Pembelajaran web 14/4/2020

* Mencari template website pada free-css.com,
* Mendownload eBusiness template (file location : D/Downloads/CSS)
* Membuka file index.html di google chrome
* membuka file index.html dengan vs code,
* mengubah beberapa kata dan kalimat pada web (title, deskripsi,Dll).
* Mengenal Bootstrap

Wordpress

* Mencari cara upload menggunakan wordpress tetapi gagal karena berbayar cukup mahal

Domain name system

* Memutuskan membeli domain lewat idcloudhost.com
* Domain yang dibeli .my.id seharga 10.000 dengan ppn 10% dan angka unik (OVO) 164 jadi 11.164
* Domain benama belajarmembuatweb.my.id

Google Cloud Platform

* Membuat VM instance:
  + Pada compute engine pilih VM instances
  + Create instance
  + Nama diisi (bebas)
  + Region us-central1 (Iowa)
  + Machine type f1-micro
  + Boot disk ubuntu 18.04 LTS 20Gb
  + Allow HTTP & HTTPS
* Membuat web menjadi statis
  + Pada VPC network pilih external IP address
  + Ubah type menjadi static
  + Beri nama (bebas)
* Setting cloud DNS
  + Pada network service pilih Cloud DNS
  + Create zone
  + Beri nama dan DNS dengan .my.id yang sudah dibeli
  + Add record set
  + Ubah ipv4 addres dengan ip yang sudah dibuat (pada external IP addres), DNS name biarkan dan resource record type A
  + Add record set
  + Ubah ipv4 addres dengan ip yang sudah dibuat (pada external IP addres), DNS name ditambah www didepan dan resource record type CNAME
* Pergi ke IDcloudhost untuk menghubungkan DNS ke IP VM instance
  + Pilih nameservers
  + Use custom name servers
  + Masukan name servers yang ada pada Cloud DNS di GCP
  + Lalu save

Setting VM instance agar webpage bisa terlihat di internet

* Setting firewall agar bisa menerima semua IP di portal 8080
* Pergi ke GCP pada menu VPC network lalu ke Firewall rules
* Create firewall rules
* Isi nama, target diubah ke all instance in the network(berbahaya!, semua VM bisa diakses semua orang)
* Source IP range diisi 0.0.0.0/0
* Centang tcp, lalu isi 8080
* Lalu create

Tahap pada VM

* Membuat main.go pada file CSS

package main

import (

    "log"

    "net/http"

)

func main() {

    fs := http.FileServer(http.Dir("./static"))

    http.Handle("/", fs)

    log.Println("Listening on :8080...")

    err := http.ListenAndServe(":8080", nil)

    if err != nil {

        log.Fatal(err)

    }

}

* Menzip file main.go dan folder eBusiness (folder web)
* Membuka SSH lewat antar-muka web
* Menginstall GO lang (bisa di cari di web golang “<https://golang.org/dl/>” jangan lupa sudo saat tar)
* Membuat directory dengan command \*mkdir -p go/src/github.com/’namauser’/’namafile’\*
* Mengupload file yang telah di zip lewat antar-muka web
* Lalu mengunzip, karena tidak punya untuk unzip maka install dengan command \*sudo apt update && sudo apt install -y unzip\*
* Unzip file zip yang telah di upload ke directory yang telah dibuat \*unzip belajarmembuatweb.zip -d go/src/github.com/’namauser’/’namafile’\*
* Masuk ke directory \*cd go/src/github.com/’namauser’/’namafile’\*
* Jalankan main.go \*go run main.go\*

Cara akses ke web

* Buka chrome ketik IP address lalu titik dua port (34.71.128.86:8080)
* Atau cara lain dengan DNS:port (belajarmembuatweb.my.id:8080)

SELAMAT ANDA BERHASIL