

**LAPORAN**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN TEORI**  
**SISTEM PENERIMAAN KARYAWAN BARU**  
**YG ENTERTAINMENT**

Laporan ini dibuat untuk memenuhi penilaian Ujian Akhir Semester I

Dosen Pengampu : Erna Kumalasari Nurnawati S.T., M.T., CDS.



Disusun oleh :

**REGITA CAHYA ARRAHMA**

**5220411359**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**  
**2023**

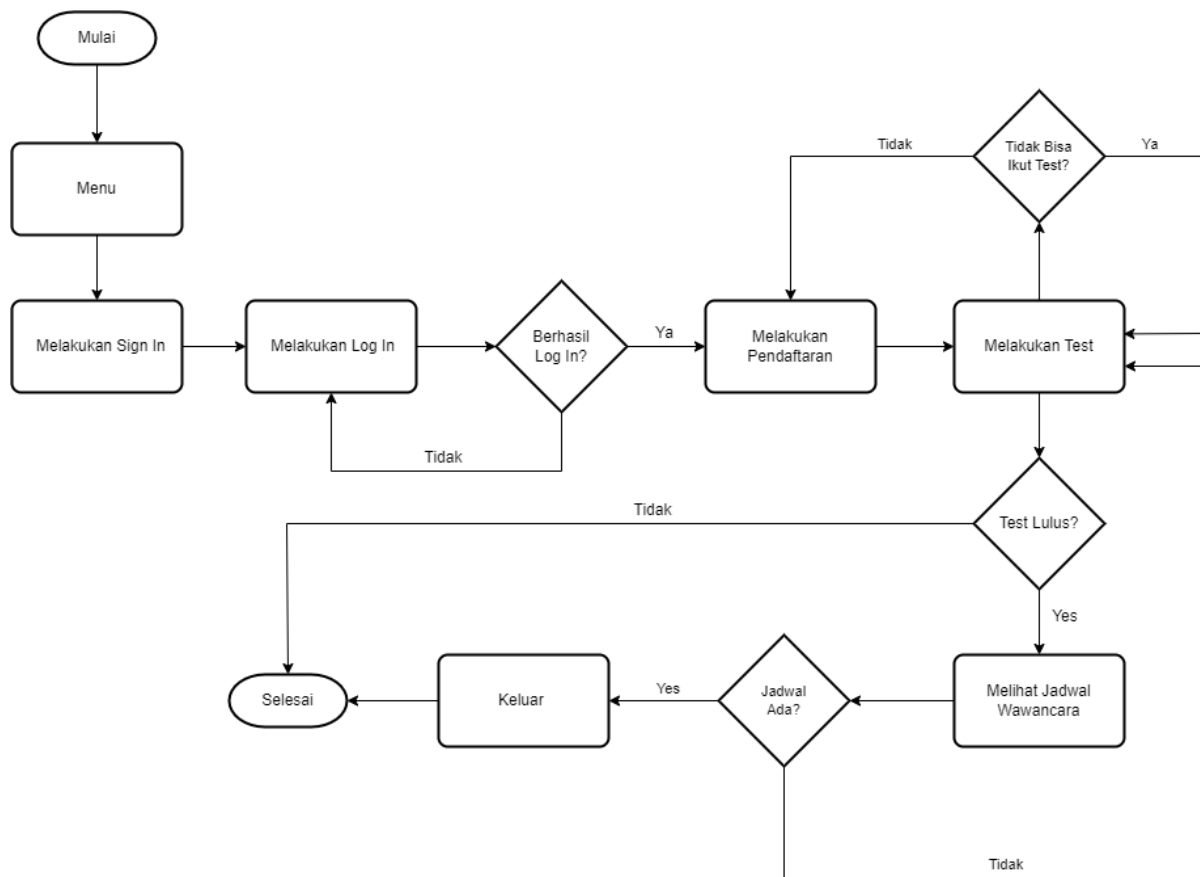
# SPESIFIKASI PROJECT

## I. Deskripsi singkat project

Sistem Penerimaan Karyawan Baru YG Entertainment merupakan program yang dibangun dalam rangka menyeleksi beberapa orang yang berminat untuk mendaftarkan diri sebagai karyawan baru dan bergabung dengan perusahaan ini. Pada sistem ini diharapkan calon karyawan dapat mengikuti alur penerimaan karyawan baru yang diberikan oleh pihak perusahaan.

## II. Skema diagram project

Diagram :



Deskripsi :

No	Diagram	Deskripsi
1	Mulai	Untuk memulai program.
2	Menu	Untuk menjalankan program.
3	Melakukan sig in	Calon karyawan melakukan sig in dengan menginputkan email dan password.
4	Melakukan log in	Calon karyawan melakukan login dengan menginputkan email dan password yang telah diinputkan sebelumnya di sig in.
5	Berhasil log in?	Apabila calon karyawan berhasil melakukan login, calon karyawan dapat melakukan pendaftaran. Tetapi, apabila gagal log in maka akan diminta untuk melakukan log in ulang.
6	Melakukan pendaftaran	Calon karyawan melakukan pendaftaran diri sebagai calon karyawan baru YG Entertainment
7	Melakukan test	Calon karyawan melakukan test dengan syarat harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu sebagai tahap pertama untuk dapat diterima di perusahaan YG Entertainment.
8	Tidak bisa ikut test?	Apabila calon karyawan berhasil, maka dapat melanjutkan test. Tetapi, apabila gagal maka akan diminta untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu.
9	Test lulus?	Apabila calon karyawan lulus, maka dapat melanjutkan ke tahap berikutnya yaitu melihat informasi jadwal untuk wawancara. Tetapi, apabila gagal calon karyawan akan langsung keluar dari program.
10	Melihat jadwal wawancara	Calon karyawan yang telah melakukan test sebelumnya dapat melihat informasi jadwal untuk wawancara.
11	Jadwal ada?	Apabila informasi jadwal wawancara tersedia, maka calon karyawan dapat melakukan wawancara sesuai dengan yang telah diinformasikan tersebut. Tetapi, apabila gagal, maka calon karyawan akan diminta untuk mengulangi testnya.
12	Keluar	Untuk keluar dari program.
13	Selesai	Program telah selesai.

### III. Menu – menu yang tersedia

1. Sig In  
Untuk melakukan sig in.
2. Log In  
Untuk melakukan log in.
3. Pendaftaran  
Untuk melakukan pendaftaran.
4. Test dan Pengumuman  
Untuk melakukan test dan melihat pengumuman.
5. Informasi dan Jadwal wawancara  
Untuk melihat informasi terkait jadwal wawancara dan informasi lainnya.
6. Keluar  
Digunakan ketika ingin keluar dari program.

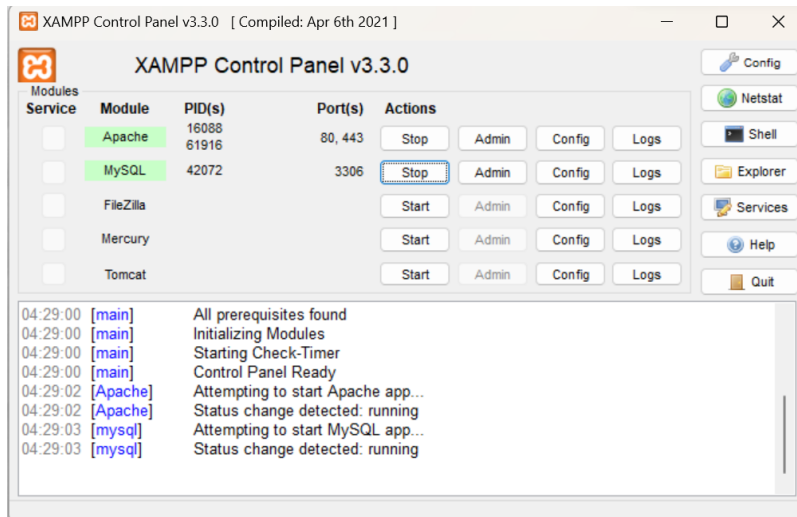
#### IV. Basis data

Basis data penerimaan\_karyawan dengan menggunakan basis data MySQL.

No	Tabel	Deskripsi
1	login	Untuk menyimpan data login
2	daftar_karyawan_baru	Untuk menyimpan data pendaftaran
3	skor_test	Untuk menyimpan data nilai dari test

# PROGRAM

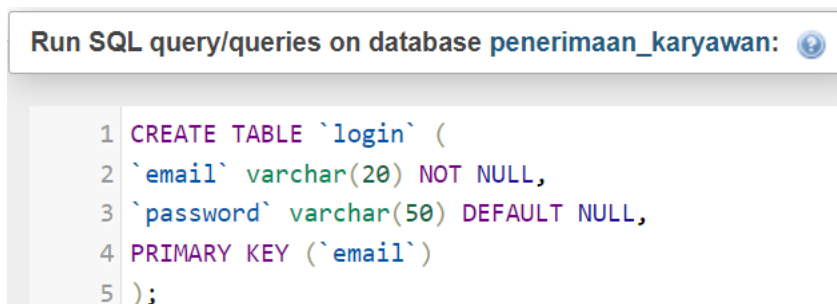
## I. Mengaktifkan Mysql di Xampp



## II. Login user di command prompt untuk membuat database

```
C:\Users\Lenovo>cd c:\xampp\mysql\bin\  
  
c:\xampp\mysql\bin>mysql -u regita_cahaya -p  
Enter password: *****  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 8  
Server version: 10.4.27-MariaDB mariadb.org binary distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE penerimaan_karyawan;  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)  
  
MariaDB [(none)]> |
```

## III. Membuat tabel login



#### IV. Membuat tabel daftar\_karyawan\_baru

Run SQL query/queries on database penerimaan\_karyawan: ?

```
1 CREATE TABLE `daftar_karyawan_baru` (  
2   `no_daftar` int(4) NOT NULL,  
3   `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,  
4   `nik` varchar(20) DEFAULT NULL,  
5   `jenis_kelamin` char(1) DEFAULT NULL,  
6   `tanggal_lahir` date DEFAULT NULL,  
7   `agama` varchar(10) DEFAULT NULL,  
8   `alamat` varchar(100) DEFAULT NULL,  
9   `no_hp` int(20) DEFAULT NULL,  
10  `email` varchar(20) DEFAULT NULL,  
11  `lulusan` varchar(20) DEFAULT NULL,  
12  `keahlian` varchar(100) DEFAULT NULL,  
13  PRIMARY KEY (`no_daftar`)  
14 );
```

#### V. Membuat tabel skor\_test

Run SQL query/queries on database penerimaan\_karyawan: ?

```
1 CREATE TABLE `skor_test` (  
2   `no_daftar` int(11) NOT NULL,  
3   `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,  
4   `email` varchar(20) DEFAULT NULL,  
5   `skor` int(100) NOT NULL,  
6   PRIMARY KEY (`no_daftar`)  
7 );
```

#### VI. Login user di command prompt dengan nama database untuk menghubungkan dengan program

```
MariaDB [(none)]> \q  
Bye  
  
c:\xampp\mysql\bin>mysql -u regita_cahaya penerimaan_karyawan -p  
Enter password: *****  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 647  
Server version: 10.4.27-MariaDB mariadb.org binary distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
MariaDB [penerimaan_karyawan]> |
```

## VII. Kode program

```
1  #-----
2  # NPM    : 5220411359
3  # NAMA   : REGITA CAHYA ARRAHMA
4  # SISTEM PENERIMAAN KARYAWAN BARU YG ENTERTAINMENT
5  #-----
6
7  import os
8  import koneksi as rca
9  import random as ama
10 import datetime
11 now=datetime.datetime.now()
12
13 import mysql.connector
14 db = mysql.connector.connect(
15     host="localhost",
16     user="regita_cahya",
17     passwd="1412123",
18     database="penerimaan_karyawan"
19 )
20
21 def rca_sigin():
22     os.system("cls")
23     print("-".center(46, "-"))
24     print(" Sig In ".center(46, "-"))
25     print("-".center(46, "-"))
26     email=str(input('\nEmail    : '))
27     password=str(input('Password : '))
28     #menambahkan info sig in ke database tabel login
29     sql = "INSERT INTO login VALUES (%s,%s)"
30     val = (email,password)
31     cursor = rca.konek.cursor()
32     cursor.execute(sql,val)
33     rca.konek.commit()
34     print('\n-----')
35     print(' Berhasil Sig in '.center(46, "-"))
```

```

36     print('-----\n')
37     rca_menu()
38
39 def rca_login():
40     os.system("cls")
41     print("-".center(46, "-"))
42     print(" Log In ".center(46, "-"))
43     print("-".center(46, "-"))
44     email=str(input('\nEmail    : '))
45     password=str(input('Password : '))
46     #login dengan memanggil database dari tabel login
47     cursor = rca.konek.cursor()
48     sql = "SELECT * FROM login WHERE email LIKE %s OR password LIKE %s"
49     val = (email,password)
50     cursor.execute(sql, val)
51     hasil = cursor.fetchall()
52
53     if cursor.rowcount < 1:
54         print('\n-----')
55         print(' Email dan password tidak tersedia '.center(46, "-"))
56         print(' Silahkan coba lagi! '.center(46, "-"))
57         print('-----\n')
58         os.system('pause')
59         rca_login()
60     else:
61         print('\n-----')
62         print(' Berhasil Log In '.center(46, "-"))
63         print('-----\n')
64         rca_menu()
65
66 def rca_daftar():
67     os.system("cls")
68     print("-".center(108, "-"))
69     print(' PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 '.center(108, "-"))
70     print(' YG ENTERTAINMENT '.center(108, "-"))

```



```

71     print(' Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya '.center(108, "-"))
72     print('-----\n')
73     print("-".center(108, "-"))
74     print(' Daftar Menjadi Karyawan Baru YG Entertainment '.center(108, "-"))
75     print("-".center(108, "-"))
76     print('\nIsi Data Dengan Benar Dengan Teliti\n')
77     no_dftr=int(input('\nNo Pendaftaran      : '))
78     nama=str(input('Nama Lengkap      : '))
79     nik=int(input('NIK                  : '))
80     jenis_k=str(input('Jenis Kelamin [P/L] : '))
81     ttl=str(input('Tanggal Lahir      : '))
82     agama=str(input('Agama            : '))
83     alamat=str(input('Alamat          : '))
84     no_hp=int(input('No HP             : '))
85     email=str(input('Email            : '))
86     lulus=str(input('Lulusan          : '))
87     ahli=str(input('Keahlian          : '))
88     print('\nData Yang Anda Masukkan Tidak Bisa Diubah Lagi')
89     #menambahkan data pendaftaran ke database tabel daftar_karyawan_baru
90     sql = "INSERT INTO daftar_karyawan_baru VALUES (%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s)"
91     val = (no_dftr,nama,nik,jenis_k,ttl,agama,alamat,no_hp,email,lulus,ahli)
92     cursor = rca.konek.cursor()
93     cursor.execute(sql,val)
94     rca.konek.commit()
95     print('\n-----')
96     print(' Berhasil Mengisi Data '.center(108, "-"))
97     print("-".center(108, "-"))
98     rca_menu()
99
100 def rca_test():
101     os.system("cls")
102     print('\n-----')
103     print(' PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 '.center(108, "-"))
104     print(' YG ENTERTAINMENT '.center(108, "-"))
105     print(' Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya '.center(108, "-"))
106     print('-----\n')
107     print("-".center(108, "-"))
108     print(' Test Psikotes Bagi Calon Karyawan Baru '.center(108, "-"))
109     print("-".center(108, "-"))
110     no_dftr=int(input('\nNo Pendaftaran : '))
111     nama=str(input('Nama Lengkap      : '))
112     email=str(input('Email            : '))
113     cursor = rca.konek.cursor()
114     sql = "SELECT * FROM daftar_karyawan_baru WHERE no_daftar LIKE %s OR nama LIKE %s"
115     val = (no_dftr,nama)
116     cursor.execute(sql, val)
117     hasil = cursor.fetchall()
118     if cursor.rowcount < 1:
119         print('\n-----')
120         print(' Kamu Harus Isi Data Pendaftaran Terlebih Dahulu '.center(108, "-"))
121         print('-----\n')
122     else:
123         print('Waktu Dimulai :',now)
124         print('\n-----')
125         #soal
126         print('\nTest Logika Aritmatika')
127         print('\nPetunjuk Mengerjakan Soal')
128         print('Selesaikanlah deret-deret (seri-seri) ini dengan memilih salah satu jawaban yang tepat!')
129         print('\n1. Suatu seri : 100-4-90-7-80')
130         print('a. 8      b.9      c.10      d.11      e.12')
131         jwb=str(input('\nJawaban : '))
132         nilai1=None
133         if jwb=='c' or 'C':
134             print('Jawabanmu Benar')
135             nilai1=10
136         else:
137             print('Jawabanmu Salah')
138             nilai1=0
139
140     print('\n2. 5-7-10-12-15 seri selanjutnya ...')

```

```

141     print('a. 12      b.10      c.8      d.6      e.4')
142     jwb=str(input('\nJawaban : '))
143     nilai2=None
144     if jwb=='e' or jwb=='E':
145         print('Jawabanmu Benar')
146         nilai2=10
147     else:
148         print('Jawabanmu Salah')
149         nilai2=0
150
151     print('\nTest Analog Verbal')
152     print('\nPetunjuk Mengerjakan Soal')
153     print('Pilihlah satu jawaban yang mempunyai arti sama atau paling')
154     print('dekat dengan arti kata yang dicetak dengan huruf kapital!')
155     print('\n3. RELATIF = ...')
156     print('a. Biasa      b. Ukuran      c. nisbi      d.Statistik      e. Pasti')
157     jwb=str(input('\nJawaban : '))
158     nilai3=None
159     if jwb=='a' or jwb=='A':
160         print('Jawabanmu Benar')
161         nilai3=10
162     else:
163         print('Jawabanmu Salah')
164         nilai3=0
165
166     print('\n4. RENOVASI = ...')
167     print('a. Pemagaran      b. Pemugaran      c. Pembongkaran      d.Peningkatan      e. Pemekaran')
168     jwb=str(input('\nJawaban : '))
169     nilai4=None
170     if jwb=='b' or jwb=='B':
171         print('Jawabanmu Benar')
172         nilai4=10
173     else:
174         print('Jawabanmu Salah')
175         nilai4=0

```

```

176
177     print('\n5. PRESTISE = ...')
178     print('a. Unggul      b. Elite      c. Martabat      d.Berkah      e. Pilihan')
179     jwb=str(input('\nJawaban : '))
180     nilai5=None
181     if jwb=='a' or jwb=='A':
182         print('Jawabanmu Benar')
183         nilai5=10
184     else:
185         print('Jawabanmu Salah')
186         nilai5=0
187
188     print('\nPetunjuk Mengerjakan Soal')
189     print('Pilihlah satu jawaban yang mempunyai lawan kata dengan huruf kapital!')
190     print('\n6. PAKAR >< ...')
191     print('a. Awam      b. Cendikia      c. Mahir      d.Spesialis      e. Acuh')
192     jwb=str(input('\nJawaban : '))
193     nilai6=None
194     if jwb=='a' or jwb=='A':
195         print('Jawabanmu Benar')
196         nilai6=10
197     else:
198         print('Jawabanmu Salah')
199         nilai6=0
200
201     print('\n7. INHEREN >< ...')
202     print('a. Lepas      b. Batal      c. Melekat      d.Mundur      e. Sinergi')
203     jwb=str(input('\nJawaban : '))
204     nilai7=None
205     if jwb=='a' or jwb=='A':
206         print('Jawabanmu Benar')
207         nilai7=10
208     else:
209         print('Jawabanmu Salah')
210         nilai7=0

```

```

211     print('\nPetunjuk Mengerjakan Soal')
212     print('Pilihlah satu jawaban yang mempunyai padanan kata yang tepat untuk dari soal!')
213     print('\n8. September : Agustus = Mei : .....')
214     print('a. Bulan      b. Musim      c. Juni      d. Juli      e. April')
215     jwb=str(input('\nJawaban : '))
216     nilai8=None
217     if jwb=='e' or jwb=='E':
218         print('Jawabanmu Benar')
219         nilai8=10
220     else:
221         print('Jawabanmu Salah')
222         nilai8=0
223
224
225     print('\n9. PADI : PETANI .... : .....')
226     print('a. Matahari : Panas      b. Pusi : Penyair      c. Dokter : Obat')
227     print('d. Sawah : Sapi          e. Dukun : Jamu')
228     jwb=str(input('\nJawaban : '))
229     nilai9=None
230     if jwb=='b' or jwb=='B':
231         print('Jawabanmu Benar')
232         nilai9=10
233     else:
234         print('Jawabanmu Salah')
235         nilai9=0
236
237     print('\nTes Matematika Dasar')
238     print('\n10. Berapakah jumlah 47 orang dan 11 orang ?')
239     print('a. 48 orang      b. 57 orang      c. 58 orang      d. 68 orang      e. 79 orang')
240     jwb=str(input('\nJawaban : '))
241     nilai10=None
242     if jwb=='c' or jwb=='C':
243         print('Jawabanmu Benar')
244         nilai10=10
245     else:
246         print('Jawabanmu Salah')
247         nilai10=0
248
249     #skor hasil test
250     nilai_total=nilai1+nilai2+nilai3+nilai4+nilai5+nilai6+nilai7+nilai8+nilai9+nilai10
251     skor=nilai_total
252
253     print('\n-----\n')
254     print('Waktu Selesai : ',now)
255     print('\n-----\n')
256     print("-".center(108, "-"))
257     print(' Terimakasih Kamu Sudah Menyelesaikan Test Ini '.center(108, "-"))
258     print("-".center(108, "-"))
259
260     #menambah data test ke tabel nilai_test
261     sql = "INSERT INTO skor_test VALUES (%s,%s,%s,%s)"
262     val = (no_dftr,nama,email,skor)
263     cursor = rca.konek.cursor()
264     cursor.execute(sql,val)
265     rca.konek.commit()
266     os.system('pause')
267
268     #melihat pengumuman
269     os.system('cls')
270     print(' PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 '.center(108, "-"))
271     print(' YG ENTERTAINMENT '.center(108, "-"))
272     print(' Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya '.center(108, "-"))
273     print('-----')
274     print('\n-----')
275     print(' Pengumuman Penerimaan Karyawan Baru YG Entertainment '.center(108, "-"))
276     print("-".center(108, "-"))
277
278     cursor = rca.konek.cursor()
279     print('\nSilahkan Isi Data Dibawah Untuk Melihat Informasi Selanjutnya\n')
280     keyword = input('No Pendaftaran : ')

```

```

316 print("-".center(108, "-"))
317 print('\nBagi Kamu Yang Lulus, Silahkan Ikuti Tahap Selanjutnya\n')
318 print("-".center(108, "-"))
319 no_dftr=int(input('\nNo Pendaftaran      : '))
320 nama=str(input('Nama Lengkap          : '))
321 jenis_k=str(input('Jenis Kelamin [P/L] : '))
322 #memastikan calon karyawan yang akan melakukan wawancara telah melakukan test sebelumnya
323 cursor = rca.konek.cursor()
324 sql = "SELECT * FROM skor_test WHERE no_daftar LIKE %s OR nama LIKE %s"
325 val = (no_dftr,nama)
326 cursor.execute(sql, val)
327 hasil = cursor.fetchall()
328 if cursor.rowcount < 1:
329     print('\n-----')
330     print(' Data Tidak Tersedia, Kamu Belum Melakukan Test '.center(108, "-"))
331     print('-----\n')
332 else:
333     if jenis_k == 'P' or 'p':
334         print('\n-----')
335         print(' PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 '.center(108, "-"))
336         print(' YG ENTERTAIMENT '.center(108, "-"))
337         print(' Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya '.center(108, "-"))
338         print("-".center(108, "-"))
339         print('\n-----')
340         print(' INFORMASI JADWAL WAWANCARA '.center(108, "-"))
341         print('-----\n')
342         print('No Pendaftaran      : ',no_dftr)
343         print('Nama                  : ',nama)
344         print('Jadwal Wawancara    : ',ama.choice(jadwal))
345         print('\n-----\n')
346         print('Dimohon Untuk Datang Tepat Waktu Dengan Memakai Kemeja Putih Dan Celana/Rok Hitam, Bagi Yang Berhijab')
347         print('Diwajibkan Menggunakan Hijab Warna Hitam Dan Membawa File Seperti Yang Telah Diinfokan Sebelumnya Di Brosur')
348         print('\n-----\n')
349     elif jenis_k == "L" or 'l':
350         print('\n-----')
351         print(' PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 '.center(108, "-"))
352         print(' YG ENTERTAIMENT '.center(108, "-"))
353         print(' Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya '.center(108, "-"))
354         print("-".center(108, "-"))
355         print('\n-----')
356         print(' INFORMASI JADWAL WAWANCARA '.center(108, "-"))
357         print('-----\n')
358         print('No Pendaftaran      : ',no_dftr)
359         print('Nama                  : ',nama)
360         print('Jadwal Wawancara    : ',ama.choice(jadwal))
361         print('\n-----')
362         print('Dimohon Untuk Datang Tepat Waktu Dengan Memakai Kemeja Putih Dan Celana/Rok Hitam, Bagi Yang Berhijab')
363         print('Diwajibkan Menggunakan Hijab Warna Hitam Dan Membawa File Seperti Yang Telah Diinfokan Sebelumnya Di Brosur')
364         print('\n-----\n')
365     else:
366         rca_menu()
367
368 def rca_menu():
369
370     print("-".center(46, "-"))
371     print(" MENU ".center(46, "-"))
372     print("-".center(46, "-"))
373     print("1. Sig in")
374     print("2. Log In")
375     print("3. Pendaftaran")
376     print("4. Test dan Pengumuman")
377     print("5. Informasi Jadwal Wawancara")
378     print("6. Keluar")
379     print("-".center(46, "-"))
380     pilihan= input("Pilih Menu : ")
381
382     #clear screen
383     os.system("cls")
384     if pilihan == "1":
385         rca.sigin()
386     elif pilihan == "2":
387         rca.login()
388     elif pilihan == "3":
389         rca.daftar()
390     elif pilihan == "4":
391         rca.test()
392     elif pilihan == "5":
393         rca.wawancara()
394     elif pilihan == "6":
395         print("-".center(46, "-"))
396         print(' KELUAR '.center(46, "-"))
397         print("Terimakasih".center(46, "-"))
398         print("-".center(46, "-"))
399         exit()
400     else: print("Menu salah!")
401
402 if __name__ == "__main__":
403     while(True):
404         rca_menu()

```

## VIII. Penjelasan function, menu, dan library yang digunakan

### 1. Function

No	Function	Deskripsi
1	rca_menu()	Function ini digunakan untuk membuat daftar menu yang ada pada program.
2	rca_sigin()	Function ini digunakan untuk melakukan sig in
3	rca_login()	Function ini digunakan untuk melakukan log in
4	rca_daftar()	Function ini digunakan untuk melakukan pendaftaran karyawan baru.
5	rca_test()	Function ini digunakan untuk melakukan test dan menampilkan pengumuman kelulusan.
6	rca_wawancara	Function ini digunakan untuk melihat informasi terkait jadwal wawancara dan informasi lainnya.

### 2. Menu

- Sig In  
Bagi calon karyawan yang belum pernah log in di program ini, maka harus melakukan sig in terlebih dahulu.
- Log In  
Bagi calon karyawan yang sebelumnya sudah melakukan sig in dapat melakukan log in di program ini.
- Pendaftaran  
Calon karyawan yang ingin menjadi karyawan baru YG Entertainment dapat melakukan pendaftaran diri dengan syarat harus log in terlebih dahulu sebelumnya.
- Test dan Pengumuman  
Apabila calon karyawan telah melakukan pendaftaran, maka dapat melanjutkan ke tahapan test dengan syarat telah melakukan pendaftaran sebelumnya. Setelah melakukan test karyawan dapat melihat pengumuman tentang kelulusanya.
- Informasi dan Jadwal wawancara  
Bagi calon karyawan yang telah lulus pada tahapan test, maka dapat melihat tentang informasi terkait jadwal wawancara serta informasi lainnya yang diberikan oleh pihak perusahaan.
- Keluar  
Digunakan ketika ingin keluar dari program.

### 3. Library

No	Library	Deskripsi
1	import()	Fungsi lanjut yang dipanggil menggunakan import.
2	random()	Berfungsi untuk mengembalikan data acak.
3	str()	Berfungsi untuk mengembalikan string dari objek.
4	int()	Berfungsi untuk mengembalikan integer dari suatu bilangan atau string.

5	input()	Berfungsi untuk membaca masukan dan mengembalikan string dan integer.
6	print()	Berfungsi untuk mencetak objek yang diperintahkan.
7	format()	Berfungsi untuk mengembalikan string yang terformat.
8	choice()	Berfungsi untuk mengembalikan elemen acak dari urutan yang diberikan.

## IX. Output

```

-----
----- MENU -----
-----
1. Sig in
2. Log In
3. Pendaftaran
4. Test dan Pengumuman
5. Informasi Jadwal Wawancara
6. Keluar
-----
Pilih Menu :

```

Deskripsi : Apabila program di jalankan, menu ini akan muncul. Calon karyawan dapat memilih menu yang tersedia di program.

```

Menu salah!
-----
----- MENU -----
-----
1. Sig in
2. Log In
3. Pendaftaran
4. Test dan Pengumuman
5. Informasi Jadwal Wawancara
6. Keluar
-----
Pilih Menu : █

```

Deskripsi : Apabila calon karyawan salah memasukkan menu maka akan tampil pemberitahuan bahwa menu yang dipilih salah.

```

-----
----- Sig In -----
-----
Email    : hikun@gmail.com
Password : sahikun
-----
----- Berhasil Sig in -----
-----

```

Deskripsi : Ini adalah menu sig in, calon karyawan melakukan sig in. Jika sig in berhasil maka akan tampil pemberitahuan berhasil melakukan sig in.

```
-----
----- Log In -----
-----
Email    : hikun@gmail.com
Password : sahi kun

-----
----- Berhasil Log In -----
-----
```

Deskripsi : Ini adalah menu log in, calon karyawan melakukan log in. Jika log in berhasil maka akan tampil pemberitahuan berhasil log in.

```
-----
----- Log In -----
-----
Email    : sahi@gmail.com
Password : hikun

-----
----- Email dan password tidak tersedia -----
----- Silahkan coba lagi! -----
-----
```

Deskripsi : Apabila calon karyawan gagal melakukan log in maka akan tampil pemberitahuan email dan password yang dimasukkan salah dan harus melakukan log in ulang.

```
-----
----- PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 -----
----- YG ENTERTAINMENT -----
----- Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya -----
-----
----- Daftar Menjadi Karyawan Baru YG Entertainment -----
-----

Isi Data Dengan Benar Dengan Teliti

No Pendaftaran      : 5
Nama Lengkap        : Hamada Asahi
NIK                 : 32075220411366
Jenis Kelamin [P/L] : L
Tanggal Lahir       : 2001-09-14
Agama              : Shinto
Alamat              : Bandung, Jawa Barat
No HP               : 085334256789
Email               : hikun@gmail.com
Lulusan             : S1 Teknik Mesin
Keahlian            : Merakit Mesin

Data Yang Anda Masukkan Tidak Bisa Diubah Lagi

-----
----- Berhasil Mengisi Data -----
-----
```

Deskripsi : Ini adalah menu pendaftaran, calon karyawan diminta untuk mengisi beberapa data pendaftaran. Jika pendaftaran berhasil maka akan tampil pemberitahuan berhasil melakukan pengisian data.



----- PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 -----

----- YG ENTERTAINMENT -----

----- Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya -----

----- Test Psikotes Bagi Calon Karyawan Baru -----

No Pendaftaran : 5

Nama Lengkap : Hamada Asahi

Email : hikun@gmail.com

Waktu Dimulai : 2023-01-16 15:06:27.479987

Test Logika Aritmatika

Petunjuk Mengerjakan Soal

Selesaikanlah deret-deret (seri-seri) ini dengan memilih salah satu jawaban yang tepat!

1. Suatu seri : 100-4-90-7-80

a. 8      b. 9      c. 10      d. 11      e. 12

Jawaban : c

Jawabanmu Benar

2. 5-7-10-12-15 seri selanjutnya ...

a. 12      b. 10      c. 8      d. 6      e. 4

Jawaban : e

Jawabanmu Benar

Test Analog Verbal

Petunjuk Mengerjakan Soal

Pilihlah satu jawaban yang mempunyai arti sama atau paling dekat dengan arti kata yang dicetak dengan huruf kapital!

3. RELATIF = ...

a. Biasa      b. Ukuran      c. nisbi      d. Statis      e. Pasti

Jawaban : a  
Jawabanmu Benar

4. RENOVASI = ...

- a. Pemagaran    b. Pemugaran    c. Pembongkaran    d. Peningkatan    e. Pemekaran

Jawaban : a  
Jawabanmu Salah

5. PRESTISE = ...

- a. Unggul    b. Elite    c. Martabat    d. Berkah    e. Pilihan

Jawaban : a  
Jawabanmu Benar

Petunjuk Mengerjakan Soal

Pilihlah satu jawaban yang mempunyai lawan kata dengan huruf kapital!

6. PAKAR >< ...

- a. Awam    b. Cendikia    c. Mahir    d. Spesialis    e. Acuh

Jawaban : a  
Jawabanmu Benar

7. INHEREN >< ...

- a. Lepas    b. Batal    c. Melekat    d. Mundur    e. Sinergi

Jawaban : a  
Jawabanmu Benar

Petunjuk Mengerjakan Soal

Pilihlah satu jawaban yang mempunyai padanan kata yang tepat untuk dari soal!

8. September : Agustus = Mei : .....

- a. Bulan    b. Musim    c. Juni    d. Juli    e. April

Jawaban : e  
Jawabanmu Benar

9. PADI : PETANI .... : .....

- a. Matahari : Panas    b. Puisi : Penyair    c. Dokter : Obat  
d. Sawah : Sapi    e. Dukun : Jamu

Jawaban : b  
Jawabanmu Benar

Tes Matematika Dasar

10. Berapakah jumlah 47 orang dan 11 orang ?

- a. 48 orang    b. 57 orang    c. 58 orang    d. 68 orang    e. 79 orang

Jawaban : c  
Jawabanmu Benar

-----  
Waktu Selesai : 2023-01-16 15:06:27.479987

-----  
----- Terimakasih Kamu Sudah Menyelesaikan Test Ini -----  
-----

Press any key to continue . . .

Deskripsi : Ini adalah menu untuk melakukan test. Calon karyawan diminta untuk mengisi data diri terlebih dahulu sebelum mengerjakan test tersebut. Apabila telah menyelesaikan test maka akan tampil pemberitahuan telah berhasil menyelesaikan test.

```
----- PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 -----
----- YG ENTERTAINMENT -----
----- Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya -----

----- Pengumuman Penerimaan Karyawan Baru YG Entertainment -----

Silahkan Isi Data Dibawah Untuk Melihat Informasi Selanjutnya

No Pendaftaran : 5
Nama           : Hamada Asahi
+-----+-----+-----+-----+
| No Pendaftaran | Nama           | Email           | Skor |
+-----+-----+-----+-----+
| 5             | Hamada Asahi  | hikun@gmail.com | 90   |
+-----+-----+-----+-----+

----- Selamat!!! Kamu Lulus Ke Tahap Berikutnya! -----
```

Deskripsi : Ini merupakan lanjutan dari menu test, calon karyawan yang telah menyelesaikan testnya dapat melihat skor nilai sekaligus keputusan lulus atau tidaknya ke tahap berikutnya. Apabila calon karyawan dinyatakan lulus maka akan tampil pemberitahuan telah lulus ke tahap berikutnya.

```
----- PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 -----
----- YG ENTERTAINMENT -----
----- Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya -----

----- Pengumuman Penerimaan Karyawan Baru YG Entertainment -----

Silahkan Isi Data Dibawah Untuk Melihat Informasi Selanjutnya

No Pendaftaran : 4
Nama           : Kanemoto Yoshinori
+-----+-----+-----+-----+
| No Pendaftaran | Nama           | Email           | Skor |
+-----+-----+-----+-----+
| 4             | Kanemoto Yoshinori | oci@gmail.com | 50   |
+-----+-----+-----+-----+

----- Maaf, Kamu Belum Bisa Menjadi Karyawan YG Entertainment ;) -----
```

Deskripsi : Ini merupakan lanjutan dari menu test, calon karyawan yang telah menyelesaikan testnya dapat melihat skor nilai sekaligus keputusan lulus atau tidaknya ke tahap berikutnya. Apabila calon karyawan nilainya dibawah kriteria untuk lulus, maka dinyatakan tidak lulus dan akan tampil pemberitahuan bahwa ia belum bisa menjadi karyawan YG Entertainment.

```

----- PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 -----
----- YG ENTERTAINMENT -----
----- Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya -----

----- Test Psikotes Bagi Calon Karyawan Baru -----

No Pendaftaran : 6
Nama Lengkap  : Budi Budiman
Email         : budi@gmail.com

----- Kamu Harus Isi Data Pendaftaran Terlebih Dahulu -----

```

Deskripsi : Ini adalah menu untuk melakukan test, calon karyawan yang akan melakukan test harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Apabila calon karyawan yang belum melakukan pendaftaran tetapi akan melaksanakan test, maka calon karyawan akan diminta untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Dan akan muncul pemberitahuan untuk mengisi data pendaftaran terlebih dahulu.

```

-----
Bagi Kamu Yang Lulus, Silahkan Ikuti Tahap Selanjutnya
-----

No Pendaftaran      : 5
Nama Lengkap       : Hamada Asahi
Jenis Kelamin [P/L] : L

----- PENERIMAAN KARYAWAN BARU TAHUN 2023 -----
----- YG ENTERTAINMENT -----
----- Jl. Mapo-gu, Hapjeongdong, No. 397-5, Kroya -----

----- INFORMASI JADWAL WAWANCARA -----

No Pendaftaran : 5
Nama          : Hamada Asahi
Jadwal Wawancara : Kamis, 8 Februari 2023. Pukul 13.30 WIB

-----

Dimohon Untuk Datang Tepat Waktu Dengan Memakai Kemeja Putih Dan Celana/Rok Hitam, Bagi Yang Berhijab
Diwajibkan Menggunakan Hijab Warna Hitam Dan Membawa File Seperti Yang Telah Diinfokan Sebelumnya Di Brosur
-----

```

Deskripsi : Ini adalah menu untuk melihat informasi jadwal wawancara. Calon karyawan akan diminta untuk memasukkan no pendaftaran dan beberapa data diri. Setelah itu akan muncul informasi jadwal wawancara dan informasi ketentuan yang harus dipersiapkan untuk melakukan wawancara.

```
-----  
Bagi Kamu Yang Lulus, Silahkan Ikuti Tahap Selanjutnya  
-----  
No Pendaftaran      : 6  
Nama Lengkap       : Budi Doremi  
Jenis Kelamin [P/L] : L  
-----  
----- Data Tidak Tersedia, Kamu Belum Melakukan Test -----  
-----
```

Deskripsi : Ini adalah menu untuk melihat informasi jadwal wawancara. Calon karyawan akan diminta untuk memasukkan no pendaftaran dan beberapa data diri. Apabila muncul informasi data tidak tersedia, berarti calon karyawan tersebut belum melakukan test.

```
-----  
----- KELUAR -----  
-----Terimakasih-----  
-----
```

Deskripsi : Ini adalah menu keluar dari program. Setelah memilih menu ini akan muncul informasi telah keluar dari program.