

Kelompok 20:

- Zahra Fayyadiyah - NRP 5025201133
- Khariza Azmi - NRP 5025201044

Pemrograman Jaringan B

## LAPORAN CHALLENGE 2

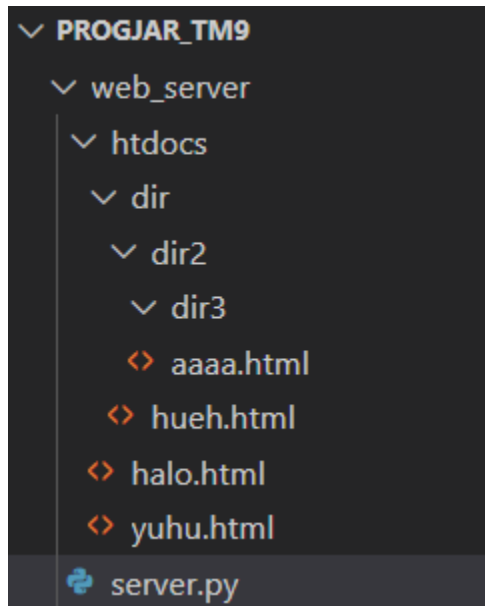
Code yang dikembangkan untuk challenge ini adalah lanjutan dari code pada challenge 1 yang berjalan pada 127.0.0.1. Berikut ini adalah tambahan code untuk memfasilitasi pembukaan directory.

```
def list_dir(list, dir_path):  
    response_data = ''  
    for x in list:  
        response_data += '<a href='+dir_path+x+'> '+x+'</a><br>'  
    return response_data
```

```
elif request_file == 'favicon.ico': continue  
else:  
    path = 'htdocs/'+request_file  
  
    if(os.path.isfile(path)):  
        f = open('htdocs/'+request_file, 'r')  
        response_data = f.read()  
        f.close()  
    else:  
        request_file += '/'  
        listdir = os.listdir(path)  
        listed_link = list_dir(listdir, request_file)  
  
        back_path_split = path.split('/')  
        back_path = ''  
  
        for x in back_path_split[:-1]:  
            if x == 'htdocs': continue  
            back_path += x + '/'  
  
        response_data = '<a href='+back_path+'>..</a><br>' + listed_link
```

Terdapat error catcher, apabila user mengeklik sesuatu di browser dan server mendeteksi icon kosong, dia akan melakukan continue. Pada else block di code ini, akan dicek terlebih dahulu apakah path merupakan file atau bukan. Apabila bukan file, maka ia akan mengambil isi dari

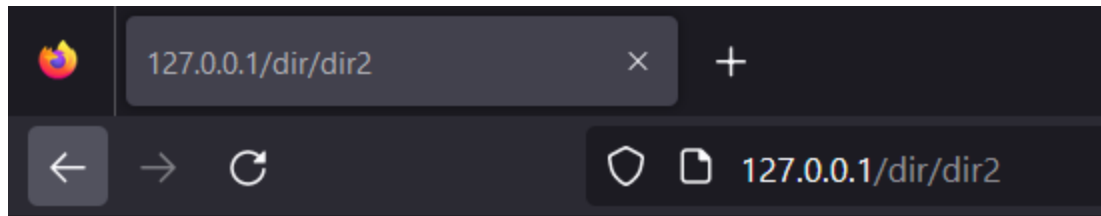
directory tersebut dengan bantuan fungsi `list_dir` yang dibuat sebelumnya. Setelah `list_dir` mengembalikan list directory dalam format `<a href>`, akan disiapkan “..” yang diperlukan sebagai komponen untuk kembali ke direktori sebelumnya. Href dari .. adalah path sebelum directory tersebut yang didapatkan dengan mengutilisasikan `split` dan `[:-1]`. Berikut ini adalah isi directory dari root.



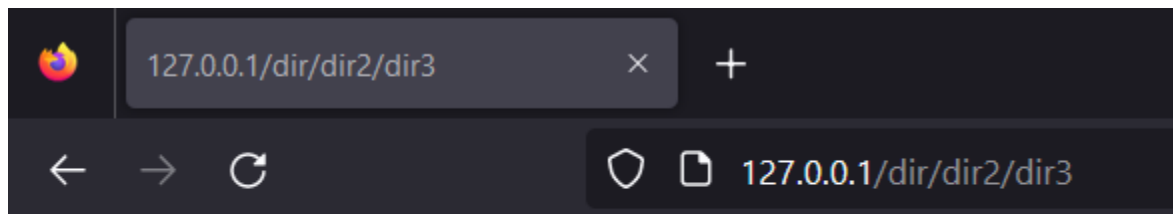
Berikut ini adalah screenshot dari demo program.



[dir2](#)  
[hueh.html](#)

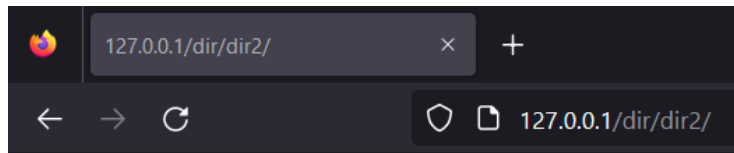


aaaa.html  
dir3



..

Berikut ini adalah inspect element untuk melihat href dari “..”



[..](#)  
[aaaa.html](#)  
[dir3](#)

