

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN CAREER PADA PT.  
ERPORATE SOLUSI GLOBAL BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**Swandito Asbi Nurdiansyah      17.01.3912**

**Arfian Yogi Ferianto              17.01.3924**

**[swandito.nurdiansyah@students.amikom.ac.id](mailto:swandito.nurdiansyah@students.amikom.ac.id)**

**[arfian.ferianto@students.amikom.ac.id](mailto:arfian.ferianto@students.amikom.ac.id)**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN CAREER PADA PT.  
ERPORATE SOLUSI GLOBAL BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

<b>Swandito Asbi Nurdiansyah</b>	<b>17.01.3912</b>
<b>Arfian Yogi Ferianto</b>	<b>17.01.3924</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN CAREER PADA PT. ERPORATE SOLUSI GLOBAL BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Swandito Asbi Nurdiansyah** 17.01.3912

**Arfian Yogi Ferianto** 17.01.3924

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal <tanggal persetujuan>

**Dosen Pembimbing**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
NIK. 190302xxx

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN CAREER PADA PT. ERPORATE SOLUSI GLOBAL BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nama Mahasiswa**

**NIM**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <tanggal ujian>

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal < tanggal ujian >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Nama Mahasiswa**  
**NIM : 00.00.0000**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Tuliskan Judul Tugas Akhir**

Dosen Pembimbing : Nama Dosen

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tanggal ujian tugas akhir>  
Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*  
*Rp 6.000*

Nama Mahasiswa

## MOTTO

“Ubah pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu.”

~ Norman Vincent Peale ~

“Tuhan tidak mengharuskan kita sukses. Tuhan hanya mengharapkan kita  
mencoba”

~ Mario Teguh ~

“Takut gagal bukan alasan untuk tidak mencoba sesuatu”

~ Federick Smith ~



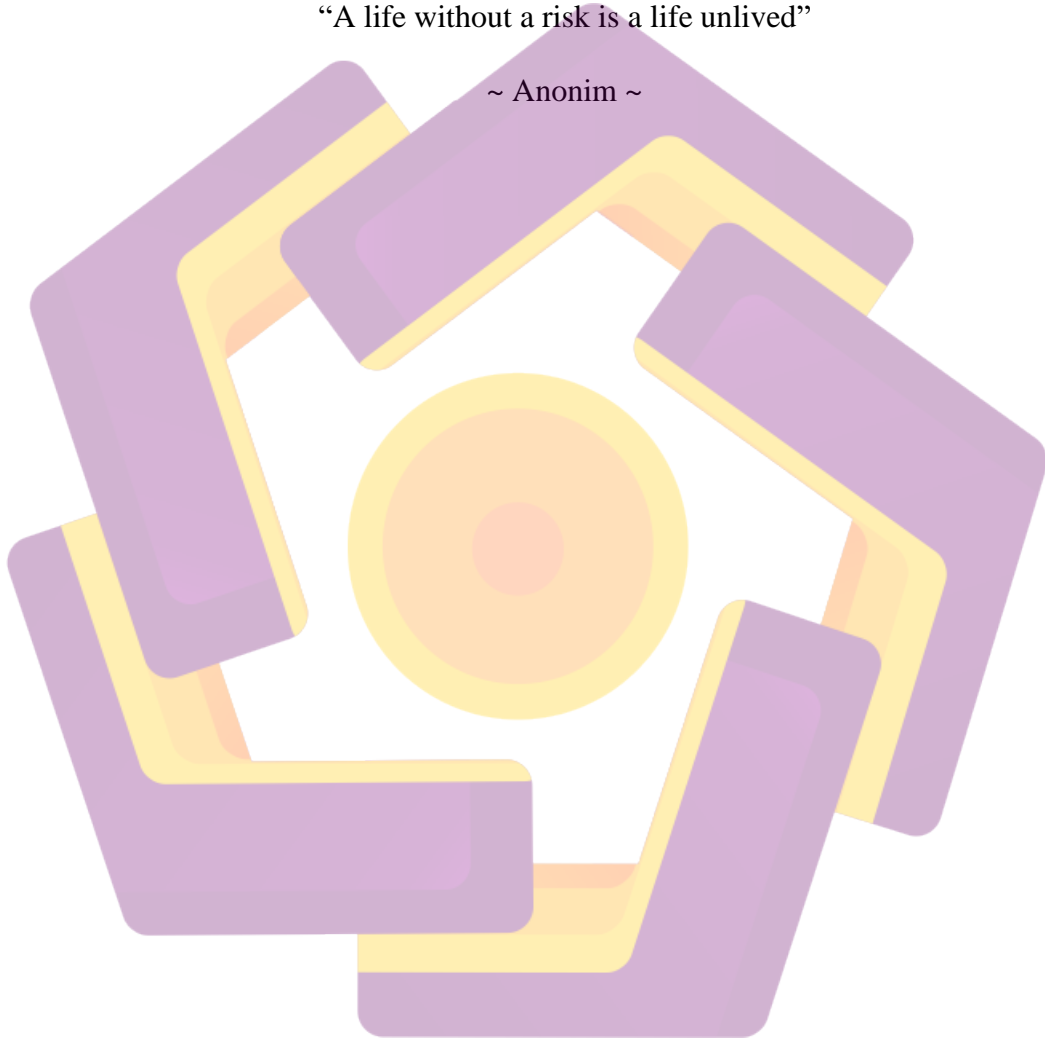
## **MOTTO**

“You can if you think you can”

~ Norman Vincent Peale ~

“A life without a risk is a life unlived”

~ Anonim ~



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya dan mendapatkan hasil yang maksimal.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, kakak, dan saudara-saudara yang telah memberikan do'a terbaiknya.
3. Bapak Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah ikhlas dan selalu sabar memberikan ilmu mulai dari semester awal hingga akhir.
4. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah mendampingi dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
5. Teman-teman 17-D3TI-01 yang telah memberi doa dan dukungannya. Kemudian semua kawan dimanapun kalian berada yang selalu mendukung dan memberi motivasi serta arahan kepada saya.

**-Swandito Asbi Nurdiansyah**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya dan mendapatkan hasil yang maksimal.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, kakak, dan saudara-saudara yang telah memberikan do'a terbaiknya.
3. Bapak Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah ikhlas dan selalu sabar memberikan ilmu mulai dari semester awal hingga akhir.
4. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah mendampingi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Keluarga besar kelas 17-D3TI-01  
Terimakasih atas canda tawanya selama perkuliahan serta memberi do'a dan dukungannya.
6. Teman-teman TKJ016 Skagata yang telah memberikan semangat dan doanya selama ini.
7. Terimakasih Risna, Risni, Nisa, Ilyas, Allan yang selalu memberi semangat dan dukungannya selama ini.

**-Arfian Yogi Ferianto**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi besar kita yakni Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Melwin Safrizal, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan nasihatnya dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar yang memberikan motivasi, doa dan semangat.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Sistem.....	7
2.3 Manajemen .....	8
2.4 Sistem Manajemen.....	8
2.5 Javascript .....	8
2.6 CSS (Cascading Style Sheet).....	9
2.7 PHP .....	9
2.8 Laravel .....	10
2.8.1 Keuntungan Laravel.....	11

2.8.2	Fitur-fitur Laravel.....	11
2.9	XAMPP.....	13
2.10	MYSQL.....	14
2.11	HTML.....	14
2.11.1	Penggunaan Tag dan Atribut Tag .....	15
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>17</b>
3.1	Deskripsi Singkat Objek .....	17
3.2	Profil Objek.....	18
3.3	Visi Misi Perusahaan .....	18
3.3.1	Visi PT. Erporate Solusi Global.....	18
3.3.2	Misi PT. Erporate Solusi Global .....	18
3.4	Produk dan Layanan .....	19
3.5	Denah Lokasi Objek .....	20
3.6	Hasil Pengumpulan Data.....	20
3.7	Solusi Yang Diusulkan .....	23
3.8	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	23
3.9	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	24
<b>BAB IV</b>	<b>PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1	Perancangan .....	26
4.1.1	Perancangan Sistem Menggunakan UML.....	26
4.1.2	Use Case Diagram.....	26
4.1.3	Activity Diagram.....	27
4.1.3.1	Diagram Activity Login.....	27
4.1.3.2	Diagram Activity Olah Data Company.....	28
4.1.3.3	Diagram Activity Olah Data Request Job.....	29
4.1.3.4	Diagram Activity Upload File CV .....	30
4.1.4	Sequence Diagram .....	31
4.1.4.1	Sequence Diagram Login Admin.....	31
4.1.4.2	Add Company .....	32
4.1.4.3	Sequence Diagram Add Request.....	33
4.1.5	Class Diagram .....	34

4.1.5.1	Controller .....	34
4.1.5.2	Model .....	35
4.1.6	Perancangan Basis Data Menggunakan ERD .....	36
4.1.6.1	ER Diagram.....	36
4.1.6.2	Struktur Tabel .....	36
4.1.7	Wireframe .....	40
4.1.7.1	Wireframe Login .....	41
4.1.7.2	Wireframe List Company.....	42
4.1.7.3	Wireframe List Request .....	42
4.1.7.4	Wireframe Home.....	43
4.1.7.5	Wireframe Home Trusted By.....	43
4.1.7.6	Wireframe Jenis Lamaran .....	44
4.1.7.7	Wireframe Home Benefit dan List Career .....	44
4.1.7.8	Wireframe Form Input .....	45
4.1.7.9	Wireframe Menu Contact.....	46
4.2	Antar Muka Aplikasi.....	47
4.2.1	Tampilan Login.....	47
4.2.2	Tampilan Menu Company.....	48
4.2.3	Tampilan Menu Request .....	48
4.2.4	Tampilan Home.....	49
4.2.5	Tampilan Home Trusted By.....	49
4.2.6	Tampilan Home Jenis Pelamar .....	50
4.2.7	Tampilan Benefit Employee dan List Career.....	51
4.2.8	Tampilan Form Input .....	51
4.2.9	Tampilan Menu Contact.....	52
4.3	Pengujian Sistem.....	52
BAB V PENUTUP.....		56
5.1	Kesimpulan .....	56
5.2	Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....		58

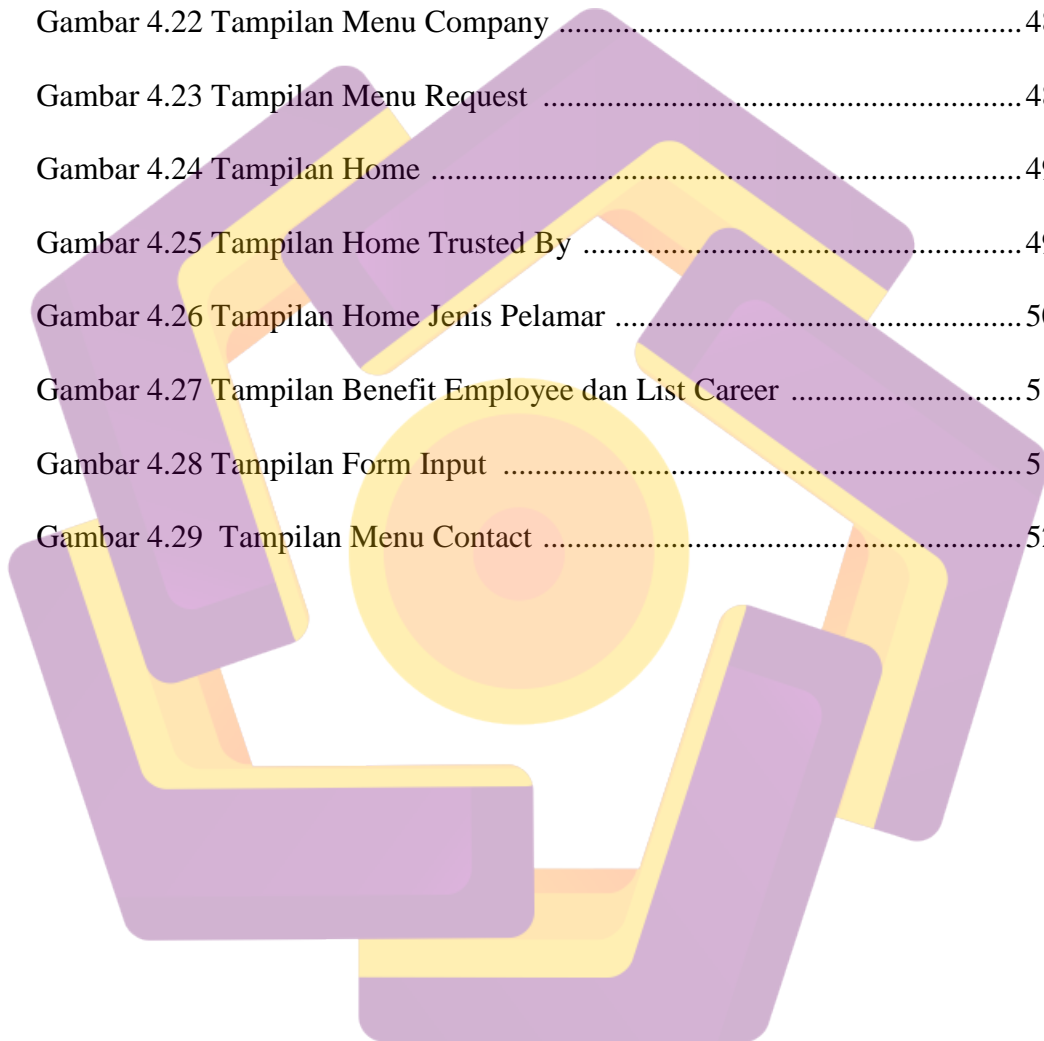
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian .....	6
Tabel 3.1 Masalah Pada Objek Penelitian .....	22
Tabel 3.2 Solusi Pada Objek Penelitian .....	23
Tabel 3.3 <i>System Requirements (Minimum)</i> .....	24
Tabel 3.4 <i>Recommended Requirements</i> .....	25
Tabel 4.1 Struktur Tabel Categories .....	36
Tabel 4.2 Struktur Tabel Jobca .....	36
Tabel 4.3 Struktur Tabel Location .....	37
Tabel 4.4 Struktur Tabel Joblo .....	37
Tabel 4.5 Struktur Tabel Jobs .....	37
Tabel 4.6 Struktur Tabel Request .....	38
Tabel 4.7 Struktur Tabel Company .....	38
Tabel 4.8 Struktur Tabel Jobs_Apply .....	39
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Black Box Testing .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Denah Lokasi .....	20
Gambar 3.2 Tampilan Lama Front End Web Careerpublic .....	21
Gambar 3.3 Tampilan Lama Backend Web Careerpublic .....	22
Gambar 4.1 Use Case Sistem .....	26
Gambar 4.2 Diagram Activity Sistem Login .....	27
Gambar 4.3 Diagram Activity Olah Company Data .....	28
Gambar 4.4 Diagram Activity Olah Data Request Job .....	29
Gambar 4.5 Diagram Activity Upload File CV .....	30
Gambar 4.6 Sequence Diagram Login Admin .....	31
Gambar 4.7 Sequence Diagram Add Company .....	32
Gambar 4.8 Sequence Diagram Add Request .....	33
Gambar 4.9 Class Diagram Controller .....	34
Gambar 4.10 Class Diagram Model .....	35
Gambar 4.11 ER Diagram .....	36
Gambar 4.12 Wireframe Login .....	41
Gambar 4.13 Wireframe List Company .....	42
Gambar 4.14 Wireframe List Request .....	42
Gambar 4.15 wireframe home .....	43
Gambar 4.16 Home Trusted By .....	43
Gambar 4.17 Wireframe Home Jenis Pelamar .....	44

Gambar 4.18 Wireframe Home Benefit Dan List Career .....	44
Gambar 4.19 Wireframe Form Input .....	45
Gambar 4.20 Wireframe Menu Contact .....	46
Gambar 4.21 Tampilan Login .....	47
Gambar 4.22 Tampilan Menu Company .....	48
Gambar 4.23 Tampilan Menu Request .....	48
Gambar 4.24 Tampilan Home .....	49
Gambar 4.25 Tampilan Home Trusted By .....	49
Gambar 4.26 Tampilan Home Jenis Pelamar .....	50
Gambar 4.27 Tampilan Benefit Employee dan List Career .....	51
Gambar 4.28 Tampilan Form Input .....	51
Gambar 4.29 Tampilan Menu Contact .....	52





## INTISARI

Sistem manajemen career adalah sebuah sistem yang dibuat untuk membantu proses pemilihan kandidat pekerja pada PT. Erporate Solusi Global berbasis website. Sistem ini dikembangkan karena bagian front end dan back end masih memiliki kekurangan.

Pada front end tampilan home CareerDev diperbaiki pada bagian filter job, tampilan detail job dibuat dinamis, dan menambahkan captcha pada form pendaftaran. Kemudian menambahkan menu add company dan request job pada bagian back end.

Dengan melakukan penambahan menu company dan request job pada bagian back end, memperbarui tampilan yang ada pada front end, menambahkan informasi seperti benefit employee dan trusted by supaya calon pelamar kerja tertarik untuk mendaftar pada lowongan yang tersedia, memperbaiki bagian filter job sehingga dapat digunakan untuk mempermudah pencarian lowongan pekerjaan serta menambahkan captcha untuk menghindari input data yang dilakukan dengan bot.

Kata kunci: Sistem, Front end, Back end

## **ABSTRACT**

*Career management system is a system created to assist the process of selecting employee candidates at PT. Erporate Solusi Global. This system was developed because the front end and back end parts still have shortcomings.*

*At the front end of the home CareerDev is fixed in the job filter section, the job detail view is created dynamically, and adds a captcha to the registration form. Then add the **add company menu** and **request job** in the back end.*

*By adding company menus and job requests to the **back end**, updating the display at the front end, adding information such as employee benefits and trusted by so that prospective job applicants are interested in registering for available vacancies, improving the job filter section so that it can be used to facilitate job vacancies search and add captcha to avoid data input done with bots.*

*Keyword: System, Front end, Back end*