

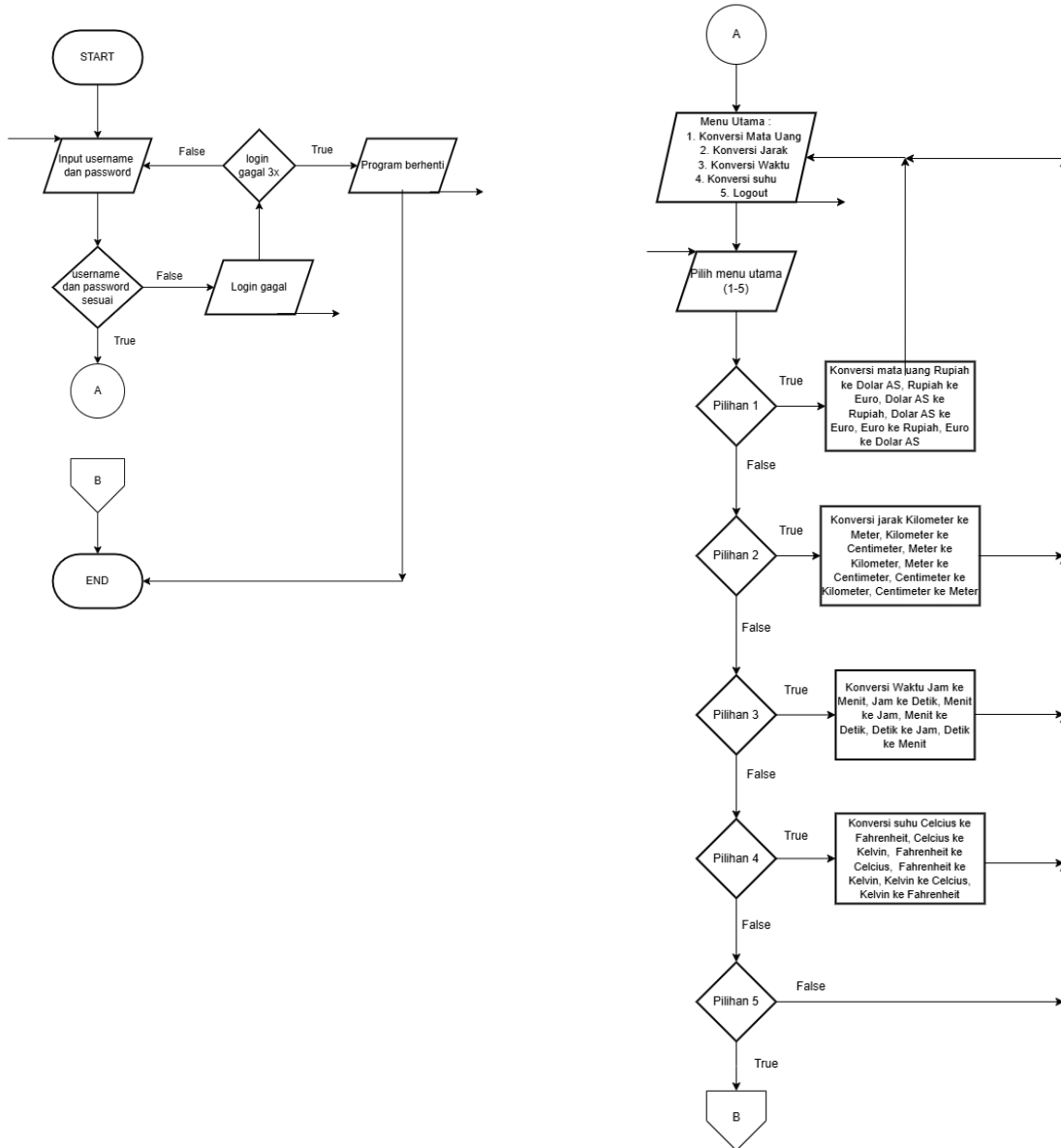
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 1
ALGORITMA PEMROGRAMAN LANJUT



Disusun oleh:
Richard Julian Makaba (2409106078)
Kelas (B2 '24)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Analisis Program

2.1 Deskripsi Singkat Program

Program ini adalah sistem konversi yang mencakup mata uang, jarak, waktu, dan suhu dengan fitur login. Tujuan utama dari program ini yaitu memudahkan pengguna dalam melakukan berbagai konversi satuan dengan cepat.

Fungsi utamanya yaitu login sistem dengan validasi username dan password, menu utama yang menyediakan empat jenis konversi, submenu untuk setiap jenis konversi dengan berbagai opsi perhitungan, dan program terus berjalan hingga pengguna memilih logout.

2.2 Penjelasan Alur & Algoritma

1. Proses Login

- Program menampilkan pesan selamat datang dan menjelaskan bahwa pengguna memiliki 3 kesempatan login.
- Loop while digunakan untuk mengulang proses login hingga 3 kali jika gagal.
- Program meminta username dan password sebagai input
- Jika username dan password benar, maka pengguna masuk ke menu utama.
- Jika salah 3 kali, program akan berhenti:

2. Menu Utama

Setelah login berhasil, program menampilkan menu utama yang terdiri dari (1)Konversi Mata Uang, (2)Konversi Jarak, (3)Konversi Waktu, (4)Konversi Suhu, dan (5)Logout. Pengguna memilih menu dengan memasukkan angka (1-5):

3. Submenu Konversi

Setiap jenis konversi memiliki submenu dengan berbagai pilihan konversi.

A. Konversi Mata Uang

- Rupiah ke Dolar AS
- Rupiah ke Euro
- Dolar AS ke Rupiah
- Dolar AS ke Euro
- Euro ke Rupiah
- Euro ke Dolar AS
- Kembali

B. Konversi Jarak

- Kilometer ke Meter

- Kilometer ke Centimeter
- Meter ke Kilometer
- Meter ke Centimeter
- Centimeter ke Kilometer
- Centimeter ke Meter
- Kembali

C. Konversi Waktu

- Jam ke Menit
- Jam ke Detik
- Menit ke Jam
- Menit ke Detik
- Detik ke Jam
- Detik ke Menit
- Kembali

D. Konversi Suhu

- Celcius ke Fahrenheit
- Celcius ke Kelvin
- Fahrenheit ke Celcius
- Fahrenheit ke Kelvin
- Kelvin ke Celcius
- Kelvin ke Fahrenheit
- Kembali

Akan terus berjalan dalam submenu yang dipilih sampai pengguna memilih opsi "Kembali".

4. Keluar dari program

Jika pengguna memilih Logout (5), program menampilkan pesan terima kasih dan berhenti. Jika pengguna memilih opsi lain, program akan kembali ke menu utama dan tetap berjalan.

3. Source Code

```
int main() {
    string username, password;
    int percobaan_login = 0;

    cout <<
    "=====
    =====" << endl;
    cout << "    Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak,
    waktu, dan suhu" << endl;
    cout <<
    "=====
    =====" << endl;
    cout << "Anda memiliki kesempatan login 3x\n" << endl;

    // Login dengan maksimal 3 percobaan
    while (percobaan_login < 3) {
        cout << "Masukkan Username: ";
        getline(cin, username);
        cout << "Masukkan Password: ";
        getline(cin, password);

        if (username == "Richard Julian Makaba" && password == "2409106078") {
            cout << "\nSelamat Anda berhasil login!" << endl;
            break;
        } else {
            cout << "\nLOGIN GAGAL!!!\n" << endl;
            percobaan_login++;
        }
    }

    if (percobaan_login == 3) {
        cout << "Kesempatan login 3x telah habis. Program berhenti.\n";
        return 0;
    }

    int pilihan;
    do {
        // Menu utama
        cout << "\n===== MENU UTAMA =====\n";
        cout << "[1] Konversi Mata Uang\n";
        cout << "[2] Konversi Jarak\n";
        cout << "[3] Konversi Waktu\n";
        cout << "[4] Konversi Suhu\n";
        cout << "[5] Logout\n";
        cout << "=====
        =====\n";
        cout << "Silahkan pilih menu: ";
        cin >> pilihan;
```

```

if (pilihan == 1) {
    int subPilihan;
    double jumlah;
    do {
        // Submenu Mata Uang
        cout << "\n===== Konversi Mata Uang =====\n";
        cout << "[1] Rupiah ke Dolar AS\n";
        cout << "[2] Rupiah ke Euro\n";
        cout << "[3] Dolar AS ke Rupiah\n";
        cout << "[4] Dolar AS ke Euro\n";
        cout << "[5] Euro ke Rupiah\n";
        cout << "[6] Euro ke Dolar AS\n";
        cout << "[7] Kembali\n";
        cout << "===== \n";
        cout << "Silahkan pilih menu: ";
        cin >> subPilihan;

        if (subPilihan >= 1 && subPilihan <= 6) {
            cout << "Masukkan jumlah: ";
            cin >> jumlah;
            if (subPilihan == 1) cout << "Hasil konversi dari Rupiah ke Dolar AS: " << jumlah / 15000 << " USD\n";
            if (subPilihan == 2) cout << "Hasil konversi dari Rupiah ke Euro: " << jumlah / 17000 << " EUR\n";
            if (subPilihan == 3) cout << "Hasil konversi dari Dolar AS ke Rupiah: " << jumlah * 15000 << " IDR\n";
            if (subPilihan == 4) cout << "Hasil konversi dari Dolar AS ke Euro: " << jumlah * 0.88 << " EUR\n";
            if (subPilihan == 5) cout << "Hasil konversi dari Euro ke Rupiah: " << jumlah * 17000 << " IDR\n";
            if (subPilihan == 6) cout << "Hasil konversi dari Euro ke Dolar AS: " << jumlah / 0.88 << " USD\n";
        }
    } while (subPilihan != 7);
}

else if (pilihan == 2) {
    int subPilihan;
    double jumlah;
    do {
        // Submenu Jarak
        cout << "\n===== Konversi Jarak =====\n";
        cout << "[1] Kilometer ke Meter\n";
        cout << "[2] Kilometer ke Centimeter\n";
        cout << "[3] Meter ke Kilometer\n";
        cout << "[4] Meter ke Centimeter\n";
        cout << "[5] Centimeter ke Kilometer\n";
        cout << "[6] Centimeter ke Meter\n";
        cout << "[7] Kembali\n";
        cout << "===== \n";
        cout << "Silahkan pilih menu: ";
    }
}

```

```

        cin >> subPilihan;

        if (subPilihan >= 1 && subPilihan <= 6) {
            cout << "Masukkan jumlah: ";
            cin >> jumlah;
            if (subPilihan == 1) cout << "Hasil konversi dari Kilometer
ke Meter: " << jumlah * 1000 << " meter\n";
            if (subPilihan == 2) cout << "Hasil konversi dari Kilometer
ke Centimeter: " << jumlah * 100000 << " cm\n";
            if (subPilihan == 3) cout << "Hasil konversi dari Meter ke
Kilometer: " << jumlah / 1000 << " km\n";
            if (subPilihan == 4) cout << "Hasil konversi dari Meter ke
Centimeter: " << jumlah * 100 << " cm\n";
            if (subPilihan == 5) cout << "Hasil konversi dari Centimeter
ke Kilometer: " << jumlah / 100000 << " km\n";
            if (subPilihan == 6) cout << "Hasil konversi dari Centimeter
ke Meter: " << jumlah / 100 << " meter\n";
        }
    } while (subPilihan != 7);
}

else if (pilihan == 3) {
    int subPilihan;
    double jumlah;
    do {
        // Submenu Waktu
        cout << "\n===== Konversi Waktu =====\n";
        cout << "[1] Jam ke Menit\n";
        cout << "[2] Jam ke Detik\n";
        cout << "[3] Menit ke Jam\n";
        cout << "[4] Menit ke Detik\n";
        cout << "[5] Detik ke Jam\n";
        cout << "[6] Detik ke Menit\n";
        cout << "[7] Kembali\n";
        cout << "=====\n";
        cout << "Silahkan pilih menu: ";
        cin >> subPilihan;

        if (subPilihan >= 1 && subPilihan <= 6) {
            cout << "Masukkan jumlah: ";
            cin >> jumlah;
            if (subPilihan == 1) cout << "Hasil konversi dari Jam ke
Menit: " << jumlah * 60 << " menit\n";
            if (subPilihan == 2) cout << "Hasil konversi dari Jam ke
Detik: " << jumlah * 3600 << " detik\n";
            if (subPilihan == 3) cout << "Hasil konversi dari Menit ke
Jam: " << jumlah / 60 << " jam\n";
            if (subPilihan == 4) cout << "Hasil konversi dari Menit ke
Detik: " << jumlah * 60 << " detik\n";
            if (subPilihan == 5) cout << "Hasil konversi dari Detik ke
Jam: " << jumlah / 3600 << " jam\n";

```

```

        if (subPilihan == 6) cout << "Hasil konversi dari Detik ke
Menit: " << jumlah / 60 << " menit\n";
    }
} while (subPilihan != 7);
}

if (pilihan == 4) {
    int subPilihan;
    double suhu;
    do {
        // Submenu Suhu
        cout << "\n===== Konversi Suhu =====\n";
        cout << "[1] Celcius ke Fahrenheit\n";
        cout << "[2] Celcius ke Kelvin\n";
        cout << "[3] Fahrenheit ke Celcius\n";
        cout << "[4] Fahrenheit ke Kelvin\n";
        cout << "[5] Kelvin ke Celcius\n";
        cout << "[6] Kelvin ke Fahrenheit\n";
        cout << "[7] Kembali\n";
        cout << "=====\n";
        cout << "Silahkan pilih menu: ";
        cin >> subPilihan;

        if (subPilihan >= 1 && subPilihan <= 6) {
            cout << "Masukkan suhu: ";
            cin >> suhu;
            if (subPilihan == 1) cout << "Hasil konversi dari Celcius ke
Fahrenheit: " << (suhu * 9 / 5) + 32 << " Fahrenheit\n";
            if (subPilihan == 2) cout << "Hasil konversi dari Celcius ke
Kelvin: " << suhu + 273.15 << " Kelvin\n";
            if (subPilihan == 3) cout << "Hasil konversi dari Fahrenheit
ke Celcius: " << (suhu - 32) * 5 / 9 << " Celcius\n";
            if (subPilihan == 4) cout << "Hasil konversi dari Fahrenheit
ke Kelvin: " << ((suhu - 32) * 5 / 9) + 273.15 << " Kelvin\n";
            if (subPilihan == 5) cout << "Hasil konversi dari Kelvin ke
Celcius: " << suhu - 273.15 << " Celcius\n";
            if (subPilihan == 6) cout << "Hasil konversi dari Kelvin ke
Fahrenheit: " << ((suhu - 273.15) * 9 / 5) + 32 << " Fahrenheit\n";
        }
    } while (subPilihan != 7);
}

} while (pilihan != 5);

cout << "\nTerima kasih telah menggunakan program ini!\n";
return 0;
}

```


4. Uji Coba dan Hasil Output

4.1 Uji Coba

Uji coba login

1. Login benar (username & password sesuai). Username: Richard Julian Makaba, Password: 2409106078. Hasil : Berhasil masuk ke menu utama.
2. Login salah 1x lalu benar. Username: Richard JM, Password: 2409106078. Kemudian: Richard Julian Makaba, 2409106078. Hasilnya: Gagal login sekali, lalu berhasil masuk setelah input benar
3. Salah 3x berturut-turut. Username & Password salah sebanyak 3x. Program menampilkan pesan "Kesempatan login 3x telah habis. Program berhenti." dan keluar

Uji coba menu utama

1. Pilih 1 (Konversi Mata Uang) Hasilnya Masuk ke submenu Konversi Mata Uang
2. Pilih 5 (Logout) Hasilnya Program berhenti dan menampilkan pesan terima kasih
3. Masukkan angka di luar rentang (contoh: 6) Hasilnya Tidak ada aksi, tetap di menu utama

Uji coba submenu konversi

1. Konversi mata uang Rupiah ke Dolar AS. Pilih 1, Masukkan 150000. Output: 10 USD (dengan asumsi kurs 1 USD = 15.000 IDR)
2. Kembali ke menu utama, Pilih 7. Hasilnya Kembali ke menu utama

4.2 Hasil Output

```
=====
Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak, waktu, dan suhu
=====
Anda memiliki kesempatan login 3x

Masukkan Username: Richard Julian Makaba
Masukkan Password: 2409106078

Selamat Anda berhasil login!

===== MENU UTAMA =====
[1] Konversi Mata Uang
[2] Konversi Jarak
[3] Konversi Waktu
[4] Konversi Suhu
[5] Logout
=====
Silahkan pilih menu: █
```

Gambar 4.1 Uji coba login berhasil

```

=====
Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak, waktu, dan suhu
=====
Anda memiliki kesempatan login 3x

Masukkan Username: Richard JM
Masukkan Password: 2409106078

LOGIN GAGAL!!!

Masukkan Username: Richard Julian Makaba
Masukkan Password: 2409106078

Selamat Anda berhasil login!

```

Gambar 4.2 Uji coba login salah 1x lalu benar.

```

=====
Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak, waktu, dan suhu
=====
Anda memiliki kesempatan login 3x

Masukkan Username: richard
Masukkan Password: 1

LOGIN GAGAL!!!

Masukkan Username: Richard
Masukkan Password: 123

LOGIN GAGAL!!!

Masukkan Username: Richard jm
Masukkan Password: 2409106078

LOGIN GAGAL!!!

Kesempatan login 3x telah habis. Program berhenti.
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl\post-test\post-test-1>

```

Gambar 4.3 Uji coba salah 3x berturut-turut

```

===== MENU UTAMA =====
[1] Konversi Mata Uang
[2] Konversi Jarak
[3] Konversi Waktu
[4] Konversi Suhu
[5] Logout
=====
Silahkan pilih menu: 1

===== Konversi Mata Uang =====
[1] Rupiah ke Dolar AS
[2] Rupiah ke Euro
[3] Dolar AS ke Rupiah
[4] Dolar AS ke Euro
[5] Euro ke Rupiah
[6] Euro ke Dolar AS
[7] Kembali
=====
Silahkan pilih menu:

```

Gambar 4.4 Pilih menu 1 Konversi Mata Uang

```

===== MENU UTAMA =====
[1] Konversi Mata Uang
[2] Konversi Jarak
[3] Konversi Waktu
[4] Konversi Suhu
[5] Logout
=====
Silahkan pilih menu: 5

Terima kasih telah menggunakan program ini!
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl\post-test\post-test-1>

```

Gambar 4.5 Pilih menu 5 Logout

```

===== MENU UTAMA =====
[1] Konversi Mata Uang
[2] Konversi Jarak
[3] Konversi Waktu
[4] Konversi Suhu
[5] Logout
=====
Silahkan pilih menu: 6

===== MENU UTAMA =====
[1] Konversi Mata Uang
[2] Konversi Jarak
[3] Konversi Waktu
[4] Konversi Suhu
[5] Logout
=====
Silahkan pilih menu: █

```

Gambar 4.6 Masukkan angka di luar rentang

```

===== Konversi Mata Uang =====
[1] Rupiah ke Dolar AS
[2] Rupiah ke Euro
[3] Dolar AS ke Rupiah
[4] Dolar AS ke Euro
[5] Euro ke Rupiah
[6] Euro ke Dolar AS
[7] Kembali
=====
Silahkan pilih menu: 1
Masukkan jumlah: 150000
Hasil konversi dari Rupiah ke Dolar AS: 10 USD

```

Gambar 4.7 Konversi mata uang Rupiah ke Dolar AS

```

===== Konversi Mata Uang =====
[1] Rupiah ke Dolar AS
[2] Rupiah ke Euro
[3] Dolar AS ke Rupiah
[4] Dolar AS ke Euro
[5] Euro ke Rupiah
[6] Euro ke Dolar AS
[7] Kembali
=====
Silahkan pilih menu: 7

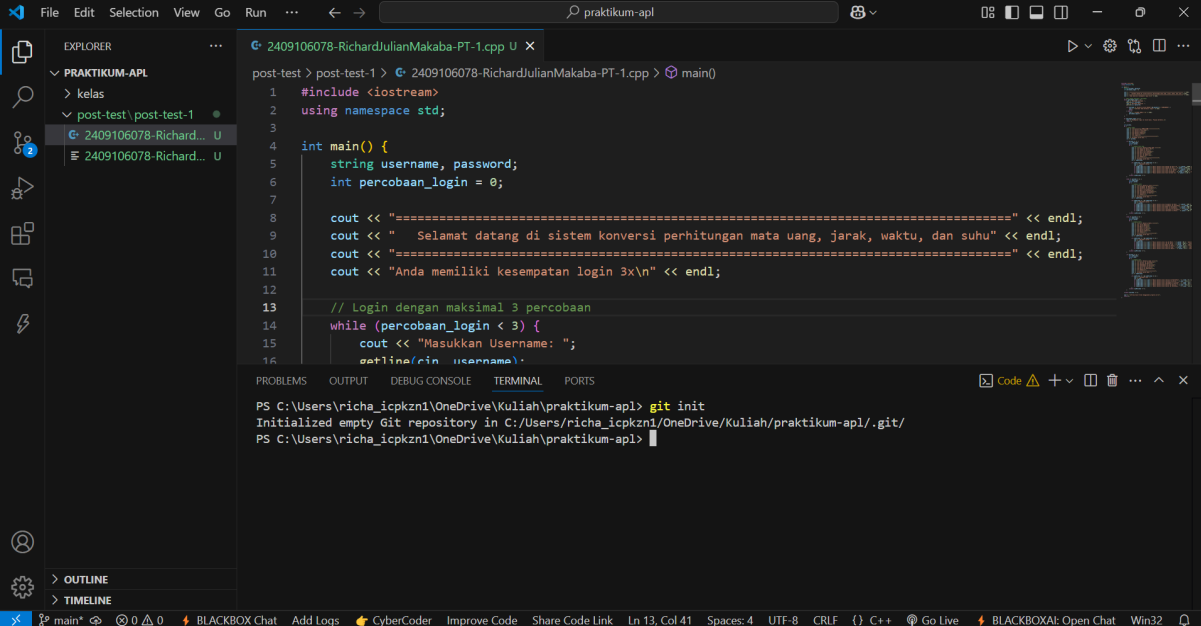
===== MENU UTAMA =====
[1] Konversi Mata Uang
[2] Konversi Jarak
[3] Konversi Waktu
[4] Konversi Suhu
[5] Logout
=====
Silahkan pilih menu: █

```

Gambar 4.8 Kembali ke menu utama, Pilih 7

5. Langkah-langkah Git

A. Git Init



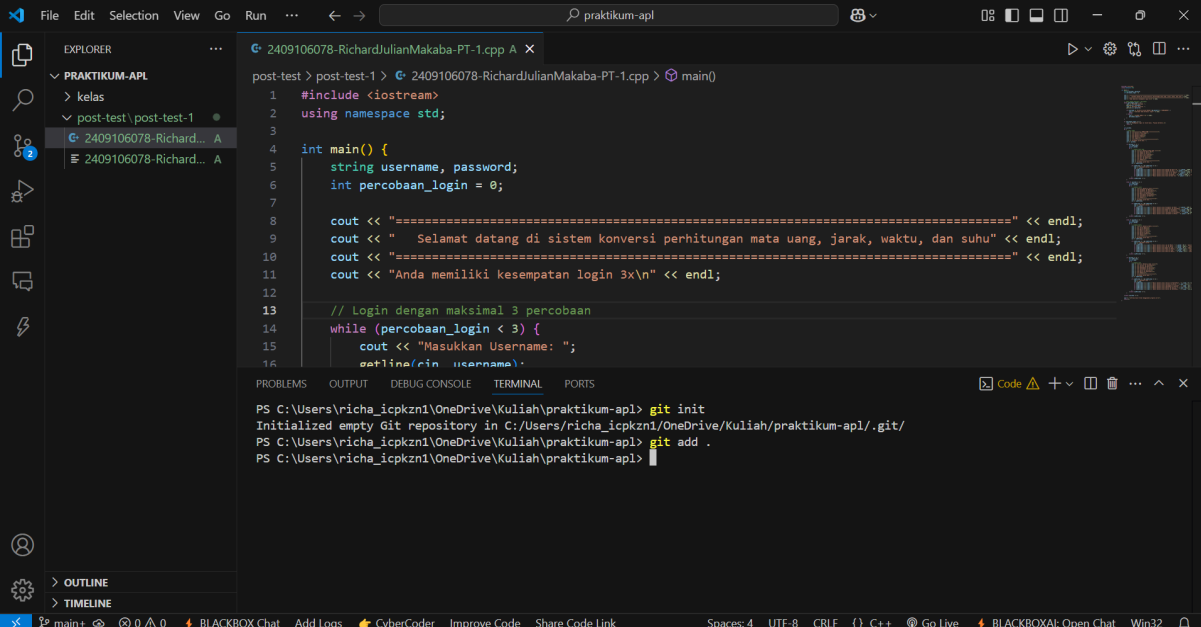
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project structure with a file named '2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp'. The main editor displays the code of this file, which is a C++ program for a login system. The terminal window at the bottom shows the execution of the 'git init' command, which has successfully initialized a new Git repository in the current directory.

```
2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      string username, password;
6      int percobaan_login = 0;
7
8      cout << "===== << endl;
9      cout << " Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak, waktu, dan suhu" << endl;
10     cout << "===== << endl;
11     cout << "Anda memiliki kesempatan login 3x\n" << endl;
12
13     // Login dengan maksimal 3 percobaan
14     while (percobaan_login < 3) {
15         cout << "Masukkan Username: ";
16         getline(cin, username);
17     }
18 }
```

```
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rich_a_icpkzn1/OneDrive/Kuliah/praktikum-apl/.git/
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl>
```

Lakukan git init untuk menginisiasi repository git. Ketikan perintah git init pada terminal.

B. Git Add



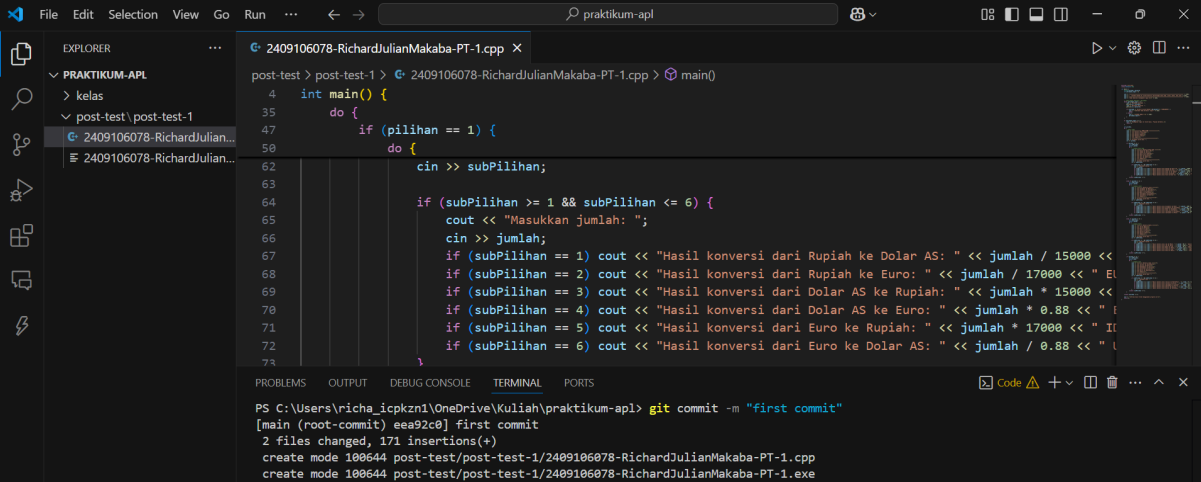
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project structure with a file named '2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp'. The main editor displays the code of this file, which is a C++ program for a login system. The terminal window at the bottom shows the execution of the 'git add .' command, which has successfully added all files in the current directory to the Git repository.

```
2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      string username, password;
6      int percobaan_login = 0;
7
8      cout << "===== << endl;
9      cout << " Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak, waktu, dan suhu" << endl;
10     cout << "===== << endl;
11     cout << "Anda memiliki kesempatan login 3x\n" << endl;
12
13     // Login dengan maksimal 3 percobaan
14     while (percobaan_login < 3) {
15         cout << "Masukkan Username: ";
16         getline(cin, username);
17     }
18 }
```

```
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rich_a_icpkzn1/OneDrive/Kuliah/praktikum-apl/.git/
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git add .
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl>
```

Kemudian lakukan git add untuk menambahkan file apa saja yang ingin kita commit. Ketikan perintah git add . pada terminal jika ingin semua file sekaligus.

C. Git Commit



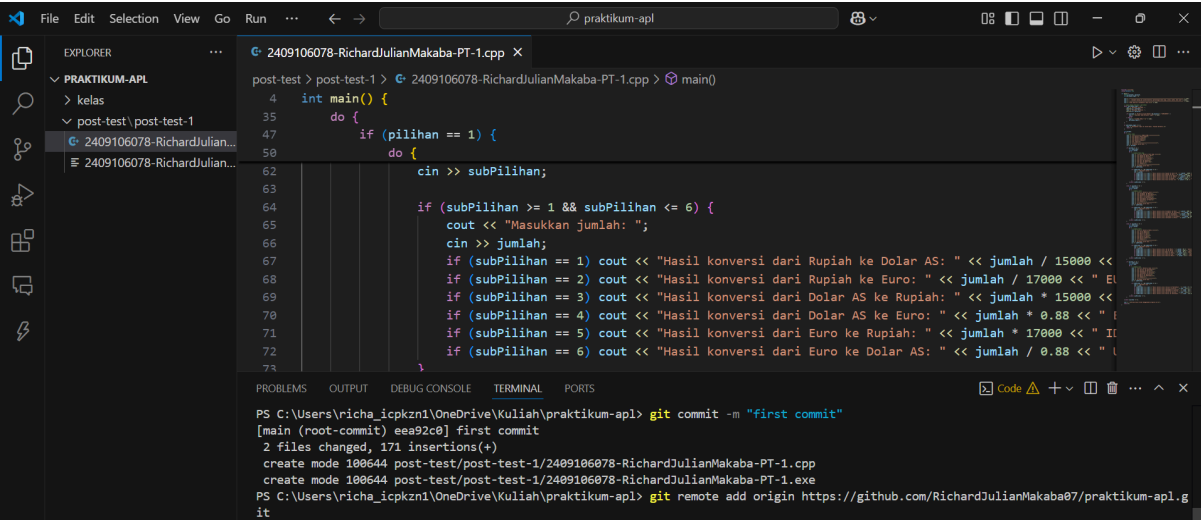
```
2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp
int main() {
    do {
        if (pilihan == 1) {
            do {
                cin >> subPilihan;

                if (subPilihan >= 1 && subPilihan <= 6) {
                    cout << "Masukkan jumlah: ";
                    cin >> jumlah;
                    if (subPilihan == 1) cout << "Hasil konversi dari Rupiah ke Dolar AS: " << jumlah / 15000 << endl;
                    if (subPilihan == 2) cout << "Hasil konversi dari Rupiah ke Euro: " << jumlah / 17000 << endl;
                    if (subPilihan == 3) cout << "Hasil konversi dari Dolar AS ke Rupiah: " << jumlah * 15000 << endl;
                    if (subPilihan == 4) cout << "Hasil konversi dari Dolar AS ke Euro: " << jumlah * 0.88 << endl;
                    if (subPilihan == 5) cout << "Hasil konversi dari Euro ke Rupiah: " << jumlah * 17000 << endl;
                    if (subPilihan == 6) cout << "Hasil konversi dari Euro ke Dolar AS: " << jumlah / 0.88 << endl;
                }
            } while (subPilihan < 1 || subPilihan > 6);
        }
    } while (pilihan != 0);
}
```

```
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git commit -m "first commit"
[main (root-commit) eea92c0] first commit
2 files changed, 171 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-1/2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp
create mode 100644 post-test/post-test-1/2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.exe
```

Lakukan git commit untuk membuat checkpoint. Ketikkan perintah `git commit -m "Pesan commit"` pada terminal. Saya membuat pesan first commit karena masih ada perubahan lagi yang akan saya lakukan yaitu menambahkan laporan.

D. Git Remote



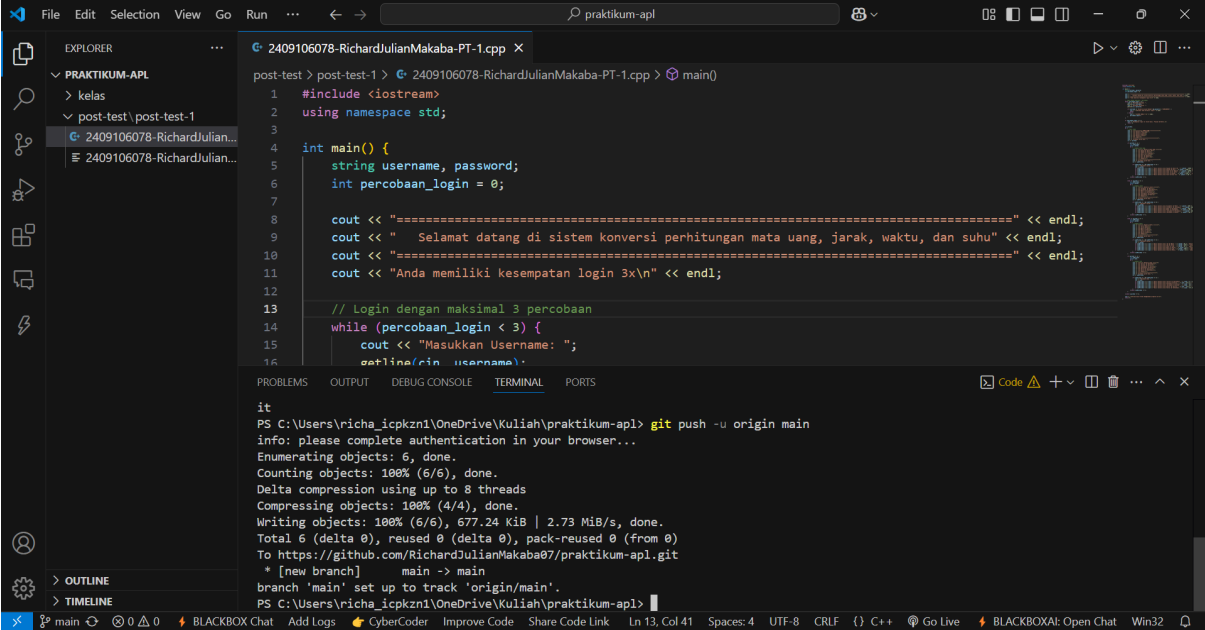
```
2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp
int main() {
    do {
        if (pilihan == 1) {
            do {
                cin >> subPilihan;

                if (subPilihan >= 1 && subPilihan <= 6) {
                    cout << "Masukkan jumlah: ";
                    cin >> jumlah;
                    if (subPilihan == 1) cout << "Hasil konversi dari Rupiah ke Dolar AS: " << jumlah / 15000 << endl;
                    if (subPilihan == 2) cout << "Hasil konversi dari Rupiah ke Euro: " << jumlah / 17000 << endl;
                    if (subPilihan == 3) cout << "Hasil konversi dari Dolar AS ke Rupiah: " << jumlah * 15000 << endl;
                    if (subPilihan == 4) cout << "Hasil konversi dari Dolar AS ke Euro: " << jumlah * 0.88 << endl;
                    if (subPilihan == 5) cout << "Hasil konversi dari Euro ke Rupiah: " << jumlah * 17000 << endl;
                    if (subPilihan == 6) cout << "Hasil konversi dari Euro ke Dolar AS: " << jumlah / 0.88 << endl;
                }
            } while (subPilihan < 1 || subPilihan > 6);
        }
    } while (pilihan != 0);
}
```

```
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git commit -m "first commit"
[main (root-commit) eea92c0] first commit
2 files changed, 171 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-1/2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp
create mode 100644 post-test/post-test-1/2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.exe
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git remote add origin https://github.com/RichardJulianMakaba07/praktikum-apl.git
```

Lakukan git remote untuk menghubungkan repository yang ada di lokal komputer kita dengan repository cloud pada Github. Copy git remote yang ada pada github, kemudian paste pada terminal.

E. Git Push



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows a project structure with a file named `2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp`. The main editor displays the content of this file, which is a C++ program. The terminal window at the bottom shows the output of the `git push` command.

```
post-test > post-test-1 > C: 2409106078-RichardJulianMakaba-PT-1.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      string username, password;
6      int percobaan_login = 0;
7
8      cout << "===== " << endl;
9      cout << "    Selamat datang di sistem konversi perhitungan mata uang, jarak, waktu, dan suhu" << endl;
10     cout << "===== " << endl;
11     cout << "Anda memiliki kesempatan login 3x\n" << endl;
12
13     // Login dengan maksimal 3 percobaan
14     while (percobaan_login < 3) {
15         cout << "Masukkan Username: ";
16         getline(cin, username);
17     }
18 }

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
it
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl> git push -u origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 677.24 KiB | 2.73 MiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/RichardJulianMakaba07/praktikum-apl.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\richa_icpkzn1\OneDrive\Kuliah\praktikum-apl>
```

Lakukan git push untuk meng-upload semua hal yang ada pada repository lokal kita ke Github. Ketikkan perintah `git push -u origin main` pada terminal.