## LAPORAN ANTARA

**JOB PLACEMENT CENTER**

**POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI**

****

**PT. ADICITRA MEGAINTELEKTUAL TEKNOLOGI**

Graha Family Blok SS 22, Babatan, Wiyung, Surabaya Jawa Timur

Phone: 6285245755045

ganapradiba13@gmail.com

www.adimega.co

Lampiran : 1 Laporan Antara

Perihal : Laporan Pengembangan Rancangan dan Tahap Rancangan Detail Website Job Placement Center Politeknik Negeri Banyuwangi

Kepada Yth,

Direktur Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember – Banyuwangi KM 13

Dengan hormat,

Melalui surat ini, kami memberikan laporan antara pengembangan "Website Sistem Job Placement Center" untuk Politeknik Negeri Banyuwangi.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PT. ADICITRA MEGAINTELEKTUAL TEKNOLOGI**    **Gana Pradiba Bawana**  **Direktur Utama** |

# Pengembangan Rancangan

## I.A Implementasi Grafik dan Hasil Tracer Study

### a. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Server.*

Implementasi Grafik dan hasil tracer study secara garis besar merupakan fitur untuk mengolah data yang dikumpulkan/ disimpan dari setelah alumni Politeknik Negeri Banyuwangi mengisi Tracer Study. Berikut beberapa garis besar kebutuhan dari server untuk dapat mendukung fitur Grafik san Hasil Tracer Study.

1. Basis Data

Basis Data yang digunakan menggunakan jenis MariaDB yang sudah terinstall di server JPC Politeknik Negeri Banyuwangi. Sedangakan berikut beberapa tabel yang akan digunakan yaitu :

* - Tabel alumni.
* - Tabel alumni\_jb
* - Tabel jawaban\_jb
* - Tabel tracer\_jb

1. CWP Control Panel

CWP Control Panel berfungsi untuk mengakses semua basis data file management secara visual.

1. Akses FTP

Akses FTP berfungsi untuk transfer file dari client menuju server menggunakan protocol FTP / 22.

1. Server Programming Framework

Server Programming Framework berfungsi untuk merealisasikan alur system yang telah dirancang depat tercipta menjadi sebuah teknologi website aplikasi. Berikut detail yang dibutuhkan :

* Codeigniter PHP Framework versi 3.0.0 ^. - https://codeigniter.com/
* Bootstrap CSS library versi 3.0.0 ^ - https://getbootstrap.com/

1. Aplikasi Pihak Ketiga

Secara khusus implementasi pembuatan Grafik membutuhkan library untuk memudahkan dalam pembuatan Grafik secara visual menggunakan teknologi website. Berikut ini detail yang dibutuhkan :

- *Chart JS Version 5* - https://www.chartjs.org/

### b. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Cliiet*.

1. Editor Visual Code Studio

Editor berguna untuk melakukan perubahan, penambahan, eksekusi Server Programming yaitu Codeigniter Framework.

1. FileZilla

FileZilla adalah aplikasi desktop berguna untuk mengakses dan remote file management yang tersimpan di server.

1. Web Browser Firefox

Web Browser berguna untuk melakukan Analisa coding dan mengeksekusi hasil dari coding dan mengakses database menggunakan *phpMyAdmin.*

1. Akses Internet

Akses interner berfungsi untuk melakukan kerja secara remote / online.

## I.B Implementasi Auto CV Anggota

### a. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Server.*

Implementasi Auto CV Anggota secara garis besar merupakan fitur untuk mengolah data yang dikumpulkan/ disimpan dari anggota JPC Politeknik Negeri Banyuwangi dan diolah menjadi PDF File. Berikut beberapa garis besar kebutuhan dari server untuk dapat mendukung fitur Auto CV Anggota.

1. Basis Data

Basis Data yang digunakan menggunakan jenis MariaDB yang sudah terinstall di server JPC Politeknik Negeri Banyuwangi. Sedangakan berikut beberapa tabel yang akan digunakan yaitu :

* - Tabel anggota\_jb.
* - Tabel identitasang\_jb
* - Tabel datala\_jb
* - Tabel datapen\_jb

1. CWP Control Panel

CWP Control Panel berfungsi untuk mengakses semua basis data file management secara visual.

1. Akses FTP

Akses FTP berfungsi untuk transfer file dari client menuju server menggunakan protocol FTP / 22.

1. Server Programming Framework

Server Programming Framework berfungsi untuk merealisasikan alur system yang telah dirancang depat tercipta menjadi sebuah teknologi website aplikasi. Berikut detail yang dibutuhkan :

* Codeigniter PHP Framework versi 3.0.0 ^. - https://codeigniter.com/
* Bootstrap CSS library versi 3.0.0 ^ - https://getbootstrap.com/

1. Aplikasi Pihak Ketiga

Secara khusus implementasi pembuatan Grafik membutuhkan library untuk memudahkan dalam pembuatan file PDF dari data text yang tersimpan di Basis Data. Berikut ini detail yang dibutuhkan :

- PHP Library Mpdf - https://mpdf.github.io/

### b. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Cliiet*.

1. Editor Visual Code Studio

Editor berguna untuk melakukan perubahan, penambahan, eksekusi Server Programming yaitu Codeigniter Framework.

1. FileZilla

FileZilla adalah aplikasi desktop berguna untuk mengakses dan remote file management yang tersimpan di server.

1. Web Browser Firefox

Web Browser berguna untuk melakukan Analisa coding dan mengeksekusi hasil dari coding dan mengakses database menggunakan *phpMyAdmin.*

1. Akses Internet

Akses interner berfungsi untuk melakukan kerja secara remote / online.

## I.C Implementasi Aplikasi Bot Telegram

### a. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Server.*

Implementasi Aplikasi BOT Telegram secara garis besar merupakan fitur yang berfungsi sebagai notifikasi untuk mengingatkankepada anggota JPC Politeknik Negeri Banyuwangi yang telah *subscribe*  untuk mendapatka informs terbaru terkait lowongan dan berita. Selain itu sebagai fitur pengecekan data pribadi kebutuhkan sebagai pelamar dan fitur perubahan kata sandi akun JPC Politeknik Negeri Banyuwangi.

1. Basis Data

Basis Data yang digunakan menggunakan jenis MariaDB yang sudah terinstall di server JPC Politeknik Negeri Banyuwangi. Sedangakan berikut beberapa tabel yang akan digunakan yaitu :

* - Tabel anggota\_jb.
* - Tabel bctg\_jb

1. CWP Control Panel

CWP Control Panel berfungsi untuk mengakses semua basis data file management secara visual. Selain itu yaitu fitur  *cronjob*  berfungsi untuk menugas server melakukan detail pekerjaan tertentu sesuai settingan waktu yang ditentukan.

1. Akses FTP

Akses FTP berfungsi untuk transfer file dari client menuju server menggunakan protocol FTP / 22.

1. Server Programming Framework

Server Programming Framework berfungsi untuk merealisasikan alur system yang telah dirancang depat tercipta menjadi sebuah teknologi website aplikasi. Berikut detail yang dibutuhkan :

* Codeigniter PHP Framework versi 3.0.0 ^. - https://codeigniter.com/
* Bootstrap CSS library versi 3.0.0 ^ - https://getbootstrap.com/

1. Aplikasi Pihak Ketiga

Secara khusus implementasi Aplikasi BOT Telegram membutuhkan Smartphone yang terinstall aplikasi Telegram dan *BOT Father* yaitu sebuah layanan untuk membukan API telegram:

- Telegram BOT API - https://core.telegram.org/bots/api

### b. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Cliiet*.

1. Editor Visual Code Studio

Editor berguna untuk melakukan perubahan, penambahan, eksekusi Server Programming yaitu Codeigniter Framework.

1. FileZilla

FileZilla adalah aplikasi desktop berguna untuk mengakses dan remote file management yang tersimpan di server.

1. Web Browser Firefox

Web Browser berguna untuk melakukan Analisa coding dan mengeksekusi hasil dari coding dan mengakses database menggunakan *phpMyAdmin.*

1. Akses Internet

Akses interner berfungsi untuk melakukan kerja secara remote / online.

## I.D Implementasi Penambahan Fitur Tracer Study

### a. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Server.*

Implementasi Penambahan Fitur Tracer Study secara garis besar merupakan fitur yang berfungsi sebagai alat bantu untuk membuat pertanyaan aplikasi tracer study secara dinamis.

1. Basis Data

Basis Data yang digunakan menggunakan jenis MariaDB yang sudah terinstall di server JPC Politeknik Negeri Banyuwangi. Sedangakan berikut beberapa tabel yang akan digunakan yaitu :

* - Tabel pertanyaan\_jb.
* - Tabel jawaban\_jb
* - Tabel Tracer\_jb

1. CWP Control Panel

CWP Control Panel berfungsi untuk mengakses semua basis data file management secara visual. Selain itu yaitu fitur  *cronjob*  berfungsi untuk menugas server melakukan detail pekerjaan tertentu sesuai settingan waktu yang ditentukan.

1. Akses FTP

Akses FTP berfungsi untuk transfer file dari client menuju server menggunakan protocol FTP / 22.

1. Server Programming Framework

Server Programming Framework berfungsi untuk merealisasikan alur system yang telah dirancang depat tercipta menjadi sebuah teknologi website aplikasi. Berikut detail yang dibutuhkan :

* Codeigniter PHP Framework versi 3.0.0 ^. - https://codeigniter.com/
* Bootstrap CSS library versi 3.0.0 ^ - https://getbootstrap.com/

### b. Kebutuhan *Tools* untuk Pengembangan dari Sisi *Cliiet*.

1. Editor Visual Code Studio

Editor berguna untuk melakukan perubahan, penambahan, eksekusi Server Programming yaitu Codeigniter Framework.

1. FileZilla

FileZilla adalah aplikasi desktop berguna untuk mengakses dan remote file management yang tersimpan di server.

1. Web Browser Firefox

Web Browser berguna untuk melakukan Analisa coding dan mengeksekusi hasil dari coding dan mengakses database menggunakan *phpMyAdmin.*

1. Akses Internet

Akses interner berfungsi untuk melakukan kerja secara remote / online.

# Rancangan Detail

## II.A Implementasi Grafik dan Hasil Tracer Study

### Persiapan Basis Data (MariaDB)

### Installasi Aplikasi Pihak Ketiga

### Perancangan Server Side Programming (Codeigniter PHP Framework)

## II.B Implementasi Auto CV Anggota CV

### Persiapan Basis Data (MariaDB)

### Installasi Aplikasi Pihak Ketiga

### Perancangan Server Side Programming (Codeigniter PHP Framework)

## II.C Implementasi Aplikasi Bot Telegram

### Persiapan Basis Data (MariaDB)

### Installasi Aplikasi Pihak Ketiga

### Perancangan Server Side Programming (Codeigniter PHP Framework)

## II.D Implementasi Penambahan Fitur Tracer Study

### Persiapan Basis Data (MariaDB)

### Perancangan Server Side Programming (Codeigniter PHP Framework)