**Nama : Chaya Sausan Afrah**

**NIM : 200220007**

**Kelas : Reg. Pagi**

**Matkul : Pemprograman 3**

**Jawaban**

1. Dalam proyek Git apapun, Anda bisa melihat semua branch dengan menulis command berikut di command line:

**git branch**

Jika tidak ada branch yg dibuat, tidak akan ada output di terminal. Membuat branch sangatlah mudah:

**git branch [new\_branch]**

Lalu, Anda perlu memindahkan development branch yang baru saja Anda buat. Untuk melakukannya, Anda akan menjalankan sebagai berikut:

**git checkout [new\_branch]**

Output akan menginformasikan bahwa Anda sudah berpindah ke branch baru. Anda beri nama test, lalu:

**Switched to branch ‘test’**

Sekarang, di development branch yang baru, Anda dapat membuat modifikasi code sebanyak-banyaknya sesuai keinginan tanpa merubah apapun di branch utama.

Jika Anda menjalankan command untuk melihat daftar branch lagi, Anda akan melihat bahwa branch baru sudah ditambahkan dan Anda berada di dalamnya.

**git branch**

Ada suatu hal yang harus diingat jika Anda ingin membuat development branch baru. Pertama, Anda perlu commit branch utama agar Git dapat mengerti apa itu master branch. Tanpa langkah ini, Anda akan mengalami error. Oleh karena itu, pertama-tama commit lalu buatlah development branches.

Jika Anda ingin menghapus sebuah branch, Anda bisa melakukannya dengan command sebagai berikut:

**git branch -d [branch\_name]**

Namun, untuk dapat melakukan ini, Anda tidak boleh berada di branch yang ingin Anda hapus. Jadi, Anda pindah ke master branch lalu hapus branch yg baru saja Anda buat dari master branch.

**git checkout master**

**git branch -d test**

Terakhir, akan ada saatnya dimana Anda sudah membuat banyak modifikasi ke development branch dan membuatnya jadi stabil. Lalu, Anda ingin menghubungkannya ke development branch yang lain. Untuk itu, ada perintah merge. Pertama, temukan development branch yang akan digunakan untuk melampirkan development branch kedua. Sebagai contoh, Anda akan melampirkan test branch ke master branch. Anda harus berada di master branch dan menggabungkan dengan perintah: **git merge [branch]**

1. FLOWCHART

FROM YANG TELAH DI SETUJUI DI TANDA TANGAN OLEH HRD

YA

TIDAK

DISETUJUI?

YA

TIDAK

MEMINTA PERSETUJUAN HRD

MENGISI FROM

CUTI

MELAKUKAN VERIFIKASI SISA HAK CUTI KARYAWAN

PUNYA HAK CUTI?

PENGAJUAN FROM CUTI

PENGAJUAN FROM CUTI

PENGAJUAN

FROM CUTI

3. program cuti ( input & view )

|  |
| --- |
| **input\_cuti.php** |

<?php

include "koneksi.php";

if (isset ($\_POST['save'])) {

  $nik=$\_POST['nik'];

  $nama\_karyawan=$\_POST['nama\_karyawan'];

  $jenis\_kelamin=$\_POST['jenis\_kelamin'];

  $departemen=$\_POST['departemen'];

  $jabatan=$\_POST['jabatan'];

  $Alamat=$\_POST['Alamat'];

  $no\_telpn=$\_POST['no\_telpn'];

  $mulai\_cuti=$\_POST['mulai\_cuti'];

  $berakhir\_cuti=$\_POST['berakhir\_cuti'];

  $sisa\_cuti=$\_POST['sisa\_cuti'];

  $keterangan=$\_POST['keterangan'];

  $jenis\_cuti=$\_POST['jenis\_cuti'];

$query=mysqli\_query($koneksi, "insert into cuti\_karyawan (nik,nama\_karyawan,jenis\_kelamin,departemen,jabatan,Alamat,no\_telpn,mulai\_cuti,berakhir\_cuti,sisa\_cuti,keterangan,jenis\_cuti)

value('$nik','$nama\_karyawan','$jenis\_kelamin','$departemen','$jabatan','$Alamat','$no\_telpn','$mulai\_cuti','$berakhir\_cuti','$sisa\_cuti','$keterangan','$jenis\_cuti')");

if ($query){

    header("location:view\_cuti.php");

}else{

    echo mysqli\_eror();

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7azOuL0xtbfIcaT9wjKHr8RbDVddVHyTfAAsrekwKmP1" crossorigin="anonymous">

    <title>FORM CUTI KARYAWAN</title>

</head>

<body style="background-color:Burlywood; color:black">

    <div class="container">

    <h2 align="center"><b>ISI FORM INPUT</b></h2>

    <form method="POST" >

    <table width="600" border="0" cellspacing="1" cellpadding="1">

    <tr>

            <td>NIK</td>

            <td><input type="text" name="nik" placeholder="Masukan NIK Anda" class="form-control"></td>

    </tr>

    <tr>

            <td>Nama Karyawan</td>

            <td><input type="text" name="nama\_karyawan" placeholder="Masukan Nama Anda" class="form-control"></td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Jenis Kelamin</td>

            <td>

                  <input type="radio" name="jenis\_kelamin" value="Laki-laki" checked> Laki-laki

                  <input type="radio" name="jenis\_kelamin" value="Perempuan"> Perempuan

            </td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Departemen</td>

            <td>

            <select name="departemen">

                  <option value="">-----Pilih-----</option>

                  <option value="HRD">HRD</option>

                  <option value="Produksi">Produksi</option>

                  <option value="Marketing">Marketing</option>

            </select>

            </td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Jabatan</td>

            <td>

            <select name="jabatan">

                  <option value="">-----Pilih-----</option>

                  <option value="manager">manager</option>

                  <option value="SPv">Spv</option>

                  <option value="Leader">Leader</option>

                  <option value="Staff">Staf</option>

                  <option value="Admin">Admin</option>

            </select>

            </td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Alamat</td>

            <td><input type="text" name="Alamat" placeholder="Masukan Alamat Anda" class="form-control"></td>

      </tr>

      <tr>

            <td>No Tlpn</td>

            <td><input type="text" name="no\_telpn" placeholder="Masukan No Telpon Anda" class="form-control"></td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Mulai Cuti</td>

            <td><input type="date" name="mulai\_cuti"></td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Berakhir Cuti</td>

            <td><input type="date" name="berakhir\_cuti"></td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Sisa cuti</td>

            <td><input type="text" name="sisa\_cuti" placeholder="Masukan Sisa Cuti Anda" class="form-control"></td>

      </tr>

      <tr>

            <td>Keterangan</td>

            <td>

            <select name="keterangan">

                  <option value="">-----Pilih-----</option>

                  <option value="Nikah">Nikah</option>

                  <option value="Melahirkan">Melahirkan</option>

                  <option value="lainnya">Lainnya</option>

                  <input type="text" name="keterangan" placeholder="Isi Jika Lainnya" class="form-control">

            </select>

      </td>

      <tr>

            <td> Jenis Cuti </td>

            <td><select name="jenis\_cuti"</td>

            <option value="">--Pilih--</option>

            <option value="tahunan">tahunan</option>

            <option value="khusus">khusus</option>

            </Select></td>

      </tr>

      <tr>

            <td><input type="submit" name="save" class="btn btn-danger"></td>

      </tr>

</div>

</table>

</form>

|  |
| --- |
| **view\_cuti.php** |

<!doctype html>

<html lang="en">

  <head>

*<!-- Required meta tags -->*

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

*<!-- Bootstrap CSS -->*

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">

    <title>LIST CUTI</title>

  </head>

  <body>

    <h1><center>Laporan Cuti Karyawan</center></h1>

  </body>

<?php

include "koneksi.php";

?>

<table class="table table-bordered table-success table-striped">

<tr>

      <td><strong> NO </strong></td>

      <td><strong> NIK </strong></td>

      <td><strong> Nama </strong></td>

      <td><strong> Jenis Kelamin </strong></td>

      <td><strong> Departemen </strong></td>

      <td><strong> Jabatan </strong></td>

      <td><strong> Alamat </strong></td>

      <td><strong> No telpon </strong></td>

      <td><strong> Mulai Cuti</strong></td>

      <td><strong> Berakhir Cuti </strong></td>

      <td><strong> Sisa Cuti </strong></td>

      <td><strong> Keterangan </strong></td>

      <td><strong> Jenis Cuti </strong></td>

    </tr>

    <?php

    $no=1;

        $query=mysqli\_query($koneksi,"select \* from cuti\_karyawan");

        while ($tampil=mysqli\_fetch\_array($query)){?>

    <tr>

      <td><?php echo $no++;?></td>

      <td><?php echo $tampil['nik'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['nama\_karyawan'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['jenis\_kelamin'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['departemen'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['jabatan'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['Alamat'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['no\_telpn'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['mulai\_cuti'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['berakhir\_cuti'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['sisa\_cuti'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['keterangan'];?></td>

      <td><?php echo $tampil['jenis\_cuti'];?></td>

    </tr>

        <?php } ?>

</table>

<table class="d-grid gap-2">

      <tr>

      <td><a class="btn btn-primary" href="input\_cuti.php" type="button" onclick="return confirm('yakin kembali?')">kembali</a>

      </tr>

</table>

</html>