

# MediPath

BIOSAINS



Dibuat Oleh: **Ardhi Pratama Putra**

## **BUKU PANDUAN PENGGUNAAN DAN INSTALASI**

APLIKASI PENERIMAAN PEGAWAI BARU DENGAN METODE  
WEIGHTED PRODUCT (WP)

DI PT. MEDIPATH BIOSAINS INDONESIA CABANG TEGAL

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kami panjatkan selalu kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat, Taufiq, dan Hidayah yang sudah diberikan sehingga kami bisa menyelesaikan “Aplikasi Penerimaan Pegawai Baru Dengan Metode *Weighted Product* (WP)” dan instalasi ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan buku ini tidak lain adalah untuk membantu pengguna aplikasi ini di PT Medipath Biosains Indonesia Cabang Tegal.

Kami sadar bahwa penulisan buku panduan ini bukan merupakan buah hasil kerja keras kami sendiri. Ada banyak pihak yang sudah berjasa dalam membantu kami di dalam menyelesaikan buku ini, khususnya para Dosen dari STMIK YMI Tegal. Maka dari itu, kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan wawasan dan bimbingan kepada kami sebelum maupun ketika menulis buku panduan ini.

Tegal, 28 Agustus 2022

Ardhi Pratama Putra

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	1
<b>DAFTAR ISI</b> .....	2
<b>1. KEBUTUHAN PERANGKAT</b> .....	3
<b>1.1. Perangkat Lunak</b> .....	3
<b>1.2. Perangkat Keras</b> .....	3
<b>2. CARA INSTALASI</b> .....	3
<b>2.1 Panduan Instalasi Local</b> .....	3
<b>2.2 Panduan Instalasi Online</b> .....	4
<b>3. STRUKTUR MENU</b> .....	4
<b>4. CARA PENGGUNAAN</b> .....	5

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Panel Phpmyadmin .....	3
Gambar 2. File koneksi,php.....	4
Gambar 3. Halaman Login Admin.....	5
Gambar 4. Halaman Penerimaan .....	5
Gambar 5. Tambah Kriteria.....	6
Gambar 6. Data Kriteria.....	6
Gambar 7. Halaman File .....	6
Gambar 8. Halaman Pelamar .....	7
Gambar 9. Pemerian Rincian Nilai Kepada User/Pelamar.....	7
Gambar 10. Halaman Perhitungan Penerimaan Pegawai Baru Dengan Metode Weighted Product (WP).....	8
Gambar 11. Halaman Profil User/Pelamar .....	9
Gambar 12. Menu Tabel Download.....	9
Gambar 13. Menu Lowongan Pekerjaan .....	9
Gambar 14. Halaman Pengumuman User.....	10

## 1. KEBUTUHAN PERANGKAT

### 1.1. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam penggunaan aplikasi ini adalah:

1. Windows 10 sebagai *Operating System*.
2. *Google Chrome* sebagai *Browser*.
3. XAMPP versi 5 sebagai *web server*.
4. Domain dan Hosting untuk di *onlinekan*

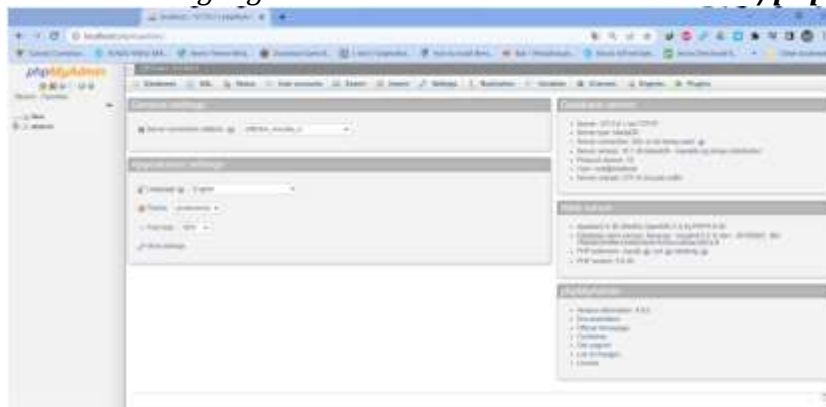
### 1.2. Perangkat Keras

1. Komputer dengan spesifikasi Intel Celeron G3900 LGA 1151 2,80Ghz, RAM 4GB, SSD 128GB.
2. *Mouse* sebagai peralatan antarmuka.
3. Monitor sebagai peralatan antarmuka.
4. *Keyboard* sebagai peralatan antarmuka.

## 2. CARA INSTALASI

### 2.1 Panduan Instalasi Local

1. Download dan Install **XAMPP Versi 5**, klik link berikut untuk download <https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/5.6.40/xampp-windows-x64-5.6.40-1-VC11-installer.exe/download>
2. Setelah XAMPP terinstall, lanjutkan ke bagian penginstalan Aplikasi Penerimaan Pegawai Baru Dengan Metode *Weighted Product* (WP).
3. Ekstrak file **spkpegawai\_mbi.zip** yang foldernya bernama **spk\_pegawai**
4. Setelah di ekstrak, *copy* hasil ekstrak ke dalam folder htdocs (**C:\xampp\htdocs**).
5. Buka *browser google chrome* ketikkan alamat: **localhost/phpmyadmin**



Gambar 1. Panel Phpmyadmin

6. Buatlah *database* dengan nama **spk\_pegawai\_mbi**
7. Klik menubar **import**
8. Klik **Choose File**
9. Masukkan *file database* **spk\_pegawai\_mbi.sql** → **Klik Open**
10. Cetak semua kemudian klik **Go**

## 2.2 Panduan Instalasi Online

1. Membeli domain dan Hosting, disini saya menggunakan alamat:  
<https://spkpegawaimbi.qbcenter.com/>
2. Masuk ke *Cpanel*
3. Masuk ke folder **public\_html**
4. Klik Upload, dan pilih file **spkpegawai\_mbi.zip**
5. Klik Ekstrak untuk mengekstrak file zip yang sudah diupload di lokasi  
**/public\_html/ spkpegawaimbi**
6. Masukkan file **.spk\_pegawai\_mbi.sql** di *phpmyadmin* pada *Cpanel hosting*
7. Sesuaikan nama akun *sql* dan *databasenya* dalam file **koneksi.php** dibagian  
**function bukaKoneksi**

```
class DB{
    protected $koneksi;

    function bukaKoneksi(){
        try{
            $this->koneksi = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=spk_pegawai_mbi","root","", array(PDO::ATTR_PERSISTENT=>TRUE));
        }catch(PDOException $e){
            echo $e->getMessage();
        }
        return $this->koneksi;
    }
}
```

Gambar 2. File koneksi.php

8. Selesai

## 3. STRUKTUR MENU

1. Halaman Awal
  - a. Menu Login
  - b. Menu Register
2. Halaman Awal → Info Lowongan Pekerjaan
3. Halaman Dashboard User (Pelamar)
  - a. Halaman Profil
  - b. Halaman Download
  - c. Halaman Lowongan Pekerjaan
  - d. Halaman Pengumuman
  - e. Logout Akun
4. Halaman Dashboard Admin
  - a. Halaman Dashboard
  - b. Halaman Jenis Pekerjaan
  - c. Halaman Data Penerimaan
  - d. Halaman Data Pelamar
  - e. Halaman File
  - f. Halaman Perhiungan
  - g. Logout Akun

#### 4. CARA PENGGUNAAN

1. Buka *Google Chrome*, akses akun **admin** dengan masukan alamat: **localhost/spk\_pegawai/admin** untuk akses secara lokal atau <https://spkpegawaimbi.qbacenter.com/admin> untuk akses *online*
2. Login ke sistem dengan *username: admin* dan *password: rahasia*



*Gambar 3. Halaman Login Admin*

3. Masuk ke halaman penerimaan untuk menambahkan lowongan pekerjaan dan menambahkan kriteria yang dibutuhkan dengan menambahkan nilai untuk perhitungannya.



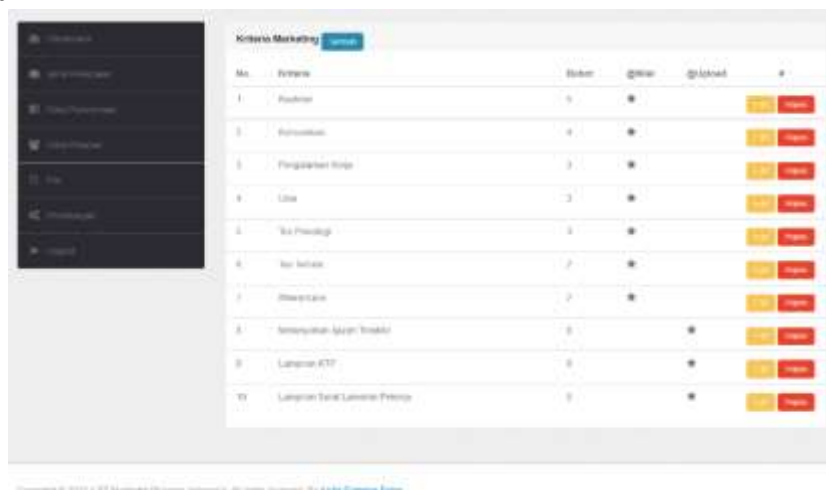
*Gambar 4. Halaman Penerimaan*

4. Di halaman kriteria juga dapat menambahkan kriteria yang berbentuk unggahan, seperti unggahan dokumen persyaratan. Dengan cara seperti gambar dibawah.



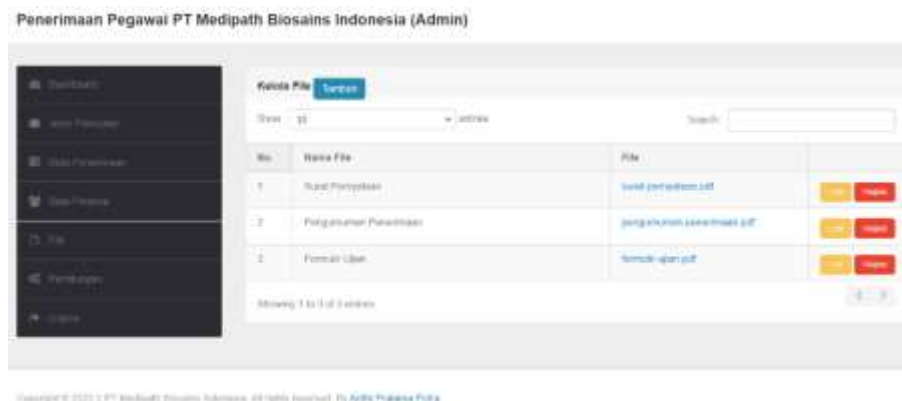
Gambar 5. Tambah Kriteria

5. Ketika sudah selesai maka akan langsung ditampilkan data kriteria seperti dibawah ini.



Gambar 6. Data Kriteria

6. Halaman kelola **file** digunakan untuk mengupload file-file pendukung, seperti template, pengumuman ujian, formulir tes, dan lain sebagainya yang nantinya bisa di *download* oleh calon pegawai.



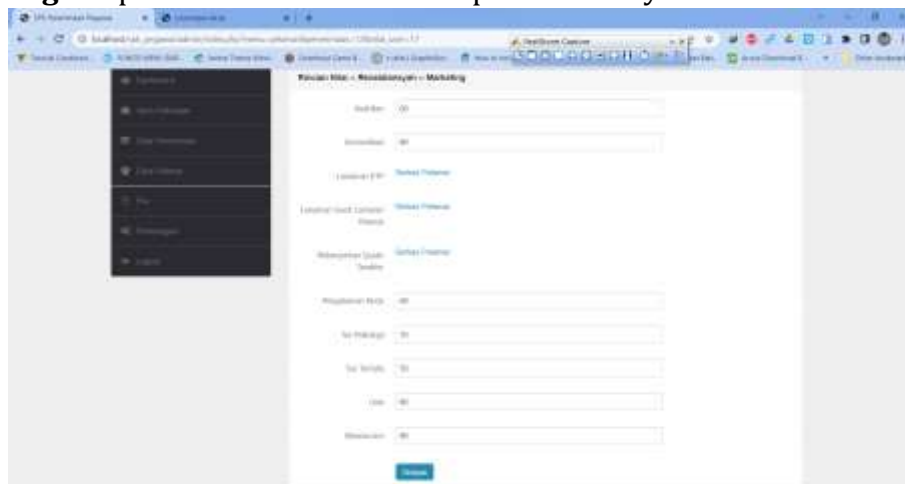
Gambar 7. Halaman File

7. Halaman Data Pelamar berisikan semua pendaftar dari seluruh lowongan pekerjaan yang sedang aktif atau buka.



Gambar 8. Halaman Pelamar

8. Masuk Ke halaman **Jenis Pekerjaan** untuk memasukan nilai dari **user/pelamar yang sudah apply** di sistem untuk selanjutnya diproses perhitungan dihalaman **perhitungan** apabila sudah batas waktu perekrutannya selesai.



Gambar 9. Pemerian Rincian Nilai Kepada User/Pelamar

9. Halaman hitung berfungsi untuk memproses semua data inputan dari semua pelamar dengan metode *Weighted Product (WP)*. Hasil rekapan dari perhitungannya akan muncul di halaman user/pelamar apabila di **umumkan**, bisa di cancel pengumannya dengan mengklik **Batalkan Pengumuman**.



**Normalisasi Bobot – Marketing**

Menu: 28      w: urutkan      Search:

No.	Kriteria	Bobot Awal	Bobot Baru
1	Kualitas	5	0.2073
2	Komunikasi	4	0.1618
3	Pengalaman Kerja	3	0.1214
4	Tes Praktis	3	0.1214
5	Tes Teoritis	2	0.0809
6	Uraian	3	0.1214
7	Wawancara	2	0.0809

Menyng 1 to 7 of 7 urutkan

Normalisasi dengan 11  
 Kualitas dengan nilai 40 diangkal dengan bobot 0.2073  
 Komunikasi dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1618  
 Pengalaman Kerja dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1214  
 Tes Praktis dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1214  
 Tes Teoritis dengan nilai 20 diangkal dengan bobot 0.0809  
 Uraian dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1214  
 Wawancara dengan nilai 20 diangkal dengan bobot 0.0809  
 Menu > urutkan (7 - 67 107051126)

Normalisasi dengan 14  
 Kualitas dengan nilai 40 diangkal dengan bobot 0.2073  
 Komunikasi dengan nilai 40 diangkal dengan bobot 0.1618  
 Pengalaman Kerja dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1214  
 Tes Praktis dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1214  
 Tes Teoritis dengan nilai 40 diangkal dengan bobot 0.0809  
 Uraian dengan nilai 30 diangkal dengan bobot 0.1214  
 Wawancara dengan nilai 40 diangkal dengan bobot 0.0809  
 Menu > urutkan (4 - 81 122833026)

**Hasil Seleksi – Marketing**

Menu: 28      w: urutkan      Search:

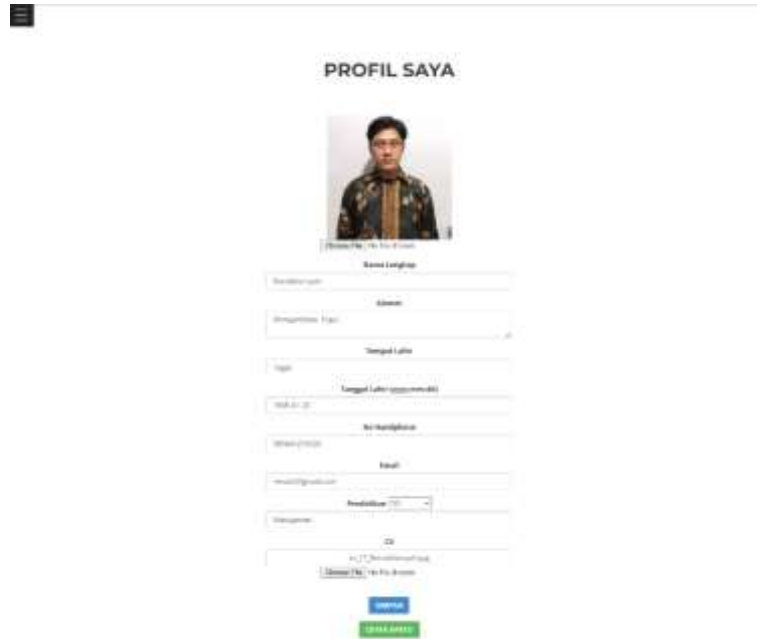
Ranking	Pelamar	Nilai 1	Nilai 2
1	Samsa	62.000	5.941268
2	Husnawati	67.500	6.491513

Menyng 1 to 2 of 2 urutkan

**Tetapi Penerimaan**

Gambar 10. Halaman Perhitungan Penerimaan Pegawai Baru Dengan Metode Weighted Product (WP).

10. Masuk dihalaman Dashboard User/Pelamar dengan cara **localhost/spk\_pegawai/** untuk lokal dan klik link berikut <https://spkpegawaimbi.qbacenter.com/> . Disini pelamar mengisi biodata /profil beserta mengupload CV pelamar dan simpan, kemudian download **cetak kartu** untuk tahapan berikutnya.



Gambar 11. Halaman Profil User/Pelamar

11. Pelamar dapat mendownload lampiran dari HRD yang sudah disiapkan di menu Download



Gambar 12. Menu Tabel Download

12. Untuk melihat daftar lowongan pekerjaan dapat dilihat pada menu lowongan pekerjaan di halaman user.



Gambar 13. Menu Lowongan Pekerjaan

13. Untuk menu pengumuman berisi tentang hasil rekap perangkingan perhitungan yang sudah dilakukan. Dengan cara, pertama pilih yang sudah di *apply* lamarannya kemudian muncul hasilnya.

**PENGUMUMAN LULUS MARKETING**

Pencarian
Sarnila
Renaldiansyah

Hubungi pihak SDM untuk info lebih lanjut

*Gambar 14. Halaman Pengumuman User*

14. Selesai