

## ***Abstract***

*The abbreviation of PHP is PHP Hypertext Preprocessor, the interpreter language that having looking like C language that having moderation in command. PHP can be used together with HTML so facilitate in developing application of Web swiftly. PHP language also can be used to make format file report of PDF.*

*PDF report is considered to be universal and the reader application has been available in every operating system both Windows and Linux. For this reason, additional abilities so that PHP can create report in the form of PDF.*

*The final assignment discusses about the creating of the report with PDF base for web application and can study how process to creating the desirable report forms easier.*

## **Abstrak**

PHP adalah singkatan dari PHP Hypertext Preprocessor, bahasa interpreter yang mempunyai kemiripan dengan bahasa C yang mempunyai kesederhanaan dalam perintah. PHP dapat digunakan bersama dengan HTML sehingga memudahkan dalam membangun aplikasi Web dengan cepat. Bahasa pemrograman PHP juga dapat digunakan untuk membuat laporan file dalam format PDF.

Laporan PDF dianggap cukup universal dan telah tersedia aplikasi pembacanya di berbagai sistem operasi, baik Windows maupun Linux. Untuk itu diperlukan kemampuan tambahan agar PHP dapat membuat laporan dalam format PDF.

Di dalam tugas akhir ini membahas mengenai pembuatan laporan berbasis PDF untuk aplikasi web dan dapat dipelajari bagaimana proses pembuatannya untuk mempermudah membuat bentuk-bentuk laporan yang diinginkan.

# DAFTAR ISI

|                                               | Halaman |
|-----------------------------------------------|---------|
| <b>Abstrak</b>                                |         |
| <b>Kata Pengantar</b> .....                   | i       |
| <b>Daftar Isi</b> .....                       | iv      |
| <b>Daftar Gambar</b> .....                    | viii    |
| <b>Daftar Tabel</b> .....                     | ix      |
| <b>Daftar Singkatan</b> .....                 | x       |
| <br><b>BAB I. Pendahuluan</b>                 |         |
| I.1. Latar Belakang .....                     | 1       |
| I.2. Identifikasi Masalah .....               | 2       |
| I.3. Tujuan .....                             | 2       |
| I.4. Pembatasan Masalah .....                 | 2       |
| I.5. Sistematika Laporan .....                | 2       |
| <br><b>BAB II. Teori Penunjang</b>            |         |
| II.1. World Wide Web .....                    | 4       |
| II.2. HomePage .....                          | 5       |
| II.3. Hypertext Transfer Protocol .....       | 5       |
| II.4. Uniform Resource Locator .....          | 6       |
| II.5. Protocol Transfer .....                 | 7       |
| II.6. Domain Name System .....                | 7       |
| II.7. Struktur Web Page .....                 | 8       |
| II.8. HTML (Hyper Text Markup Language) ..... | 9       |
| II.8.1. Cara Kerja HTML .....                 | 10      |
| II.8.2. Bahasa HTML .....                     | 10      |
| II.8.2.1. Elemen Dasar HTML .....             | 10      |
| II.8.2.2. Heading, Break dan Paragraf .....   | 12      |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| II.8.2.3. Text TAGS .....                       | 15 |
| II.8.2.4. Format Huruf dan Atribut .....        | 19 |
| II.8.2.5. Karakter Spesial .....                | 20 |
| II.8.2.6. Body Atributtes .....                 | 21 |
| II.8.2.7. Link .....                            | 22 |
| II.8.2.8. Form .....                            | 24 |
| II.8.2.9. Tabel .....                           | 26 |
| II.9. PHP .....                                 | 28 |
| II.9.1. Sejarah PHP .....                       | 28 |
| II.9.2. Keunggulan PHP .....                    | 28 |
| II.9.3. Prinsip Kerja PHP .....                 | 29 |
| II.9.4. Menampilkan Data di Dalam Program ..... | 30 |
| II.9.5. PHP di Dalam TAG HTML .....             | 31 |
| II.9.6. Tipe Data .....                         | 31 |
| II.9.6.1. Tipe Data Integer .....               | 32 |
| II.9.6.2. Tipe Data Floating Point .....        | 32 |
| II.9.6.3. Tipe Data String .....                | 32 |
| II.9.7. Konstanta .....                         | 33 |
| II.9.7.1. Mendefinisikan Konstanta .....        | 34 |
| II.9.8. Variables .....                         | 34 |
| II.9.9. Operator .....                          | 35 |
| II.9.9.1. Operator Aritmatika .....             | 35 |
| II.9.9.2. Operator Unary .....                  | 35 |
| II.9.9.3. Operator Assignment .....             | 35 |
| II.9.9.4. Operator Perbandingan .....           | 36 |
| II.9.9.5. Operator Ternary .....                | 36 |
| II.9.9.6. Operator Bitwise .....                | 37 |
| II.9.10. Array .....                            | 37 |
| II.9.10.1. Deklarasi Array .....                | 38 |
| II.9.11. Apache Web Server .....                | 38 |

### **BAB III. Perancangan dan Pembahasan Program**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| III.1. Diagram Alir PDF Creator .....                  | 40 |
| III.2. Diagram Alir Membuat PDF .....                  | 41 |
| III.3. Pengesetan dan Pengaturan Huruf .....           | 42 |
| III.4. Pengaturan Kertas .....                         | 44 |
| III.5. Mewarnai Teks .....                             | 46 |
| III.6. Mengatur Alignment Teks .....                   | 48 |
| III.7. Menggunakan Fungsi Multicell .....              | 49 |
| III.7.1. Menulis beberapa baris Dengan Multicell ..... | 51 |
| III.8. Mengatur Margin Kertas .....                    | 54 |
| III.9. Mengatur Margin Bawah .....                     | 57 |
| III.10. Menambahkan Header dan Footer .....            | 60 |
| III.11. Membuat PDF Creator .....                      | 63 |

### **BAB IV. Hasil Pengamatan**

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| IV.1. Tampilan Pengesetan dan Pengaturan Font .....          | 66 |
| IV.2. Tampilan Pengaturan Kertas .....                       | 67 |
| IV.3. Tampilan Mewarnai Teks .....                           | 68 |
| IV.4. Tampilan Mengatur Alignment Teks .....                 | 69 |
| IV.5. Tampilan Menggunakan Fungsi Multicell .....            | 70 |
| IV.6. Tampilan Menulis Beberapa Baris Dengan Multicell ..... | 70 |
| IV.7. Tampilan Mengatur Margin Kertas .....                  | 71 |
| IV.8. Tampilan Menambahkan Header dan Footer .....           | 72 |
| IV.9. Tampilan PDF Creator .....                             | 74 |
| IV.10. Tampilan Eksekusi PDF Creator .....                   | 75 |

### **BAB V. Kesimpulan dan Saran**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| V.1. Kesimpulan ..... | 76 |
| V.2. Saran .....      | 76 |

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**

## DAFTAR TABEL

|                                                     | Halaman |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2.1. Nama Domain dan Organisasi yang diwakili | 8       |
| Tabel 2.2. Atribut Align                            | 14      |
| Tabel 2.3. Karakter Spesial                         | 20      |
| Tabel 2.4. Operator Aritmatika                      | 35      |
| Tabel 2.5. Operator Perbandingan                    | 36      |
| Tabel 2.6. Operator Bitwise                         | 37      |
| Tabel 4.1. Waktu Tampilan Dokumen PDF               | 75      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1. Alamat Website <a href="http://www.msn.com">http://www.msn.com</a> | 6       |
| Gambar 2.2. Blok Diagram Kerja PHP                                             | 29      |
| Gambar 3.1. Diagram Alir PDF Creator                                           | 40      |
| Gambar 3.2. Diagram Alir Membuat PDF                                           | 41      |
| Gambar 3.3. Jendela Edit Colors Pada Microsoft Paint                           | 47      |
| Gambar 4.1. Pesan Error pdf1.php                                               | 66      |
| Gambar 4.2. Hasil Tampilan pdf2.php                                            | 66      |
| Gambar 4.3. Hasil Tampilan pdf3.php                                            | 67      |
| Gambar 4.4. Hasil Tampilan pdf4.php                                            | 68      |
| Gambar 4.5. Hasil Tampilan pdf5.php                                            | 69      |
| Gambar 4.6. Hasil Tampilan pdf6.php                                            | 69      |
| Gambar 4.7. Hasil Tampilan pdf7.php                                            | 70      |
| Gambar 4.8. Hasil Tampilan pdf8.php                                            | 71      |
| Gambar 4.9. Hasil Tampilan pdf9.php                                            | 71      |
| Gambar 4.10. Hasil Tampilan Header pdf10.php                                   | 72      |
| Gambar 4.11. Hasil Tampilan Footer pdf10.php                                   | 73      |
| Gambar 4.12. PDF Creator                                                       | 74      |
| Gambar 4.13. Hasil Tampilan Eksekusi PDF Creator                               | 75      |

## **DAFTAR SINGKATAN**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| DNS  | : Domain Name System            |
| HTTP | : Hyper Text Transfer Protocol  |
| HTML | : Hyper Text Markup Language    |
| PDF  | : Portable Document Format      |
| PHP  | : PHP Hypertext Preprocessor    |
| URL  | : Uniform Resource Locator      |
| WWW  | : World Wide Web                |
| FPDF | : Free Portable Document Format |