

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika A2'24
Rangga Lawe
2409106043

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Membuat program yang dapat melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple. Program CRUD yang akan saya buat memiliki judul manajemen data lowongan pekerjaan. Berikut struktur program yang akan saya buat,

1. Menambah Lowongan Kerja
2. Menampilkan Semua Lowongan Kerja
3. Memperbarui Lowongan Kerja
4. Menghapus Lowongan Kerja
5. Keluar dari Program

1.2 FLOWCHART

Berisi gambar Flowchart yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan. Buatlah serapih dan sebaik mungkin!

1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
Welcome 2409106043_RanggaLawe_A2'24.py X
2409106043_RanggaLawe_A2'24.py > ...
1  # Menyimpan koleksi lowongan kerja dalam list
2  lowongan_kerja = []
3  id = 1
4
5  while True:
6      # Menampilkan menu
7      print("\nMenu:")
8      print("1. Tambah Lowongan Kerja")
9      print("2. Tampilkan Semua Lowongan Kerja")
10     print("3. Perbarui Lowongan Kerja")
11     print("4. Hapus Lowongan Kerja")
12     print("5. Keluar")
13
14     pilihan = input("Pilih opsi (1-5): ")
15
16     if pilihan == '1':
17         pekerjaan = input("Masukkan jenis pekerjaan: ")
18         perusahaan = input("Masukkan nama perusahaan: ")
19         lokasi = input("Masukkan lokasi: ")
20         gaji = input("Masukkan gaji: ")
21
22         # Menambahkan lowongan kerja baru
23         lowongan = {
24             'id': id,
25             'pekerjaan': pekerjaan,
26             'perusahaan': perusahaan,
27             'lokasi': lokasi,
28             'gaji': gaji
29         }
30         lowongan_kerja.append(lowongan)
31         id += 1
32         print("Lowongan kerja berhasil ditambahkan!")
33
34     elif pilihan == '2':
35         # Menampilkan semua lowongan kerja
36         print("\nKoleksi Lowongan Kerja:")
37         for job in lowongan_kerja:
38             print(f"{job['id']}: {job['pekerjaan']} di {job['perusahaan']} ({job['lokasi']}, Gaji: {job['gaji']})")
39
40     elif pilihan == '3':
41         job_id = int(input("Masukkan ID lowongan yang ingin diperbarui: "))
42         ditemukan = False
43
44         # Memperbarui lowongan kerja
45         for job in lowongan_kerja:
```

```
46         if job['id'] == job_id:
47             job['pekerjaan'] = input("Masukkan jenis pekerjaan: ")
48             job['perusahaan'] = input("Masukkan nama perusahaan baru: ")
49             job['lokasi'] = input("Masukkan lokasi baru: ")
50             job['gaji'] = input("Masukkan gaji baru: ")
51             ditemukan = True
52             print("Lowongan kerja berhasil diperbarui!")
53             break
54
55     if not ditemukan:
56         print("Lowongan tidak ditemukan!")
57
58 elif pilihan == '4':
59     job_id = int(input("Masukkan ID lowongan yang ingin dihapus: "))
60
61     # Menghapus lowongan kerja
62     lowongan_kerja = [job for job in lowongan_kerja if job['id'] != job_id]
63     print("Lowongan kerja berhasil dihapus!")
64
65 elif pilihan == '5':
66     print("Keluar dari program.")
67     break
68
69 else:
70     print("Pilihan tidak valid. Silakan coba lagi.")
71
```