**LAPORAN RESMI**

**PRAKTIKUM PHP WORKSHOP TEKNOLOGI WEB DAN APLIKASI**

Icon

Description automatically generated

**Disusun Oleh :**

**Izzuddin Ahmad Afif (2421600011)**

**Dosen :**

**Rahardhita Widyatra Sudibyo S.ST., MT., Ph.D.**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

**2021/2022**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Tujuan Penelitian**
2. Memahami tentang PHP
3. Memahami instalasi Apache dan PHP
4. Memahami tag-tag dalam PHP
5. Memahammi tentang struktur kontrol

**BAB II**

**ANALISA DAN KESIMPULAN**

* 1. **Hasil Praktikum**

1. **Latihan:**
2. Pemakaian variable:

Hasil:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Source code:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Operator penugasan

Hasil:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Souce code:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. If-else:

Hasil:Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Source code:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Switch:

Hasil:Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Source code:A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Do while:

Hasil:Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Source code:A screenshot of a computer

Description automatically generated+

1. Break:

Hasil:A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Source code:Graphical user interface

Description automatically generated

1. **Permasalahan**
   * + 1. **Kalkulator**
          1. Penjumlahan

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* + - * 1. Pengurangan

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* + - * 1. Perkalian

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* + - * 1. Pembagian

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* + - * 1. Modulus

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Source code:

Text

Description automatically generated

2. Program belanja:

Text

Description automatically generated

Source code:

Text

Description automatically generated

* 1. Analisa  
     Pada praktikum kali ini, kita menggunakan bahasa PHP untuk memecahkan masalah yang disediakan. Setelah mengerjakan latihan dan memahami sintaks-sintaks serta pola pikir bahasa pemrograman PHP, saya mengerjakan soal permasalahan. Soal pertama adalah kalkulator dengan 5 operator. Saya menggunakan switch decision dari operator untuk menentukan apakah operator adalah salah satu dari 5 operator sah lalu memproses variabel-variabel terinput sesuai operator yang diinput, jika tidak diterima input yang sah, program akan echo pesan default untuk inputkan operator yang sah. Program belanja online dapat saya kerjakan dengan sedikit belajar lagi tentang array, beberapa variabel saya atur untuk menjadi array supaya dapat memuat lebih dari 1 data. Kemudian saya lakukan loop for untuk menampilkan nilai dari array.
  2. Kesimpulan

1. Kita dapat memahami memahami tentang PHP
2. Kita dapat emahami instalasi Apache dan PHP\
3. Kita dapat memahami tag-tag dalam PHP
4. Kita dapat memahammi tentang struktur control
5. Saya mempelajari tentang Array dalam bahasa pemrograman PHP