

**Perancangan Aplikasi Manajemen Kursus Berbasis Web  
Menggunakan *Framework Laravel*  
(Studi kasus: *Language Training Center*  
Universitas Kristen Satya Wacana)**

Artikel Ilmiah



Peneliti :

Pascal Ariesto Palit (672012101)  
Nina Setiyawati, S.Kom., M.Cs.

**Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
April 2017**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pascal Ariesto Palit  
NIM : 672012101 Email : pascalpalit@gmail.com  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Program Studi : Teknik Informatika  
Judul tugas akhir : Perancangan Aplikasi Manajemen Kursus Berbasis *Web* Menggunakan *Framework*  
Laravel (Studi kasus: *Language Training Center* Universitas Kristen Satya Wacana )  
Pembimbing : Nina Setiyawati, S.Kom., M.Cs.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan 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 revisi terakhir setelah diujikan yang 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 naskah 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.

Salatiga, 12 Juni 2017

METERAI  
TEMPEL  
9B312AEF471345616  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Pascal Ariesto Palit



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pascal Ariesto Palit  
NIM : 672012101 Email : pascalpalit@gmail.com  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Program Studi : Teknik Informatika  
Judul tugas akhir : Perancangan Aplikasi Manajemen Kursus Berbasis *Web* Menggunakan *Framework*  
Laravel (Studi kasus: *Language Training Center* Universitas Kristen Satya wacana )

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 hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 12 Juni 2017

1956

Pascal Ariesto Palit

Mengetahui,

Nina Setiyawati, S.Kom., M.Cs.  
Pembimbing

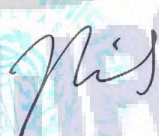
**Perancangan Aplikasi Manajemen Kursus Berbasis Web  
Menggunakan *Framework Laravel*  
(Studi kasus: *Language Training Center*  
Universitas Kristen Satya Wacana)**

**Artikel Ilmiah**

Oleh:  
Pascal Ariesto Palit  
NIM: 672012101

Telah disetujui direview:  
Tanggal: ...25 April 2017..

1956  
Pembimbing

  
Nina Setiyawati, S.Kom., M.Cs.

## Lembar Pengesahan


Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Manajemen Kursus Berbasis Web  
menggunakan *Framework Laravel*  
(Studi Kasus: *Language Training Center*, Universitas Kristen  
Satya Wacana)  
Nama Mahasiswa : Pascal Ariesto Palit  
NIM : 672012101  
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,




Nina Setiyawati, S.Kom., M.Cs.  
Pembimbing

Mengesahkan,



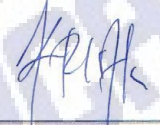
Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.  
Dekan



Dr. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom.  
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus tanggal: 02 Juni 2017

Reviewer :

- Dr. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom.
- 





FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
Jalan Diponegoro 52 – 60  
Phone. (0298) 321212 (Hunting)  
Fax. (0298) 321433  
E-mail: [fti@uksw.edu](mailto:fti@uksw.edu)  
Salatiga 50711 – INDONESIA



## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL

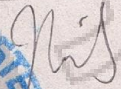
Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Pascal Ariesto Palit  
NIM : 672012101

Maka jurnal ini dinyatakan :

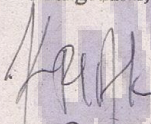
**LAYAK TERBIT / TIDAK LAYAK TERBIT**

Menyetujui,

  
Mr. F. Kom, M.Sc.  
Pembimbing 1

\_\_\_\_\_  
Pembimbing 2

Mengetahui,

  
Dr. Kristoko Dw. Hartomo, M.Kom  
Reviewer



**Perancangan Aplikasi Manajemen Kursus Berbasis Web  
Menggunakan *Framework Laravel*  
(Studi kasus: *Language Training Center*  
Universitas Kristen Satya Wacana)**

**<sup>1)</sup>Pascal Ariesto Palit <sup>2)</sup>Nina Setiyawati**

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>672012101@student.uksw.edu, <sup>2)</sup>nina.setiyawati@staff.uksw.edu

***Abstract***

*Language Training Center (LTC) as an institution that assisting and supporting learning and teaching process in foreign language and culture. One of the forms, LTC assisted in course program for Satya Wacana Christian University students but also open to students and public. However, the application system and bill checking still done in the manual process. The intended manual is every person that want to apply have to come personally into LTC for applying, the same also happened with the course participants if they want to know the courses bills. The designing of course management website using Laravel Framework can be the solutions so it helps within giving information, the participant can apply without having to personally come to LTC, Administrator can manage participants data and billing data. Results that found is an application that can help the user to see courses schedules, register for courses, see courses bills and help administrator in managing participants and billing data.*

**Keywords:** *Management courses application, Laravel, Language Training Center.*

**Abstrak**

*Language Training Center* sebagai instansi yang melayani serta mendukung proses belajar dan mengajar dalam bahasa asing dan budaya. Sebagai salah satu bentuknya LTC melayani untuk program kursus bagi mahasiswa Universitas Kristen Satya Wacana serta terbuka untuk pelajar dan masyarakat umum. Namun sistem pendaftaran dan pengecekan tagihan masih dengan cara manual. Manual yang dimaksud yaitu setiap orang yang ingin mendaftar harus datang langsung ke LTC untuk melakukan pendaftaran begitu juga dengan peserta yang ingin mengetahui tagihan kursus. Perancangan *website* manajemen kursus menggunakan *framework* Laravel dapat menjadi solusi sehingga membantu dalam hal memberikan informasi, peserta dapat melakukan pendaftaran tanpa harus datang ke LTC, administrator dapat mengelolah data peserta dan data pembayaran. Hasil yang diperoleh adalah sebuah aplikasi yang dapat membantu para pengguna dalam melihat jadwal, melakukan pendaftaran, melihat tagihan, serta membantu administrator dalam hal mengelolah data peserta dan data pembayaran.

**Kata Kunci:** Aplikasi Manajemen Kursus, Laravel, Language Training Center

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2)</sup>Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana