

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* CODEIGNITER DALAM
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PT. UNICORN
INTERTRANZ MENGGUNAKAN JQUERY DAN AJAX**

Artikel Ilmiah

**Diajukan Kepada
Fakultas Teknologi Informasi
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana
repository.uksw.edu



**Penulis:
Dimas Pangestu (672017128)
Radius Tanone, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2021**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DIMAS PANGESTU
NIM : 672017128 Email : 672017128@student.uksw.edu
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : SI Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Implementasi Framework Codeigniter Dalam Peningkatan Sistem Informasi PT. Unswan
Internaz Menggunakan JQuery dan AJAX
Pembimbing : U. Ratu Tammi, S.Kom., M.Ci

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kejuruteraan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil resmi terakhir setelah diajukan saya telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam esai/tesis dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

1956

Salatiga, 03 September 2021

Dimas Pangesten



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DIMAS PANGESTU
NIM : 672017128 Email : 672017128@student.uksw.edu
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : S1 Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Implementasi Framework Codeigniter Dalam Pembuatan Sistem Informasi PT. Unicorn Intertrans Menggunakan JQuery Dan Ajax

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas - Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas berarti bagi satu pihak saja. Pengantar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas akan tetap mempertahankan hak-hak mereka yang mereka miliki hak cipta/riset atau karya tersebut.
** Karya akan tetap disimpan dalam bentuk fisik dan digital. Akses ke karya akan tetap dengan pengelolaan akses terdistribusi dan pembatasan TA dan dibatasi oleh prosedur akses terdistribusi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 03 September 2021


Dimas Pangestu

1956
Mengetahui,

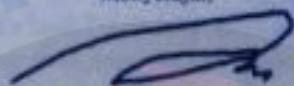


Ratus Tanone, S.Kom., Mes

Lembar Pengesahan

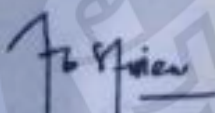
Judul Artikel : Implementasi Framework Codeigniter Dalam Pembuatan Sistem Informasi PT. Unicorn Intertranz Menggunakan JQuery Dan Ajax
Nama Mahasiswa : DIMAS PANGESTU
NIM : 672017128
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,

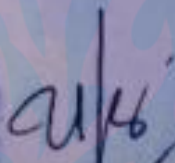


Radians Tanone, S.Kom., M.Cs.
Pembimbing

Mengesahkan,



Dr. Wisni Sulisty, S.T., M.Kom.
Dekan

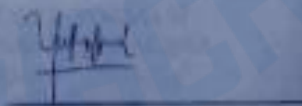


Yermia Alfa Sisetyo, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal 7 Agustus 2021

Reviewer :

- Yov Richard Beeh, ST., M.Cs.



Implementasi Framework Codeigniter Dalam Pembuatan Sistem Informasi PT. Unicorn Intertranz Menggunakan JQuery Dan Ajax

Oleh,

DIMAS PANGESTU

672017128

ARTIKEL ILMIAH

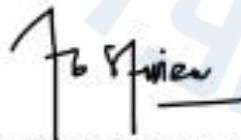
Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Radius Tanone, S.Kom., M.Cs.
Pembimbing

1956
Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulistyono, S.T., M.Kom.
Dekan



Yeremia Alfa Susetyo, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER DALAM PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PT. UNICORN INTERTRANZ MENGGUNAKAN JQUERY DAN AJAX.

Dimas Pangestu¹⁾, Radius Tanone²⁾

¹⁾ Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro no. 52-60, Kota Salatiga

Email : 672017128@student.uksw.edu¹⁾, radius.tanone@staff.uksw.edu²⁾

Received:

Riwayat artikel:

Revised:

Accepted:

Abstract

The Digitalization in the form of a website is very necessary in a company because it is useful to support the business processes that will be carried out by employees in the company. With the website information system, management activities within the company will be more optimal. Access to business processes is also very easy because it can be accessed on laptops, smartphones and other devices. The design of company management information systems in this study uses the Research and Development (R&D) method and the Web Development Life Cycle (WDLC). R&D is a method that can be used to produce certain products, and after the product is produced it will be tested on the product. Meanwhile, WDLC is a method applied in designing website information systems, the stages starting from planning, analysis, design and development, testing and implementation and maintenance. This research produces a website-based information system that enables companies to carry out business processes better and more efficiently.

Keywords: Website, Ajax & JQuery, R&D, WDLC

Abstrak

Digitalisasi dalam bentuk *website* sangat diperlukan dalam suatu perusahaan karena berguna untuk mendukung proses bisnis yang akan dijalankan oleh karyawan di perusahaan tersebut. Dengan adanya sistem informasi *website*, kegiatan manajemen di dalam perusahaan akan lebih optimal. Akses dalam melakukan proses bisnis pun menjadi sangat mudah karena dapat diakses di laptop, *smartphone*, dan *device* lainnya. Perancangan sistem informasi manajemen perusahaan dalam penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) dan *Web Development Life Cycle* (WDLC). R&D merupakan metode yang dapat digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan setelah produk dihasilkan maka akan dilakukan pengujian terhadap produk. Sedangkan tersebut WDLC merupakan metode yang diterapkan dalam merancang sistem informasi *website*, tahapan dimulai dari perencanaan, analisis, desain dan pengembangan, pengujian dan implementasi serta pemeliharaan. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi berbasis *website* yang memungkinkan perusahaan dapat melakukan proses bisnis dengan lebih baik dan efisien.

Kata kunci: Website, Ajax & JQuery, R&D, WDLC