

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 6**



**Informatika C1'24**  
**Wina Okta Ramadhani**  
**2409106100**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Sistem ini memuat bagaimana cara masyarakat dapat mendaftar pada Balai Latihan Kerja (BLK) Secara Offline langsung pada kantor BLK dimana Persyaratan nya harus Memenuhi kriteria Sebagai berikut :

1. NIK Kartu Keluarga
2. Alamat Domisili
3. Usia
4. Pendidikan Terakhir

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 CODINGAN

```
Selamat datang di aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja!
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi: 1

Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu
Nama Lengkap: wina
Username: ina
Password: 100
NIK: 111
usia: 12
Pendidikan Terakhir: smk
Alamat Domisili: passer
Pilih kejuruan:
1. Pembuatan Roti dan Kue
2. Teknisi Alat Berat
Pilih kejuruan: 1
Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: ina
Selamat datang di aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja!
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!
Username: ina
Password: 100

Selamat datang ina!
---Silakan pilih aksi!--
1. Daftar pelatihan kerja
2. Lihat riwayat pelatihan
3. Edit profil
4. Hapus akun
5. Logout

Pilih opsi: 1

NIK: 111
Nama Lengkap: wina
Alamat Domisili: passer
Username: ina
Kejuruan: Pembuatan Roti dan Kue
Deadline Pendaftaran: tanggal 1 sampai dengan 18 Februari 2024
Lama Tempuh Pelatihan: 27 hari

Selamat datang ina!
---Silakan pilih aksi!--
1. Daftar pelatihan kerja
2. Lihat riwayat pelatihan
3. Edit profil
4. Hapus akun
5. Logout

Pilih opsi:
```

```
2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest6.py X
C:\> Users > ppela > Desktop > Post-Test-6 > 2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest6.py > ...
1  akuns = []
2
3  while True:
4      print("Selamat datang di aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja!")
5      print("Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'")
6      print("1. Daftar akun")
7      print("2. Login")
8      print("3. Exit")
9      print("_____")
10     opsi = input("Pilih opsi: ")
11     print(" ")
12
13     if opsi == "1":
14         print("Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu")
15         nama_lengkap = input("Nama Lengkap: ")
16         username = input("Username: ")
17         akuna = False
18         password = input("Password: ")
19         NIK = input("NIK: ")
20         usia = input("Usia: ")
21         Pendidikan_Terakhir = input("Pendidikan Terakhir: ")
22         alamat_domisili = input("Alamat Domisili: ")
23
24         for akun in akuns:
25             if akun["username"] == username:
26                 akuna = True
27                 break
28         if akuna:
29             print("Nama Sudah Terpakai Untuk Registrasi Silahkan Coba Lagi")
30         else:
31             print("Pilih kejuruan:")
32             print("1. Pembuatan Roti dan Kue")
33             print("2. Teknisi Alat Berat")
34             kejuruan = input("Pilih kejuruan: ")
```

```
2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest6.py X
C:\Users\ppela\Desktop> Post-Test-6 > 2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest6.py > ...

34     kejuruan = input("Pilih kejuruan: ")
35     if kejuruan == "1":
36         kejuruan = "Pembuatan Roti dan Kue"
37         deadline_pendaftaran = "tanggal 1 sampai dengan 18 Februari 2024"
38         lama_tempuh_pelatihan = "27 hari"
39     elif kejuruan == "2":
40         kejuruan = "Teknisi Alat Berat"
41         deadline_pendaftaran = "tanggal 2 sampai dengan 20 Januari 2024"
42         lama_tempuh_pelatihan = "30 hari"
43     else:
44         print("Input tidak valid, silahkan pilih 1 atau 2")
45         continue
46
47     # Menyimpan akun sebagai dictionary
48     akuns.append({
49         "username": username,
50         "password": password,
51         "kejuruan": kejuruan,
52         "deadline_pendaftaran": deadline_pendaftaran,
53         "lama_tempuh_pelatihan": lama_tempuh_pelatihan,
54         "NIK": NIK,
55         "nama_lengkap": nama_lengkap,
56         "alamat_domisili": alamat_domisili,
57         "riwayat_pelatihan": [] # Riwayat pelatihan sebagai list kosong
58     })
59     print(f"Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: {username}")
60
61 elif opsi == "2":
62     print("Hi, Silahkan login dulu ya!")
63     username = input("Username: ")
64     password = input("Password: ")
65     akun_tertemukan = None
66     for akun in akuns:
67         if akun["username"] == username and akun["password"] == password:
```

```
2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest6.py X
C:\Users\ppela\Desktop> Post-Test-6 > 2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest6.py > ...

67         if akun["username"] == username and akun["password"] == password:
68             akun_tertemukan = akun
69             break
70     if akun_tertemukan:
71         while True:
72             print(f"\nSelamat datang {username}!")
73             print("——Silakan pilih aksi!——")
74             print("1. Daftar pelatihan kerja")
75             print("2. Lihat riwayat pelatihan")
76             print("3. Edit profil")
77             print("4. Hapus akun")
78             print("5. Logout")
79             print("_____")
80
81             status = input("Pilih opsi: ")
82             print(" ")
83
84             if status == "1":
85                 print(f"NIK: {akun_tertemukan['NIK']}")
86                 print(f>Nama Lengkap: {akun_tertemukan['nama_lengkap']}")
87                 print(f"Alamat Domisili: {akun_tertemukan['alamat_domisili']}")
88                 print(f"Username: {akun_tertemukan['username']}")
89                 print(f"Kejuruan: {akun_tertemukan['kejuruan']}")
90                 print(f"Deadline Pendaftaran: {akun_tertemukan['deadline_pendaftaran']}")
91
```