

**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

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:

Swandito Asbi Nurdiansyah	17.01.3912
Arfian Yogi Ferianto	17.01.3924

**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. 190302216

HALAMAN PENGESAHAN

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 dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal <tanggal ujian>

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Subektiningsih, M.Kom
NIK. 190302413

Tanda Tangan

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 : Arfian Yogi Ferianto
NIM : 17.01.3924

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Pengembangan Sistem Manajemen Career pada PT. Erporate Solusi Global Berbasis Web

Dosen Pembimbing : Bayu Setiaji, M.Kom

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, 22 April 2020

Yang Menyatakan,

Meterai Asli
Rp 6.000

Arfian Yogi Ferianto

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 ~



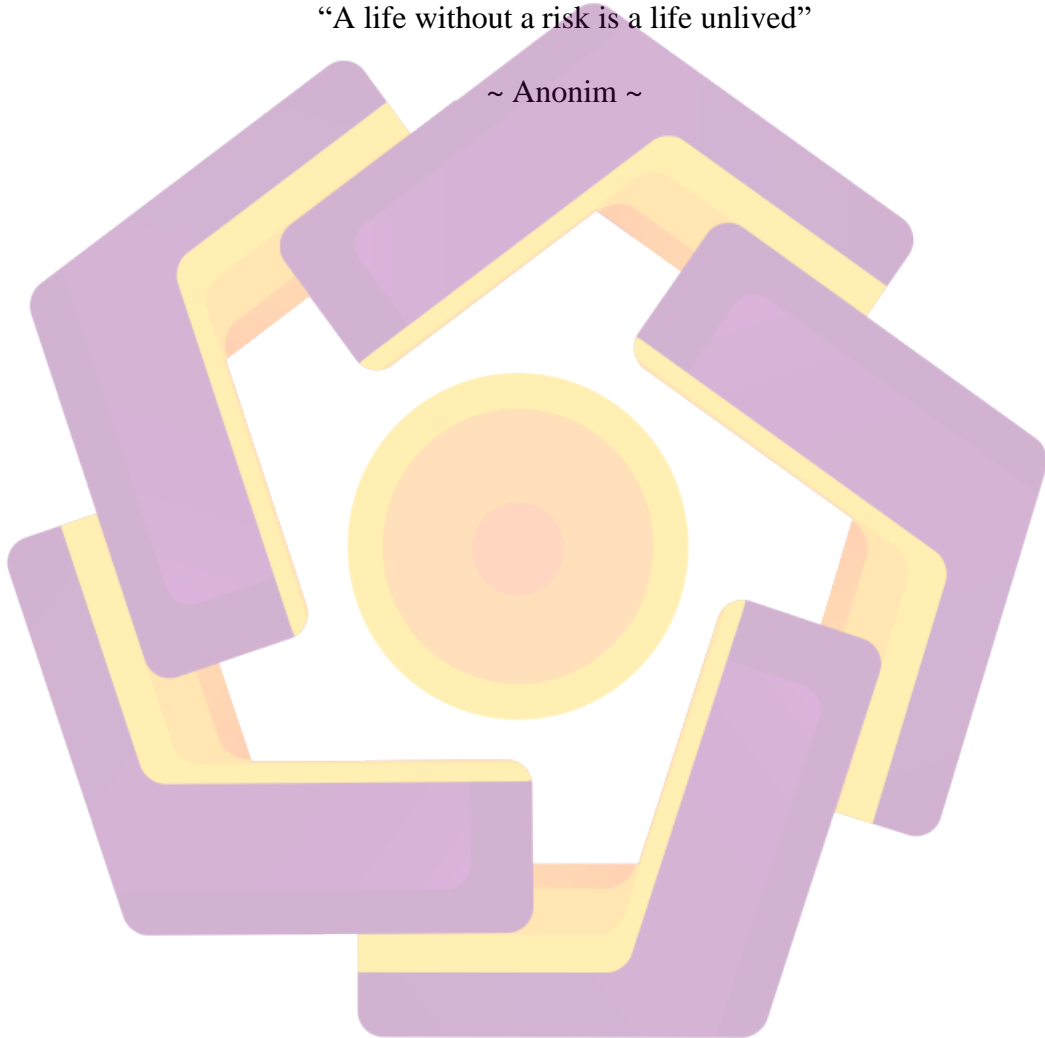
MOTTO

“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
BAB I PENDAHULUAN	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	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
BAB III	TINJAUAN UMUM	17
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
BAB IV	PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	26
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

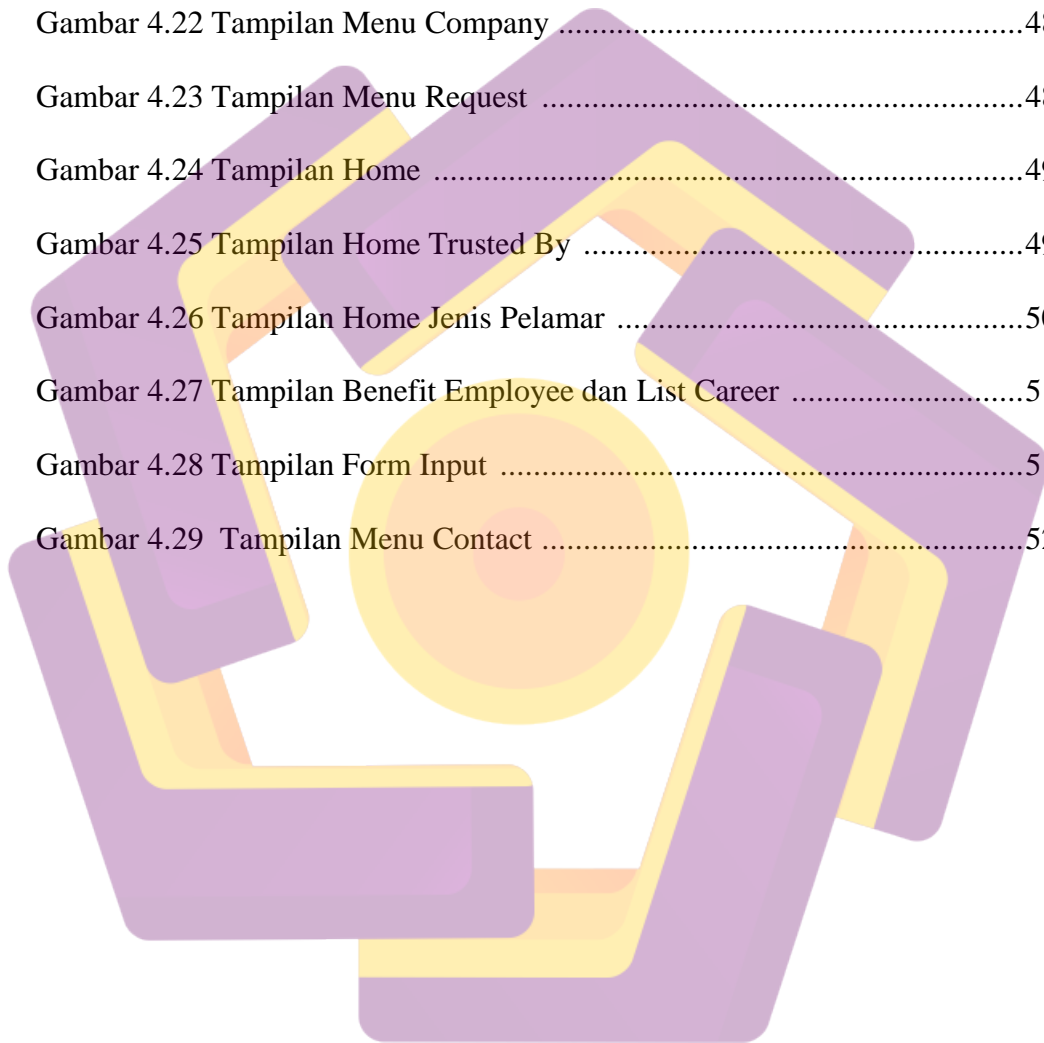
DAFTAR TABEL

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