

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

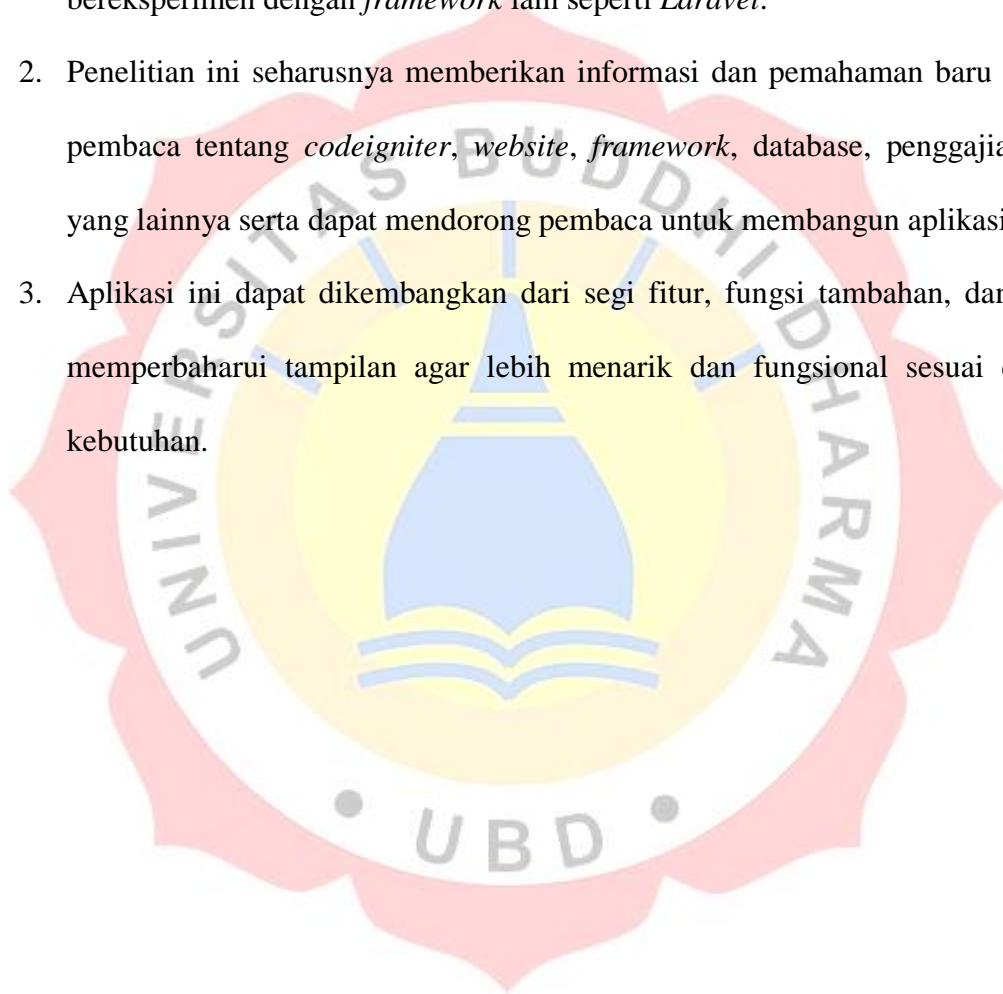
Setelah merancang, membuat, dan menguji, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi penggajian karyawan ini, dapat membantu bagian HRD dalam proses penggajian karyawan dan juga mempermudah perhitungan gaji setiap karyawan.
2. Mempermudah setiap karyawan dalam mencetak slip gaji setiap bulannya dan mempermudah HRD dalam melihat laporan absensi dan juga laporan daftar gaji karyawan.
3. HRD juga dapat mengelola detail karyawan, posisi, tunjangan, pemotongan, slip gaji, dan melihat laporan kehadiran dan slip gaji untuk setiap karyawan. Karyawan hanya dapat melihat informasi pribadi dan slip gaji bulanan mereka.
4. Aplikasi ini menggunakan *Framework Codeigniter* yang sangat mudah dipahami, serta menggunakan metode *Model View Controller* yang membantu mempermudah pengembangan dan *coding* website.
5. Aplikasi ini dapat meminimalisir kesalahan perhitungan gaji setiap karyawannya dan juga meminimalisir terjadinya keterlambatan pembayaran gaji kepada karyawan setiap bulan.

5.2 Saran

Aplikasi penggajian ini masih memiliki banyak masalah kekurangan dan jauh dari sempurna. Penulis ingin memberikan beberapa saran untuk memaksimalkan penggunaan program ini, antara lain:

1. Untuk membandingkan efektivitas pendekatan *MVC* setiap *framework*, harus bereksperimen dengan *framework* lain seperti *Laravel*.
2. Penelitian ini seharusnya memberikan informasi dan pemahaman baru kepada pembaca tentang *codeigniter*, *website*, *framework*, *database*, *penggajian*, dan yang lainnya serta dapat mendorong pembaca untuk membangun aplikasi ini.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dari segi fitur, fungsi tambahan, dan dapat memperbaharui tampilan agar lebih menarik dan fungsional sesuai dengan kebutuhan.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, Muhdar., 2018, “Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementrian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate”, Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer & Informatika (ILKOMINFO), vol. 1, no. 2, hh. 70-78.
- Amir, A.Y. & Devi, P.A.R. 2022, “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Framework Codeigniter Di Toko Citra Mandiri Gresik”, Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (FASILKOM), vol. 12, no. 1, hh. 35-41.
- Anggraeni, E.Y., 2017, Pengantar Sistem Informasi : Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web dengan Framework Codeigniter di PT. Vicalta Gracias Indonesia. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Azis, A., & Sarmidi. 2018, “Aplikasi Ekspedisi Barang Di PT. Karya Indah Buana Tasikmalaya”, Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA), vol. 1, no. 1, hh. 51-60.
- Budiman, I., et al., 2021, “Analisis Pengendalian Mutu Di Bidang Industri Makanan (Studi Kasus: Umkm Mochi Kaswari Lampion Kota Sukabumi)", Jurnal Inovasi Penelitian (JIP), vol. 1, no. 10, hh. 2185-2190.
- Fahlevi, R., Zulhalim. dan Rini, A.S. 2021, “Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter Pada PO Arista Tehnik Jakarta”, Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta., pp. 96-104.
- Hasbiyalloh, M., & Jakaria, D.A. 2018, “Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Hand Pone di Zildan CELL Singaparna Kabupaten Tasikmalaya”, Jurnal

Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA), vol. 1, no. 1, hh. 61-70.

Hermiati, R., Asnawati. dan Kanedi, Indra. 2021, “Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql”, Jurnal Media Infotama., pp. 54-66.

Ibrahim. 2019, “Aplikasi Sistem Pengelolaan Panti Sosial Bina Remaja "BUDI SATRIA" Banjarbaru Berbasis Web”, Technologia: Jurnal Ilmiah, vol. 10, no. 4, hh. 219-227.

Irwanto. 2021, “Perancangan Sistem Informasi Sekolah Kejuruan dengan Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus: SMK PGRI 1 Kota Serang-Banten)”, Lectura: Jurnal Pendidikan, vol. 12, no. 1, hh. 88-107.

Mulyadi, M. 2018, “Transisi Data dan Informasi dalam Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Jurnal Pustakaloka, vol. 10, no. 1, hh. 68-82.

Nirsal, Rusmala. dan Syafriadi. 2020, “Desain Dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah”, D'Computare: Jurnal Ilmiah Information Technology., pp. 30-37.

Purnama, I., *et al.*, 2020, “Perancangan Sistem Informasi Data Bahan-Bahan Material UD. Sinar Baru Sigambal”, Journal Computer Science and Information Technology (JCoInT), vol. 1, no. 1, hh. 1-7.

Rosa, A.S., dan M. Shalahuddin. 2016, Rekayasa Perangkat Lunak. Bandung : Informatika Bandung.

- Setiyaji, R., & Anggitya, P. T. 2017, “Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyedia Informasi Dan Promosi Universitas Sahid Surakarta”, *Jurnal Komunitas*, vol. 5, no. 1, hh. 11-22.
- Setyawati, Endang., et al. 2020, *Relational Database Management System (RDBMS)*. Purwerkerto : CV. Pena Persada.
- Simatupang, J., & Sianturi, S., 2019, “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Handoyo Berbasis Online”, *Jurnal Intra Tech*, vol. 3, no. 2, hh. 11-25.
- Sitinjak, D. D. J. T., Maman dan Suwita, J. 2020, “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang”, *Jurnal Insan Pembangunan Sistem Informasi dan Komputer (IPSIKOM)*., pp.
- Surentu, Y. Z., Warouw, D. M., & Rembang, M. 2020, “Pentingnya Website Sebagai Media Informasi Destinasi Wisata Di Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Kabupaten Minahasa”, *Jurnal Acta Diurna Komunikasi.*, pp. 1-17.
- Ultariani, N., Putra, N., & Amroni, A. 2020, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Pada Toko Ria Bangunan Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 2010 Dan Database Mysql”, *Jurnal Digit*, vol. 10, no.2, pp. 220-229.
- Wijaya, Khana & Christian, Andi. 2019, “Implementasi Metode Model View Controller (MVC) Dalam Rancang Bangun Website SMK Yayasan Bakti Prabumulih”, *Jurnal Paradigma*, vol. 21, no. 1, hh. 95-102.

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Coding Controllers

slipGaji.php

```
<?php
```

```
class SlipGaji extends CI_Controller{
```

```
    public function __construct(){  
        parent::__construct();
```

```
        if($this->session->userdata('hak_akses') !='1') {  
            $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger  
alert-dismissible fade show" role="alert">  
                <strong> Anda Belum Login! </strong>  
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"  
aria-label="Close">  
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>  
                </button>  
            </div>');  
            redirect('welcome');
```

```
        }
```

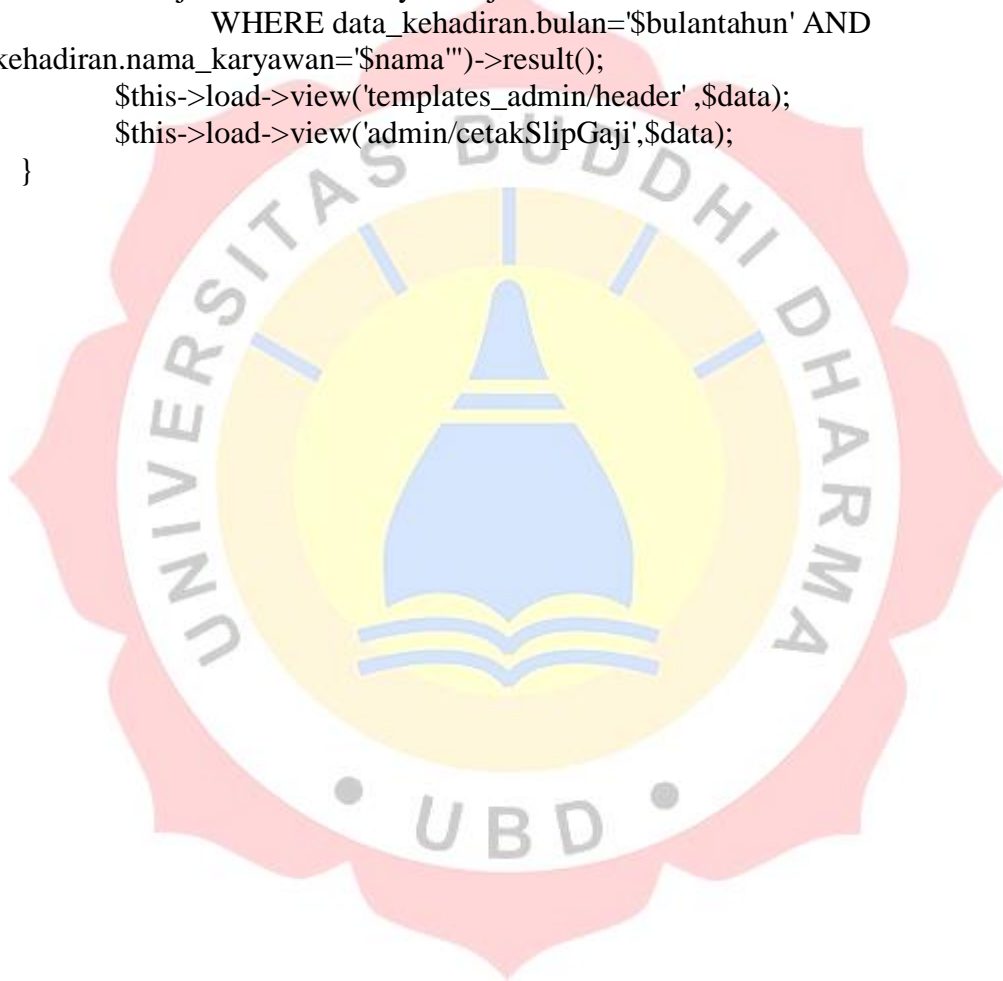
```
    public function index()  
    {  
        $data['title'] = "Filter Slip Gaji Karyawan";  
        $data['karyawan'] = $this->penggajianModel->get_data('data_karyawan')-  
>result();  
        $this->load->view('templates_admin/header',$data);  
        $this->load->view('templates_admin/sidebar');  
        $this->load->view('admin/filterSlipGaji',$data);  
        $this->load->view('templates_admin/footer');
```

```
    public function cetakSlipGaji()  
    {
```

```
        $data['title'] = "Cetak Slip Gaji";  
        $data['potongan'] = $this->penggajianModel->get_data('potongan_gaji')-  
>result();  
        $nama = $this->input->post('nama_karyawan');  
        $bulan = $this->input->post('bulan');  
        $tahun = $this->input->post('tahun');
```

```
$bulantahun=$bulan.$tahun;
```

```
$data['print_slip'] = $this->db->query("SELECT  
data_karyawan.nik,data_karyawan.nama_karyawan,data_jabatan.nama_jabatan,data_jabatan.gaji_pokok,data_jabatan.tj_transport,data_jabatan.uang_makan,data_kehadiran.alpha,data_kehadiran.bulan  
FROM data_karyawan  
INNER JOIN data_kehadiran ON  
data_kehadiran.nik=data_karyawan.nik  
INNER JOIN data_jabatan ON  
data_jabatan.nama_jabatan=data_karyawan.jabatan  
WHERE data_kehadiran.bulan='$bulantahun' AND  
data_kehadiran.nama_karyawan='$nama'")->result();  
$this->load->view('templates_admin/header',$data);  
$this->load->view('admin/cetakSlipGaji',$data);  
}  
}  
?>
```



REQUIREMENT ELICITATION

Function		Keterangan
Analisa Kebutuhan		
Saya ingin aplikasi penggajian ini dapat:		
No.	Deskripsi	
1	Menampilkan menu login	
2	Menampilkan dashboard yang berisi jumlah setiap data yang diinput	
3	Menampilkan data karyawan dan input data karyawan	
4	Menampilkan data jabatan dan input data jabatan	
5	Memiliki laporan absensi dan laporan gaji	
6	Dapat mencetak laporan gaji, laporan absensi dan slip gaji karyawan	
7	Memiliki dua hak akses sebagai admin dan karyawan	
8	Karyawan dapat mencetak slip gaji sendiri	
Nonfunctional		Keterangan
Saya ingin aplikasi penggajian ini dapat:		
No.	Deskripsi	
1	Menampilkan aplikasi yang mudah dipahami user (<i>User Friendly</i>)	
2	Tampilan aplikasi yang menarik	
3	Menampilkan menu logout	
4	Terdapat alert jika log in gagal atau salah username maupun password	
5	Tampilan berupa desktop	

Tangerang, 1 Juli 2022

Pembimbing

Dicky Surya Dwi Putra, S.Kom., M.Kom

Responden

Danis Catur R

Mahasiswa

Yose Novando



PT. Vicalta Gracias Indonesia

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DATA HASIL RISET KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Yose Novando
NIM : 20181000033
Jenjang : Strata 1
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Sains & Teknologi
Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma

Dengan ini menyatakan bahwa data atau informasi yang saya gunakan dalam penulisan karya ilmiah dengan judul **"Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter di PT. Vicalta Gracias Indonesia"** merupakan data atau informasi yang salah peroleh berdasarkan hasil riset pada:

Nama Perusahaan : PT. Vicalta Gracias Indonesia
Alamat : Ruko Intercon Plaza, Jl. Meruya Utara No. 12A RT.1/RW.9,
Srengseng, Jakarta Barat
Waktu Riset : 6 April 2022

Saya bersedia untuk bertanggung jawab secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Buddhi Dharma, atas materi atau isi karya ilmiah tersebut, termasuk bertanggung jawab atas dampak atau kerugian yang timbul dalam bentuk akibat tindakan yang berkaitan dengan data atau informasi yang terdapat pada karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal 13 April 2022

HRD Manager

Danis Catur R

Yose Novando



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20181000033
Nama Mahasiswa : YOSE NOVANDO
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2021/2022 Genap
Dosen Pembimbing : Dicky Surya Dwi Putra, S.Kom.,M.Kom
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter di PT. Vicalta Gracias Indonesia

Tanggal	Catatan	Paraf
2022-03-19	bimbingan judul dan aplikasi yang dibuat	
2022-04-02	bimbingan program/alat	
2022-04-16	bimbingan program/alat lanjutan	
2022-04-23	bimbingan paper bab 1 dan 2	
2022-04-30	bimbingan program/alat lanjutan 2	
2022-05-07	bimbingan paper bab 3	
2022-05-14	bimbingan paper bab 4 dan program lanjutan	
2022-05-28	bimbingan paper bab 5 dan kelengkapan paper serta finalisasi program	
2022-06-11	finalisasi program. dilanjutkan kelengkapan paper (termasuk cv, lampiran, kuisisioner bila ada, dll) dan siapkan file persentasi	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Hartana Wijaya, M.Kom

Tangerang, 11 July 2022

Pembimbing

Dicky Surya Dwi Putra, S.Kom.,M.Kom

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Yose Novando
Tempat/Tanggal Lahir : 10 November 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Buddha
Telepon : 0895 3817 94761
E Mail : yosenovando7@gmail.com

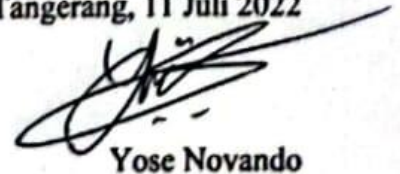
Pendidikan Formal

2005 – 2006 : TK Dharma Widya
2006 – 2012 : SD Dharma Widya
2012 – 2015 : SMP Dharma Widya
2015 – 2018 : SMK Dharma Widya
2018 – Sekarang : Program Studi Teknik Informatika,
Universitas Buddhi Dharma, Karawaci – Tangerang

Pengalaman Kerja

Saat ini : Kerja di PT Vicalta Gracias Indonesia Sebagai Team Leader
Graphic Design & Videographer, Ruko Intercon, Jakarta Barat

Tangerang, 11 Juli 2022



Yose Novando