Jawaban

package main

import (

    "encoding/json"

    "fmt"

    "log"

    "net/http"

    "strconv"

)

*// Bangundatar*

type BangunDatar struct {

    Panjang *int* `json:"panjang"`

    Lebar   *int* `json:"lebar"`

    Tinggi  *int* `json:"tinggi"`

}

type Output struct {

    Tipe   *string* `json:"tipe"`

    Volume *int*    `json:"volume"`

}

*// TerimaData*

func TerimaData(w http.ResponseWriter, r \*http.Request) {

    w.Header().Set("Content-Type", "application/json")

    var Bng BangunDatar

    var Hsl Output

    if r.Method == "POST" {

        if r.Header.Get("Content-Type") == "application/json" {

*// parse dari json*

            decodeJSON := json.NewDecoder(r.Body)

            if err := decodeJSON.Decode(&Bng); err != nil {

                log.Fatal(err)

            }

        } else {

*// parse dari form*

            getP := r.PostFormValue("panjang")

            panjang, \_ := strconv.Atoi(getP)

            getL := r.PostFormValue("lebar")

            lebar, \_ := strconv.Atoi(getL)

            getT := r.PostFormValue("lebar")

            tinggi, \_ := strconv.Atoi(getT)

            Bng = BangunDatar{

                Panjang: panjang,

                Lebar:   lebar,

                Tinggi:  tinggi,

            }

            if panjang == lebar {

                volume := panjang \* lebar \* tinggi

                tipe := "Kubus"

                Hsl = Output{

                    Tipe:   tipe,

                    Volume: volume,

                }

            } else {

                volume := panjang \* lebar \* tinggi

                tipe := "Balok"

                Hsl = Output{

                    Tipe:   tipe,

                    Volume: volume,

                }

            }

        }

*// dataBangundatar, \_ := json.Marshal(Bng) // to byte*

        dataOutput, \_ := json.Marshal(Hsl)

*// w.Write(dataBangundatar)                // cetak di browser*

        w.Write(dataOutput) *// cetak di browser*

        return

    }

    http.Error(w, "hayo mau ngapain", http.StatusNotFound)

    return

}

func main() {

    http.HandleFunc("/index", TerimaData)

    fmt.Println("server running...")

    if err := http.ListenAndServe(":5000", nil); err != nil {

        log.Fatal(err)

    }

}

