

IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PERANGKAT LUNAK SUMBER DAYA MANUSIA MENUJU GOOD CORPORATE GOVERNANCE PT. PUSAKA BUMI TRANSPORTASI

PROPOSAL SKRIPSI

APRIANDO PRATAMA 181420167

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2021

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PERANGKAT LUNAK SUMBER DAYA MANUSIA MENUJU GOOD CORPORATE GOVERNANCE PT. PUSAKA BUMI TRANSPORTASI

Oleh:

APRIANDO PRATAMA 181420167

PROPOSAL SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian

Disetujui

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Bina Darma

Dosen Pembimbing Ketua Program Studi,

Alex Wijaya, S. Kom., M.I.T. Alex Wijaya, S. Kom., M.I.T.

DAFTAR ISI

		MAN PENGESAHAN	
DAF	'TAR	\R ISI	iii
DAF	'TAR	AR GAMBAR	iv
DAF	TAR	AR TABLE	v
PRO	POS	SAL SKRIPSI	1
1.	Abs	ostrak	1
2.	Tujı	ijuan Penelitian	2
3.	Lata	tar Belakang	2
4.	Mar	anfaat Penelitian	4
5.	Tinj	njuan Pustaka	4
5.	1.	Perangkat Lunak (Software)	4
5.2	2	Good Corporate Governance	4
5.	3	MySQL	5
5.4	4	Framework	5
5.	5	Laravel	5
6.	Met	etode Penelitian	6
6.	1	Waktu dan Tempat	6
	6.1.	1.1 Waktu Penelitian	6
	6.1.	1.2 Tempat Penelitian	6
6.2	2	Alat dan Bahan	6
	6.2.	2.1 Alat	6
	6.2.	2.2 Bahan	7
6	3	Metode Penelitian	7
6.4	4	Metode Pengumpulan Data	
6.	5	Metode Pengembangan Aplikasi	
7.	Jadv	dwal Penelitian	
	•	AR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5. 1 MySQL	5
Gambar 6. 1 Metode Penelitian dengan Menggunakan RUP	8

DAFTAR TABEL

Tabel 7. 1	Iadwal Penelitian.	

PROPOSAL SKRIPSI IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PERANGKAT LUNAK SUMBER DAYA MANUSIA MENUJU GOOD CORPORATE GOVERNANCE (GCG) PT. PUSAKA BUMI TRANSPORTASI

1. Abstrak

Good Corporate Governance (GCG) merupakan suatu sistem pengelolaan perusahaan yang dirancang untuk meningkatkan kinerja memperhatikan kepentingan stakeholders perusahaan, berdasarkan peraturan perundang-undangan dan nilai-nilai etika yang berlaku secara umum, sebagai landasan utama dalam setiap kegiatan usahanya, perusahaan senantiasa menjaga dan menjunjung tinggi nilainilai integritas serta menerapkan prinsip-prinsip GCG vaitu Transparasi, Akuntabilitas, Tanggung Jawab, Kesetaraan dan Independensi. Karena itu dibutuhkan suatu aplikasi dukungan untuk bisa memfasilitasi dan memperlancar kebutuhan akan akses informasi mengenai GCG dengan disedikannya layanan Sistem Informasi GCG berbasis website. PT. Pusaka Bumi Transportasi (PBT) sebagai salah satu perusahaan yang berada di Muara Enim dipandang sebagai tempat Penelitian yang relevan bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Binadarma. Pada bagian ini penulis akan melakukan penelitian mengenai kebutuhan software pada PT. PBT, disini penulis akan mengimplementasikan framework Laravel pada sistem GCG PT. PBT yang akan dibangun sendiri oleh penulis. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian Deskriptif-kualitatif dimana penulis akan melakukan riset kualitatif yang bentuk deskripsinya menggunakan fakta atau fenomena yang didapat dari data-data secara apa adanya.

Kata Kunci: Framework Laravel, Good Corporate Governance

2. Tujuan Penelitian

- a. Membangun Sistem Good Coorporate Governance (GCG) PT. Pusaka Bumi Transportasi (PBT)
- b. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja pada PT. Pusaka Bumi Transpportasi

3. Latar Belakang

Seiring perkembangan bisnis, melakukan perekrutan Sumber Daya Manusia atau karyawan memerlukan keahlian dan kemampuan khusus seperti tingkat pendidikan, pengalaman, dan keterampilan calon karyawan. Keberadaan Sumber Daya Manusia di dalam suatu perusahaan memiliki peranan penting dalam perusahaan. Karyawan merupakan aset yang berharga bagi sebuah perusahaan dalam mencapai tujuannya. Maju mundurnya perusahaan ditentukan oleh peran aktif setiap tenaga kerja yang ada dalam perusahaan tersebut. Rekrutmen merupakan serangkaian aktivitas mencari dan memikat pelamar kerja dengan motivasi, kemampuan, keahlian, dan pengetahuan yang diperlukan untuk menutupi kekurangan yang didentifikasi dalam perencanaan kepegawaian (Simamora & Halim, 2015). Metode rekrutmen di setiap perusahaan berbeda-beda, dimana metode yang digunakan tergantung dari manajemen perusahaan itu sendiri.

Good Corporate Governance adalah konsep untuk meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dengan tujuan untuk menjamin agar tujuan perusahaan tercapai dengan penggunaan sumber daya manusia yang efisien. Jika sebuah perusahaan tidak menjalankan prinsip Good Corporate Governance dengan baik maka perusahaan tersebut dinilai hanya mampu berorientasi dalam jangka pendek. Tata kelola perusahaan atau Good Corporate Governance bagi sebuah perusahaan sangat penting karena akan berdampak langsung terhadap perbaikan kinerja perusahaan.

Tujuan dari GCG adalah menciptakan sistem pengendalian dan keseimbangan (check and balances) untuk mencegah penyalahgunaan dari sumber daya perusahaan dan tetap mendorong terjadinya pertumbuhan perusahaan. Perusahaan penting menerapkan prinsip Good Corporate Governance salah satunya untuk memaksimalkan potensi yang ada pada karyawan, serta mengatur karyawan dalam mencapai visi dan misi perusahaan. Selain itu, perusahaan menerapkan prinsip Good Corporate Governance untuk meminimalisir human error dalam perusahaan.

Adapun prinsip-prinsip *Good Corporate Governance* yang harus dipatuhi oleh lembaga-lembaga keuangan yang ada di Indonesia, sebagaimana telah dijelaskan dalam Peraturan Bank Indonesia No. 11/33/PBI/2009 bahwa prinsip-prinsip dalam GCG tersebut adalah prinsip keterbukaan (*transparency*), akuntabilitas (*accountability*),

profesional (professional), kewajaran (fairness), dan pertanggungjawaban (responsibility).

Terdapat beberapa penelitian yang bertemakan pengaruh rekrutmen dan *Good Corporate Governance* terhadap kinerja karyawan. Hasil penelitian yang dilakukan oleh RANDIKA (2019) mengenai pengaruh rektumen dan seleksi karyawan terhadap kinerja karyawan berdasarkan analisis dan hasil uji menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel rekrutmen terhadap variabel kinerja, sehingga dapat disimpulkan jika pemimpin perusahaan menciptakan rekrutmen karyawan yang baik maka kinerja dari kayawan akan semakin meningkat.

PT. Pusaka Bumi Transportasi sebagai salah satu perusahaan yang berada di wilayah Sumatera Selatan dipandang sebagai tempat Penelitian yang relevan bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Binadarma. PT. Pusaka Bumi Transportasi didirikan pada 2012 sebagai divisi alat berat dari Bluebird Group dengan truk BELAZ sebagai produk unggulan. BELAZ didirikan pada tahun 1948 dan memproduksi mesin untuk memproses gambut, konstruksi jalan dan industri reklamasi. Sejak 1958 BELAZ memperkenalkan produk alat berat yaitu truk pengangkut limbah tambang.

Permasahan yang dialami PT. Pusaka Bumi Transportasi yaitu kurangnya proses perekrutan karyawan yang efisien. Pada dasarnya PT. Pusaka Bumi Transportasi masih menggunakan perekrutan dengan cara konvensional, seperti pelamar mengajukan dokumen lamaran mereka ke Kepala Desa setempat dan kemudian selanjutnya dokumen lamaran tersebut diajukan ke pada pihak PT. Pusaka Bumi Transportasi untuk dilakukan seleksi.

Hal tersebut sangat tidak efektif dikarenakan sering terjadinya human error dalam penyeleksian dokumen lamaran calon karyawan tersebut. Dan kemudian pada umumnya hal tersebut yang sering dimanfaatkan beberapa oknum dalam hal penyuapan perekrutan calon karyawan. Hal tersebut tentulah sangat bertentangan dengan prinsip-prinsip Good Corporate Governance, karena seharusnya tidak ada perbedaan antara calon karyawan satu dengan calon karyawan yang lainnya.

Pada bagian ini penulis akan melakukan penelitian mengenai kebutuhan software pada PT. Pusaka Bumi Transportasi, disini penulis akan mengimplementasikan framework laravel pada sistem Good Corporate Governance PT. Pusaka Bumi Transportasi yang akan dibangun sendiri oleh penulis. Selain itu, pengimplementasian Good Corporate Governance ini juga bertujuan untuk mempermudah perekrutan karyawan baru.

Berdasarkan identifikasi masalah tersebut peneliti akan memberikan solusi melalui konstruksi *website* perekrutan terhadap calon karyawan

PT. Pusaka Bumi Transportasi menggunakan framework laravel pada sistem Good Corporate Governance. Berdasarkan latar belakang permasalahan dan uraian tersebut penulis melakukan penelitian dengan judul "Implementasi Framework Laravel Pada Perangkat Lunak Sumber Daya Manusi Menuju Good Corporate Governance (GCG) PT. Pusaka Bumi Transportasi.

4. Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai beriku:

a. Bagi Penulis

Membuka wawasan baru mengenai penerapan teknologi informasi pada PT. Pusaka Bumi Transportasi serta mampu menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari perkuliahan. Sehingga dapat memperluas cakrawala wawasan saat memasuki dunia kerja.

b. Bagi PT. Pusaka Bumi Transportasi

Mahasiswa diharapkan mampu menganalisis perangkat lunak/aplikasi yang dibutuhkan dan mencari solusi permasalahan yang diharapkan oleh PT. Pusaka Bumi Transportasi.

c. Bagi Universitas Binadarma

Penelitian ini dapat dilakukan sebagai referensi untuk melakukan penelitian-penelitian selanjutnya.

5. Tinjuan Pustaka

5.1. Perangkat Lunak (Software)

Menurut Pressman: *software* adalah sebuah perintah program dalam sebuah komputer, yang apabila dieksekusi oleh usernya akan memberikan fungsi dan unjuk kerja seperti yang diharapkan oleh usernya (2002). Sedangkan menurut Daulay dalam bukunya *software* adalah sebuah perangkat yang berfungsi sebagai pengatur aktivitas kerja komputer dan seluruh intruksi yang mengarah pada sistem komputer (2020).

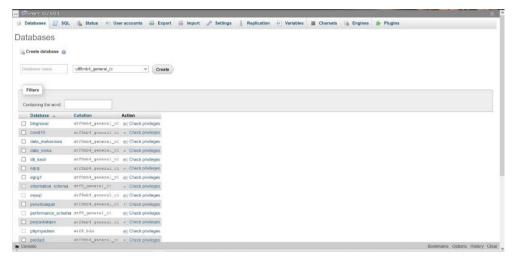
5.2 Good Corporate Governance

Menurut Kingdom Seperangkat peraturan yang mengatur hubungan antara pemegang saham, pengurus (pengelola) perusahaan, pihak kreditur, pemerintah, karyawan, serta para pemegang kepentingan internal dan eksternal lainnya yang berkaitan dengan hak-hak dan kewajiban mereka atau dengan kata lain suatu sistem yang mengarahkan dan mengendalikan perusahaan (1922). Sedangkan menurut Effendi dalam bukunya The Power of Good Corporate Governance, pengertian GCG adalah suatu system pengendalian internal perusahaan yang memiliki tujuan utama mengelola risiko yang signifikan guna memenuhi

tujuan bisnisnya melalui pengamanan aset perusahaan dan meningkatkan nilai investasi pemegang saham dalam jangka panjang.

5.3 MySQL

Menurut Raharjo: MySQL merupakan RDBMS (server database) yang dapat mengelola database dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, serta dapat diakses oleh banyak user (2011). Sedangkan menurut Hidayatullah & Kawistara dalam bukunya "Pemrograman Web" MySQL adalah salah satu aplikasi Database Management Sistem (DBMS) yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrograman aplikasi web. Contoh DBMS lainnya adalah: PostgreSQL (freeware), SQL Server, MS Access, Oracle dan Oracle Corp, dll (2017).



Gambar 5. 1 MySQL

5.4 Framework

Menurut Hakim menyatakan jika *framework* merupakan koleksi atau kumpulan beberapa program yang disusun atau diorganisasikan sedemikian rupa, sehingga dapat digunakan untuk membantu membuat aplikasi utuh tanpa harus membuat semua kode dari awal (2010) . Menurut Siena *framework* adalah suatu library yang telah diorganisasikan pada sebuah rancangan untuk memberikan kecepatan, ketepatan, kemudahan, dan konsisten dalam pengembangan suatu aplikasi (2009).

5.5 Laravel

Menurut Amminudin *Laravel* adalah sebuah *Framework* PHP dirilis dibawah lisensi MIT dengan kode sumber yang sudah disediakan oleh Github, sama seperti *framework-framework* yang lain. *Laravel* dibangun

dengan konsep *Model-View-Contorller (MVC)*, kemudian *Laravel* dilengkapi jugan *command line tool* yang bernama "*Artisan*" yang bisa digunakan untuk *packaging bundle* dan *instalasi bundle* melalui *command prompt. Framework* ini dibuat oleh Taylor Otwell dan pertama kali dirilis pada tanggal 9 Juni 2011.

6. Metode Penelitian

6.1 Waktu dan Tempat

6.1.1 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan selama 90 hari, dimulai dari tanggal 17 Januari – 18 April 2022.

6.1.2 Tempat Penelitian

Penelitian di PT. Pusaka Bumi Transportasi yang berpusat di Jl. Pramuka IV No. 105 Kelurahan Pasar II Muara Enim, Sumatera Selatan 31315.

6.2 Alat dan Bahan

Dalam melakukan penelitian ini alat dan bahan yang digunakan yakni sebagai beriku;

6.2.1 Alat

- a. Perangkat Keras (Hardware) terdiri dari:
 - Laptop MSI GF-65 Thin 10SDR
 - Processor Intel Core I7 Gen 10
 - Storage SSD 512GB
 - RAM 8 Gb
 - VGA NIVIDIA GeForce GTX 1660 Ti

b. Perangkat Lunak (Software)

- Sistem Operasi : Microsoft Windows 10 Profesional 64 bit
- Bahasa pemrograman Laravel
- Composer
- Software pendukung lainnya Visual Studio Code, dan XAMPP.
- Web Brouser menggunakan mozilla firefox

6.2.2 Bahan

Bahan-bahan yang diperlukan informasi-informasi mengenai GCG yang ada di PT. Pusaka Bumi Transportasi seperti;

- a. Tujuan Implementasi GCG,
- b. Landasan Hukum,
- c. Struktur Organisasi Perusahaan,
- d. Data Pegawai,
- e. Data Rekrutmen,
- f. Data Survey Anti Penyuapan,
- g. Data Mutasi Pegawai,
- h. Kode Etik Perusahaan.

6.3 Metode Penelitian

Metode penelitian yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah metode Deskriptif. Menurut Sugiyono menyatakan bahwa metode deskriptif adalah suatu metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas (2005: 21).

6.4 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini, antara lain;

a. Studi Literatur

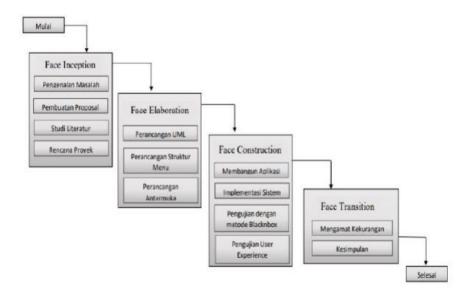
Studi literatur dilakukan terahdap teori yang mendukung penelitian yang berasal dari berbagai referensi seperti jurnal penelitian, sumber-sumber media cetak, elektronik, serta sumber lain yang berkaitan dengan materi penulisan skripsi ini.

b. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan suatu Teknik pengumpulan data dengan menghimpun dan menganalisis dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis, gambar maupun elektronik. (Nana Syaodih Sukmadinata, 2009 : 221). Dokumentasi bisa catatan maupun berupa foto selama proses penelitian berlangsung.

6.5 Metode Pengembangan Aplikasi

Sukamto & Shalahuddi, *Rational Unified Process* (RUP) adalah pendekatan pengembangan perangkat lunak yand dilakukan berulangulang (*iterative*), fokus pada arsitektur (*architecture-centric*), lebih diarahkan berdasarkan penggunaan kasus (*use case driven*).



Gambar 6. 1 Metode Penelitian dengan Menggunakan RUP

Tahapan Rational Unifed Process (RUP)

Berikut ini uraian dari tahapan-tahapan pembuatan website dengan menggunakan metode Rational Unifed Process.

1. Fase Inception

Fase Inception adalah fase yang digunakan untuk mengidentifikasi masalah, pada fase ini akan dilakukan beberapa tugas berikut:

- a. Pengenalan masalah yaitu untuk mengetahui masalah yang terjadi dilakukan dengan wawancara mengapa aplikasi ini diperlukan.
- b. Pembuatan proposal untuk pembangunan website ini, meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat.
- c. Studi literatur hal-hal yang berhubungan dalam pembangunan website, meliputi teori-teori yang berhubungan dengan permasalahan dan penelitian terdahulu dan metode pengembangan website ini.
- d. Rencana proyek pada website ini mencakup jadwal pelaksanaan tugas-tugas yang akan dijalani dalam proses.

2. Fase Elaboration

Fase elaboration adalah tahapan pembangunan dan analisis terhadap aplikasi yang akan dibangun. Pada fase ini akan dilakukan beberapa tugas berikut;

- a. Perancangan UML yang meliputi use case diagram, sequence diagram dan activity diagram.
- b. Perancangan Struktur Menu
- c. Perancangan User Iterface

3. Fase Construction

Fase Construction adalah tahapan pembangunan website sesuai perencanaan yang dilakukan pada tahap elaboration. Pada fase ini akan dilakukan beberapa tugas beriku;

- a. Membangun website yang berpedoman dalam contoh use case dan memakai framework Laravel.
- b. Implementasi sistem yang telah dibuat.
- c. Melakukan pengujian pada website sehingga mengurangi bug atau error saat menjalankan website tersebut.

4. Fase Transition

Fase Transition adalah tahapan penilaian aplikasi yang telah direncanakan, dirancang, dianalaisis dan dibagun. Pada fase ini akan dilakukan beberapa tugas berikut;

- a. Mengamati kekurangan yang terdapat pada aplikasi yang telah dilakukan pengujian
- b. Menyimpulkan fitur-fitur tambahan dalam pengembangan website

7. Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian berikut;

Tabel 7. 1 Jadwal Penelitian

No.	Tahap	Desember	Januari	Februari	Maret	April
1.	Fase Inception					
	Pengenalan Masalah					
	Pembuatan Proposal					
	Studi Literatur					
	Rencana Proyek					
2.	Fase Elaboration					
	Perancangan UML					
	Perancangan Struktur Menu					
	Perancangan Antarmuka					
3.	Fase Construction					
	Membangun Website					
	Implementasi Sistem					
	Melakukan Pengujian					
4.	Fase Transition					
	Mengamati Kekurangan					
	Kesimpulan					

Sumber : Diolah oleh peneliti (2022)

Keterangan;



: Sudah dilakukan



: Belum dilakukan

DAFTAR PUSTAKA

- Pertiwi, Tri Kartika, and Ferry Madi Ika Pratama. "Pengaruh Kinerja Keuangan Good Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan Food and Beverage." Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan (Journal of Management and Entrepreneurship) 14.2 (2012): 118-127. http://repository.unp.ac.id/5166/1/7 A LIKE MONISA WATI 88791 583 2 2012.pdf
- Amminudin. (2015). Ynag dimaksud Framework Laravel Menurut para ahli. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd= &ved=2ahUKEwjzl-zH8uT0AhV1RmwGHX0LA50QFnoECAIQAQ&url=https%3A%2F%2Fre pository.bsi.ac.id%2Findex.php%2Funduh%2Fitem%2F12282%2FFile_10-BAB-II-Landasan-Teori.pdf&usg=A0vVaw3jdJ0tJd3yW6XID2uz6eS0
- Daulay, M. S. (2020). *Mengenal Hardware-Software dan Pengelolaan Instalasi Komputer*. Penerbit Andi.
- Effendi, M. (2011). Power of Good Corporate Governance: Teori dan Implementasi. Jakarta: Salemba Empat.
- Hakim. (2010). Framework menurut para ahli. https://bamahadigital.com/apa-itu-framework/
- Hidayatullah, P., & Kawistara, J. K. (2017). *Pemrograman Web* (Revisi, p. 454). Informatika Bandung.
- Kingdom, cadbury C. of U. (1922). *Good Corporate Governance (GCG)*. https://accounting.binus.ac.id/2017/06/20/good-corporategovernance-gcg/
- Pressman, R. S. (2002). *Pengertian Software Menurut Para Ahli*. https://www.materidosen.com/2017/03/9-pengertian-software-menurut-para-ahli.html
- Raharjo. (2011). *Pengertian MySQL menurut para ahli*. https://creatormedia.my.id/pengertian-menurut-para-ahli-mysql-adalah-fungsi-mysql/
- Siena. (2009). *Apa itu framework? Pengertian Framework*. https://www.susantokun.com/apa-itu-framework-pengertian-framework/

- RANDIKA, R. (2019). Pengaruh Rekrutmen Dan Seleksi Terhadap Kinerja Karyawan (StudiKasus Pada PT. Pegadaian (Persero) Kanwil II-Pekanbaru).
- Simamora, R., & Halim, A. (2015). Faktor-faktor yang mempengaruhi pengelolaan aset pasca pemekaran wilayah dan pengaruhnya terhadap kualitas laporan keuangan Pemerintah di Kab. Tapanuli Selatan. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis, 10*(1).