

Versi Online tersedia di : <a href="https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index">https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index</a>

# JURNAL ALGOR

|2715-0577 (Online)| 2715-0569 (Print)



Artikel

# APLIKASI PENDAFTARAN SEMINAR MENGGUNAKAN METODE MVC BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3.1.10

Dermawan<sup>1</sup>, Dicky Surya Dwi Putra<sup>2</sup>, Lianny Wydiastuty Kusuma<sup>3</sup>

1, 2 Universitas Buddhi Dharma, Teknik Informatika, Banten, Indonesia

#### SUBMISSION TRACK

Diterima: 24 Februari 2020 Revisi Terakhir: 30 Januari 2020 Available Online:

# Keyword

Pendaftaran Seminar, MVC, Framework, Codeigniter, Website

# Korespondensi

Phone:

<sup>1</sup>E-mail: dermawansevenfold@gmail.com

# ABSTRAK

Seminar adalah sebuah pertemuan yang bertujuan untuk membahas suatu masalah secara ilmiah. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang pesat, hampir semua semua seluruh komponen dan institusi negeri maupun swasta bahkan kalangan masyarakat umum telah menggunakan teknologi informasi sebagai sarana komunikasi. Teknologi internet yang saat ini kian marak dan berkembang pesat adalah teknologi internet. Website merupakan kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait di mana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Framework adalah kerangka kerja. Framework juga dapat diartikan sebagai kumpulan scrip (terutama class dan function) yang dapat membatu developer/programmer dalam menangani berbagai masalah-masalah dalam pemrograman, seperti koneksi ke database, pemanggilan variable, file, dan lain-lain sehingga pekerjaan developer lebih focus dan lebih cepat dalam membangun aplikasi.

#### **PENDAHULUAN**

Seminar adalah sebuah pertemuan yang bertujuan untuk membahas suatu masalah secara ilmiah. Untuk menghadiri acara seminar, beberapa seminar menggunakan tiket sebagai akses masuk. Tiket adalah sebuah tanda masuk yang digunakan untuk mendatangi atau menghadiri sebuah tempat/acara tertentu. Dalam sebuah acara

seminar, peserta harus mendaftar terlebih dahulu untuk mendapatkan tiket yang digunakan untuk masuk kedalam acara seminar dan tiket tersebut masih menggunakan tiket dalam bentuk kertas atau yang biasa disebut dengan tiket konvensional [1].

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang pesat, hampir semua semua seluruh komponen dan institusi negeri maupun swasta bahkan kalangan masyarakat umum telah menggunakan teknologi informasi sebagai sarana komunikasi. Teknologi internet yang saat ini kian marak dan berkembang pesat adalah teknologi internet. Teknologi internet yang sering diaplikasikan dalam bentuk basis *Web* semakin lama semakin dikembangkan untuk berbagai keperluan dan kebutuhan [2].

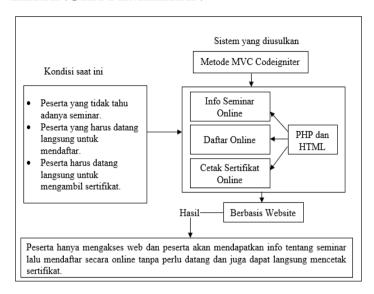
Website merupakan kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait di mana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman [3].

Pola MVC memecahkan sebuah aplikasi menjadi tiga modul asosiasi: model, view, dan controller. Model adalah logika bisnis dari aplikasi dan inti dari sebuah aplikasi. View adalah user interface dari controller yang merupakan muka umum untuk respon event pengguna. Komponen controller mengimplementasi flow yang mengontrol antara view dan model [4].

Codeigniter merupakan sebuah web framework yang dikembangkan oleh Rick Ellis dari Ellis Lab. Codeigniter dirancang untuk menjadi sebuah web framework yang ringan dan mudah untuk digunakan. Bahkan pengakuan dari Rasmus Lerdorf, sang pencipta Bahasa pemrograman PHP mengatakan bahwa Codeigniter merupakan web framework yang mudah, cepat dan handal [5]

Berdasarkan pada hal yang dijabarkan di atas, maka dibangun sebuah aplikasi pendaftaran seminar berbasis *web* dengan metode (*MVC*), sehingga seseorang akan mudah dalam pendaftaran seminar tanpa harus datang ke tempat penyelengara seminar tersebut.

#### KERANGKA PEMIKIRAN



# I. METODE

#### 1.1. MVC

Model-View-Controller atau MVC adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dari tampilan (View) dan cara bagaimana memprosesnya (Controller) [6].

- a. *Model* mewakili struktur data. Biasanya *model* berisi fungsi-fungsi yang membantu seseorang dalam pengelolaan basis data, seperti memasukkan data ke basis data, pembaruan data, dan lain-lain.
- b. *View* adalah bagian yang mengatur tampilan ke pengguna. Bisa dikatakan berupa halaman web.
- c. Controller merupakan bagian yang menjembatani model dan view. Controller berisi perintah-perintah yang berfungsi untuk memproses suatu data dan mengirimkannya ke halaman web.

#### 1.2. FAMEWORK

Framework adalah kerangka kerja. Framework juga dapat diartikan sebagai kumpulan scrip (terutama class dan function) yang dapat membatu developer/programmer dalam menangani berbagai masalah-masalah dalam koneksi pemrograman, seperti ke database, pemanggilan variable, file, dan lain-lain sehingga pekerjaan developer lebih focus dan lebih cepat dalam membangun aplikasi. Framework adalah komponen pemrograman yang digunakan kapan saja sehingga programmer tidak harus membuat script yang sama untuk tugas yang sama. [6]

### 1.3. CODEIGNITER



# Gambar 1: Logo Codeigniter

Codeigniter adalah sebuah framework PHP yang dapat membantu mempercepat developer dalam pengembangan aplikasi web berbasis PHP dibandingkan jika menulis semua kode program dari awal [7].

Adapun beberapa keuntungan mengunakan *Codeigniter*, diantaranya:

- 1. Gratis

  Codeigniter berlisensi di bawah

  Apache/BSD opensource.
- 2. Ditulis menggunakan *PHP* 4
  Meskipun *Codeigniter* dapat berjalan di *PHP* 5, namun sampai saat ini kode program *Codeigniter* masih dibuat dengan menggunakan *PHP* 4.
- 3. Berukuran kecil Ukuran *Codeigniter* yang kecil merupakan keunggulan tersendiri.

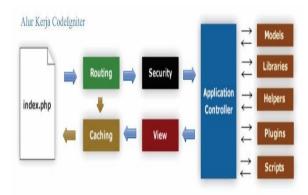
- Dibandingkan denga *framework* lain yang berukuran besar.
- 4. Menggunakan konsep *MVC Codeigniter* mengunakan konsep *MVC* yang memungkinkan pemisahan *layer application-logic* dan *presentation*.
- 5. *URL* yang sederhana Secara default, *URL* yang dihasilkan *Codeigniter* sangat besih dan *Serach Engine Friendly(SEF)*.
- 6. Memiliki paket *library* yang lengkap *Codeigniter* mempunyai *library* yang lengkap untuk mengerjakan operasioperasi yang umum dibutuhkan oleh sebuah aplikasi berbasis *web*, misalnya mengakses *database*, mengirim *email*, memvalidasi *form*, menangani *session* dan sebagainya.
- 7. Extensible
  Sistem dapat dikembangkan dengan mudah menggunakan plugin dan helper, atau dengan menggunakan hooks.
- 8. Tidak memerlukan *template engine* Meskipun *Codeigniter* dilengkapi dengan *template parser* sederhana yang dapat digunakan, tetapi hal ini tidak mengharuskan kita untuk menggunakannya.
- 9. Dokumentasi lengkap dan jelas Dari sekian banyak *framework*, *Codeigniter* adalah satu-satunya framework dengan dokumentasi yang lengkap dan jelas.

# 1.4. ANALISA KEBUTUHAN APLIKASI

Berdasarkan analisa kebutuhan pengguna di atas dibuatlah program aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna yang dijelaskan pada table di bawah ini:

# Tabel 1. Analisa Kebutuhan Aplikasi

No	Kebutuhan	Keterangan
	Pemakai	
1	Tampilan yang rapih	$\sqrt{}$
	dan dapat diakses	
	oleh media manapun.	
2	Memberikan data	
	pendaftaran yang	
	jelas.	
3	Memiliki metode	
	pembayaran yang	
	mudah seperti cash,	
	transfer bank, dll.	
4	Memiliki fitur untuk	
	memberikan sertifikat	
	secara online.	
5	Dapat mentracking	X
	tempat seminar	
	melalui google maps.	
6	Memberikan pesan	V
Ü	validasi terhadap data	v
	pendaftar.	
7	Memiliki fitur untuk	<b>1</b> /
,	mengupload bukti	V
	transfer.	
8	User dapat dengan	<b>1</b> /
O	mudah mengakses	V
	info seminar.	
9	Memberikan	- [
,	kemudahan dalam	V
	mendaftar seminar.	
10	Sertifikat seminar	. [
10	tersedia diwebsite dan	V
	bisa didownload.	
11		<b>V</b>
11	Dapat dengan mudah merubah data user	X
10	diprofile.	,
12	Tampilan pada web	V
	menggunakan bahasa	
	indonesia.	
13	User dapat	$\checkmark$
	mengetahui status	
	pembayaran.	



Gambar 2: Alur Kerja Codeigniter

- 1. File index.php (kadang disebut entry scripts) berfungsi sebagai front controller, menginisialisasi resource utama yang dibutuhkan untuk menjalankan Codeigniter.
- 2. *Router* memeriksa *HTTP request* untuk menentukan apa yang harus dilakukan dengan itu.
- 3. Jika *file cache* ada, dikirim langsung ke *browser*, melewati eksekusi sistem normal.
- 4. *Security*, Sebelum *controller* aplikasi dimuat, *HTTP request* dan setiap data pengguna yang di-submit disaring terlebih dahulu untuk keamanan.
- 5. *Controller* memuat *model*, *library* utama, *helper*, dan setiap *resource* lainnya yang diperlukan untuk memproses permintaan khusus.
- 6. *View* di-*render* kemudian dikirim ke *web browser* agar dapat dilihat. Jika *caching* diaktifkan, *view* di-*cache* terlebih dahulu sehingga pada permintaan berikutnya dapat dilayani.

## II. HASIL

## III. PEMBAHASAN

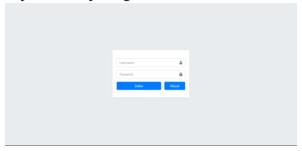
Pengujian *Blackbox* dilakukan dengan tes fungsionalitas dari aplikasi atau perangkat lunak. Tujuan pengujian ini adalah untuk menemukan kesalahan dalam aplikasi. Berikut adalah tabel hasil pengujian *blackbox*:

Tabel 2. Blackbox Testing

NO   Scene   Pengujian   Pengujian   Pengujian   Sesuai     1		,		•	
1 Halaman Login Pengguna menginput Username dan Password dan menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin Pengguna menekan tombol bome atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User User Verenical Sesuai Sesuai Sesuai Sesuai Sesuai  Sesuai  Admin Sesuai  Sesuai  Dashboard Admin Sesuai  Dashboard Admin Ombol logout  4 Halaman Beranda User User Verenical Sesuai  Sesuai  Admin Sesuai  Ombol logout  Admin A	NO	Scene	Skenario	Hasil	
Login menginput Username dan Password dan menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna Sesuai menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda		Pengujian		Pengujian	
Username dan Password dan menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin Dashboard Admin Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User  4 Halaman Beranda User  Sesuai  Sesuai  Sesuai  Menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User  Jenguna menekan tombol home atau seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda	1			Sesuai	
dan Password dan menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register		Login			
Password dan menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin Dashboard Admin Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User Pengguna menekan tombol home atau seminar untuk melihat seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
dan menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			Court		
menekan tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin Dashboard Admin Halaman Beranda User Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
tombol login untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
untuk melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
melakukan login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna Menekan tombol seminar untuk melihat seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
login atau menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
menekan tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin Dashboard Admin Dashboard Admin Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User Dengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
tombol daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin Dashboard Admin Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver V					
daftar untuk pindah ke halaman daftar  2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Pengguna menekan damin Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan damin d					
pindah ke halaman daftar  2 Halaman Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Pengguna menekan damin damin damin damin data diri lalu setelah itu menekan tombol back  3 Halaman Pengguna menekan damin					
Admin Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Beranda User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda  I Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol daftar untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
Company   Comp			-		
2 Halaman Register Pengguna menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
Register menginput data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda	2	Halaman		Secusi	
data diri lalu setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda				Sesuai	
setelah itu menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Pengguna menekan tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda		register			
menekan tombol register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
register atau menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			tombol		
menekan tombol back  3 Halaman Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			register atau		
3 Halaman Dashboard Madmin Halaman Dashboard Halaman Dashboard Halaman Dashboard Nome atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna Maran Beranda Maran Halaman Dashboard Maran			_		
Dashboard Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			tombol back		
Admin tombol home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna Merekan tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda	3		Pengguna	Sesuai	
home atau seminar atau logout  4 Halaman Pengguna Meranda menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			menekan		
seminar atau logout  4 Halaman Pengguna Sesuai menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda		Admin	tombol		
logout  4 Halaman Beranda menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
4 Halaman Beranda menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
Beranda menekan User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda		** 1		g :	
User tombol seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda	4			Sesuai	
seminar untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk					
untuk melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk		User			
melihat seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk					
seminar yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk					
yang telah pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk					
pengguna daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
daftar tombol logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
logout untuk keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			tombol		
keluar aplikasi dan tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			logout untuk		
tombol daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda			_		
daftar untuk daftar seminar dan home untuk ke beranda					
daftar seminar dan home untuk ke beranda					
seminar dan home untuk ke beranda					
home untuk ke beranda					
ke beranda					

Setelah menyelesaikan pengerjaan aplikasi adapun tampilan akhir aplikasi ini adalah sebagai berikut:

Berikut ini adalah tampilan halaman login dalam aplikasi ini, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 3: Tampilan Halaman Login

Berikut ini adalah tampilan halaman beranda user dalam aplikasi ini, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4: Tampilan Halaman *Homepage User* 

Berikut ini adalah tampilan halaman daftar via transfer dalam aplikasi ini, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 5: Tampilan Halaman Pendaftaran Seminar

Berikut ini adalah tampilan halaman cetak sertifikat dalam aplikasi ini, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 6: Tampilan Halaman *Download* Sertifikat

# IV. SIMPULAN

Setelah dilakukan perancangan, pembuatan dan pengujian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1. Dengan adanya aplikasi pendaftaran seminar ini, Dapat membantu dan mempermudah pengguna dalam mendapatkan informasi tentang seminar dan juga dalam melakukan pendaftaran seminar lalu dapat mencetak sertifikat secara langsung.
- 2. Dengan metode *mvc* proses pembuatan aplikasi pendaftaran seminar dapat diimplementasikan.
- 3. Dengan metode *mvc* proses pengembangan menjadi lebih mudah.
- 4. Dengan *framework codeigniter* aplikasi *web* pendaftaran seminar menjadi *web* dinamis.

#### **REFERENSI**

- [1] D. A. A. Nugroho dan H. Supriyono, "Sistem Informasi Pendaftaran Seminar Dengan Tiket Berbasi Qr Code," *Jurnal Emitor*, pp. 34-40, 2019.
- [2] M. Agarina dan A. S. Karim, "Rancangan Bangun Sistem Informasi Kegiatan Seminar Nasional Berbasis Web Pada Institut Informatics dan Bisnis Darmajaya," *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, pp. 26-32, 2019.
- [3] F. Membuat Website Mudah dan Praktis dengan Weebly, Jakarta: PT Elek Media Komputindo, 2014.
- [4] P. Simanjuntak dan A. Kasnady, "Analisis Model View Controller (MVC) Pada Bahasa PHP," *Jurnal ISD Vol.2 No.2*, pp. 56-66, 2016.
- [5] A. Subagia, Menguasai Framework Codeigniter 3, Cirebon: CV. ASFA Solution, 2018.
- [6] Y. Yudhanto dan H. A. Prasetyo, Panduan Mudah Belajar Framework Laravel, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2018.
- [7] L. Hakim, Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter, Yogyakarta: Lokomedia, 2010.

#### **BIOGRAFI**

**Dermawan** lahir di Tangerang pada 02 Februari 1997. Menyelesaikan pendidikan SMA Setia Bhakti pada tahun 2015, dan mendaftar di Universitas Buddhi Dharma pada tahun 2015 jurusan teknik informatika.

**Dicky Surya Dwi Putra** lahir di Tangerang pada 27 Juni 1987. Menyelesaikan pendidikan S1 (S.Kom.) di STMIK Buddhi dan pendidikan S2 (M.Kom.) di Eresha School of IT pada tahun 2012. Sekarang aktif sebagai dosen tetap di Universitas Buddhi Dharma sejak tahun 2009.

Lianny Wydiastuty Kusuma, adalah lulusan dari STMIK Buddhi dan Universitas Budi Luhur serta akif sebagai dosen tetap di Universitas Buddhi Dharma hingga kini.