Nama: Rayhan Ahmad Fizalullah

MM: 121140002

Tugas TPraktikum Pemueb Kelas EA

Pada tugus Kalijini Kita akan membrat program Konverti bilangan defimal menjedi romawi.

Long kah awal, Kita per W membirat Form deng an metode POST beserta input dengan tipe number. Bust Juga to mbol kirim dengan input tipe submit. Saat pengguna meng-kuik tombul tersebut, data angka akan terkinim untik diprofes oleh Kode PHP.

Kode PHP kemudian memproles data yang dikirih dengan metode
POIT tersebut. Kode PHP akan memeriksa apakah terdapat
data yang dikirimkan melelui metode post dengan memeniksa
array I-POST dengan key "de cimal". Itku ada, data
yang benisi bilangan desi mal tersebut akan di ambil

```
$roman = convertToRoman($decimal);
            echo "Angka Desimal = " . $decimal . ", bentuk romawinya adalah " . $roman;
        function convertToRoman($num) {
           $n = intval($num);
           $result = '';
            $lookup = array('M' => 1000,
54
                            'CM' => 900,
                            'D' => 500,
                            'CD' => 400,
                            'C' => 100,
                            'XC' => 90,
                            'L' => 50,
                            'XL' => 40,
                            'IX' => 9,
                            'IV' => 4,
                            'I' => 1);
            foreach ($lookup as $roman => $value) {
                $matches = intval($n / $value);
                $result .= str_repeat($roman, $matches);
                $n = $n % $value;
            return $result;
```

Furgh convert To homan Kemudian dipanggal pada variabel from an untuk dicetak hasilrya. Furgh ihi mendefinisikan www.en flookup yang merupakan array asosi atif antara simbol romawi dan rilai derimalnya. Kemudian, untuk cetiap pusangan nilai dalam array flookup, Furgh melakukan pterasi untuk mengkonversi bangan angka desimal menjadi simbul romawi yang sesari.

Iterati iri di laku kan dengan menggunakan loop poreach, Yang Membagi angka deninal dengan rilai deninal dari himbol romawi dan menambahkan simbol tersebut ke dalam stritg Irerat berulang sebanyak hawil pem bagian tersebut. Setelah itu, punghi iri mengurangi angka deninal dengan nilai yang hudah dikonverni, dan profes ini diulang hingga selunh engka deninal dikonverni.

Hafil Konverfi, yast angka romani, Kemudian ditanpolkan di bawah Formulir Pada halaman web dengan menampolkan Variabel S decimal dan Sroman.