developing the Share of Life website is a website-based MVC method using the codeigniter 3.1 framework. Where Model-View-Controller or MVC is a method for creating an application by separating the data (Model) from the view (View) and how to process it (Controller).

*The results obtained from the development of the Share of Life website are feedback from user usability testing which as a whole states that the system can run quite well. **Keyowrds:** **blog, literature, framework, codeigniter***

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-NYA. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat dan kaum muslimin yang senantiasa istiqomah berjuang menegakkan Agama Allah dimuka bumi ini.

Laporan PKL ini ditulis dan disusun sebagai syarat kelulusan dari mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan ini dilakukan selama tiga bulan secara daring dengan melakukan project pengembangan sebuah website blog yang ditujukan sesuai target pasar dari D'Topeng Foundation.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan atau PKL memiliki tujuan untuk mengenalkan seluruh mahasiswa dengan kondisi dunia kerja secara nyata. Kemudian Praktik kerja Lapangan yang sudah penulis jalani selama tiga bulan merupakan syarat mutlak untuk menyelesaikan mata kuliah bersangkutan. Lokasi PKL di D'Topeng *Kingdom Foundation* dipilih lantaran sesuai dengan jurusan yang ditekuni juga ingin tahu metode yang dipakai oleh instansi terkait dalam menyusun kebijakan dalam hal kebebasan berinternet. Dalam laporan PKL ini, penulis sudah merancang seluruh pengalaman yang didapatkan selama pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Walaupun demikian, laporan ini tentu masih terdapat beberapa kekurangan di dalamnya dan akan sangat berarti jika pembaca dapat memberikan evaluasinya agar menjadi bahan perbaikan pada kelompok kami nantinya.

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan berkat, rahmat, dan inayah-Nya sehingga kelompok kami dapat menyelesaikan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di D'Topeng *Kingdom Foundation*. Laporan ini disusun sebagai syarat kelulusan program PKL. Tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom, selaku Kaprodi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Parktek Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II GAMBARAN TEMPAT UMUM PKL.....	5
2.1 Bidang Usaha	5
2.2 Hal-hal yang sesuai dengan topik penulisan	5
BAB III PELAKSANAAN	10
3.1 Waktu dan Tempat PKL.....	10
3.2 Pelaksanaan	10
3.2.1 Tinjauan Pustaka	10
3.2.1.1 Blog.....	10
3.2.1.2 HTML	11
3.2.1.3 CSS	12

3.2.1.4 JavaScript.....	12
3.2.1.5 PHP	14
3.2.1.6 Framework.....	15
3.2.1.7 Codeigniter	15
3.2.1.8 Basis Data	15
3.2.1.9 MySQL	16
3.2.1.10 XAMPP.....	16
3.2.1.11 UML	17
3.2.1.12 Use Case Diagram	18
3.2.2 Pelaksanaan PKL.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Deskripsi Perangkat Lunak	26
4.2 Desain Perangkat Lunak	27
4.3 Hasil Akhir Perangkat Lunak.....	37
4.4 Database Perangkat Lunak	46
BAB V PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Log book kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL)	19
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dokumentasi koleksi di museum milik D'Topeng Kingdom Foundation	5
Gambar 2.2 Dokumentasi koleksi topeng di museum milik D'Topeng Kingdom Foundation ...	5
Gambar 2.3 Contoh hasil animasi MINILEMON.....	6
Gambar 2.4 Visualisasi tokoh animasi MINILEMON	7
Gambar 2.5 Visualisasi sumber ide dari project animasi MINILEMON	8
Gambar 3.6 Elemen <i>Use Case Diagram</i> Website.....	18
Gambar 3.7 ERD Website <i>Share of Life</i>	23
Gambar 3.8 Use case diagram website <i>Share of Life</i>	24
Gambar 4.9 Tampilan desain <i>landing</i> website <i>Share of Life</i>	27
Gambar 4.10 Tampilan desain <i>homepage</i> website <i>Share of Life</i>	28
Gambar 4.11 Tampilan desain fitur filter home page website <i>Share of Life</i>	29
Gambar 4.12 Tampilan desain halaman buat postingan website <i>Share of Life</i>	29
Gambar 4.13 Tampilan desain konten cerita pada website <i>Share of Life</i>	30
Gambar 4.14 Tampilan desain halaman <i>sign up</i> website <i>Share of Life</i>	31
Gambar 4.15 Tampilan desain halaman <i>login</i> website <i>Share of Life</i>	31
Gambar 4.16 Tampilan desain halaman <i>dashboard</i> website <i>Share of Life</i>	32
Gambar 4.17 Tampilan desain halaman profil website <i>Share of Life</i>	32
Gambar 4.18 Tampilan desain halaman post website <i>Share of Life</i>	33
Gambar 4.19 Tampilan desain halaman postingan saya website <i>Share of Life</i>	34
Gambar 4.20 Tampilan desain halaman kelola postingan website <i>Share of Life</i> pada halaman admin.....	35
Gambar 4.21 Tampilan desain pop up fitur <i>log out</i> pada website <i>Share of Life</i>	36
Gambar 4.22 Tampilan <i>Homepage</i> Website <i>Share of Life</i>	37

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Konten Website <i>Share of Life</i>	37
Gambar 4.24 Tampilan halaman <i>sign up user</i> website <i>Share of Life</i>	38
Gambar 4.25 Tampilan halaman <i>login user</i> website <i>Share of Life</i>	38
Gambar 4.26 Tampilan halaman <i>dashboard user</i> website <i>Share of Life</i>	39
Gambar 4.27 Tampilan halaman profil user website <i>Share of Life</i>	39
Gambar 4.28 Tampilan halaman edit data user website <i>Share of Life</i>	39
Gambar 4.29 Tampilan halaman unggah konten website <i>Share of Life</i>	40
Gambar 4.30 Tampilan halaman daftar tulisan <i>user</i> website <i>Share of Life</i>	41
Gambar 4.31 Tampilan halaman kirim pesan ke admin website <i>Share of Life</i>	41
Gambar 4.32 Tampilan halaman <i>login admin</i> website <i>Share of Life</i>	42
Gambar 4.33 Tampilan halaman <i>dashboard admin</i> website <i>Share of Life</i>	42
Gambar 4.34 Tampilan halaman profil admin website <i>Share of Life</i>	43
Gambar 4.35 Tampilan halaman edit data admin website <i>Share of Life</i>	43
Gambar 4.36 Tampilan halaman pengajuan konten <i>user</i> website <i>Share of Life</i>	44
Gambar 4.37 Tampilan halaman edit kategori konten website <i>Share of Life</i>	44
Gambar 4.38 Tampilan halaman tambah kategori konten website <i>Share of Life</i>	45
Gambar 4.39 Tampilan halaman <i>edit data user</i> website <i>Share of Life</i>	45
Gambar 4.40 Tampilan halaman <i>inbox</i> website <i>Share of Life</i>	46
Gambar 4.41 Tampilan <i>database admin</i> website <i>Share of Life</i>	46
Gambar 4.42 Tampilan <i>database pengguna</i> website <i>Share of Life</i>	47
Gambar 4.43 Tampilan <i>database kategori</i> website <i>Share of Life</i>	47
Gambar 4.44 Tampilan <i>database post</i> website <i>Share of Life</i>	48
Gambar 4.45 Tampilan <i>database post_view</i> website <i>Share of Life</i>	48
Gambar 4.46 Tampilan <i>database pengunjung</i> website <i>Share of Life</i>	49
Gambar 4.47 Tampilan <i>database inbox x</i> website <i>Share of Life</i>	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Form Pembagian Tugas Kelompok PKL.....	53
Lampiran 2. Daftar Singkatan.....	55
Lampiran 3. Daftar Kaidah Ejaan yang Berlaku bagi Unsur Serapan dari Berbagai Bahasa Asing	56