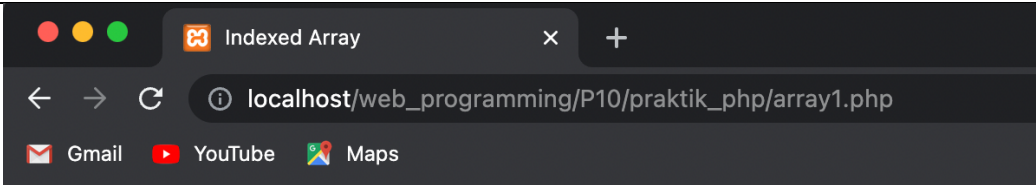
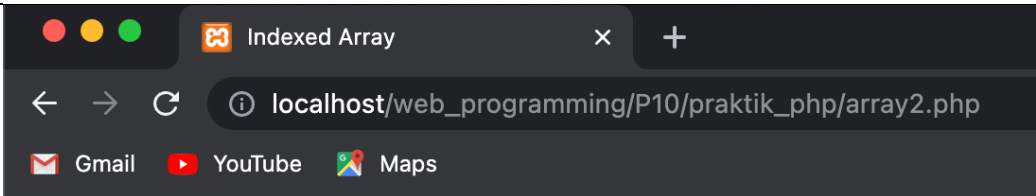
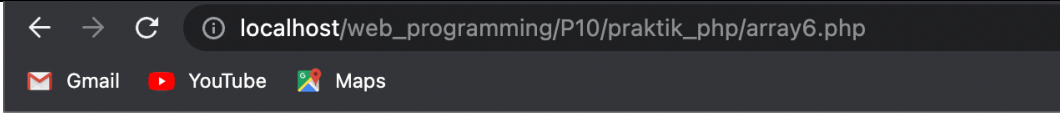


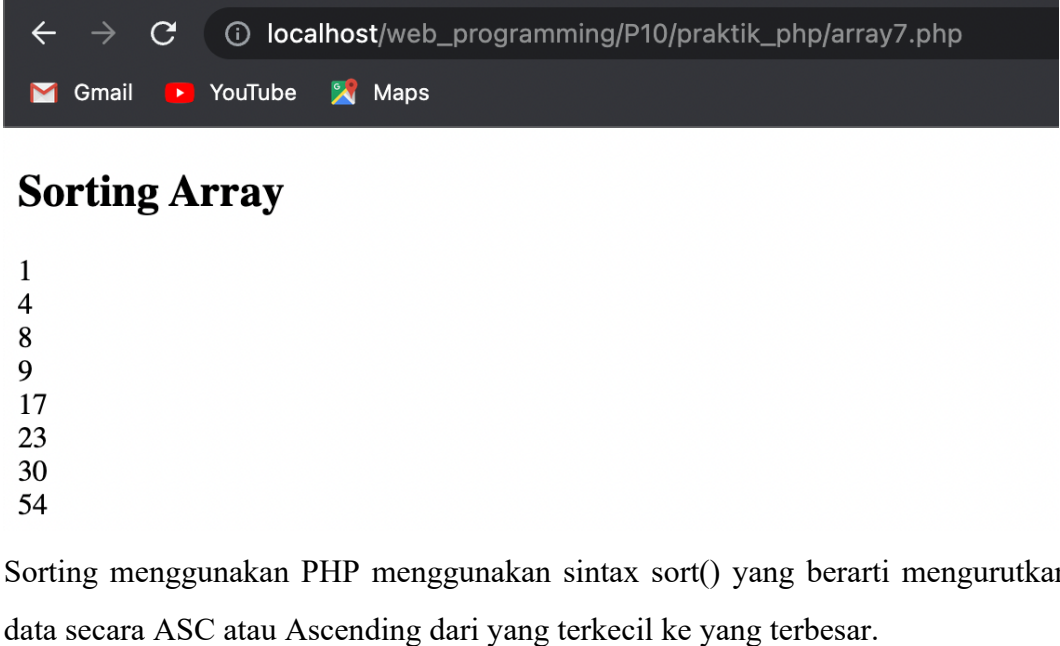
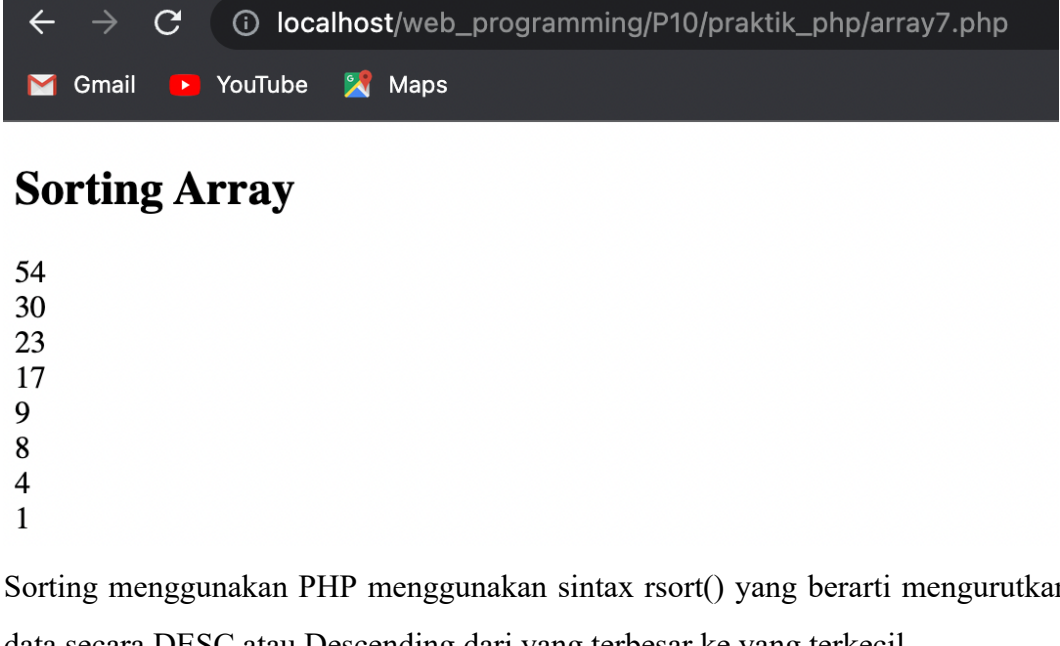
Mata Kuliah : WEB
Kelas : TI-2H
NIM : 2041720074
Nama : Mochammad Hairullah

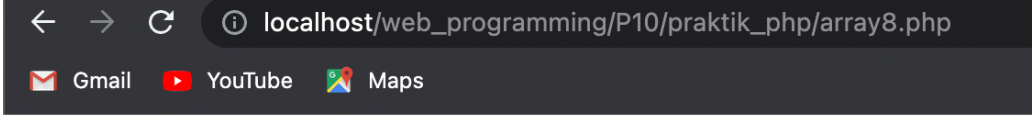
Praktikum

1	 <p>Indexed Array</p> <p>Buah Mangga dan Apel rasanya manis sekali</p>
2	 <p>Idexed Array</p> <p>Buah Mangga dan Apel rasanya manis sekali</p> <p>Indexed array adalah array dengan indeks numerik. Penulisan indexed array bisa dilakukan secara otomatis atau diberikan indeks secara manual. Indeks array selalu dimulai dari 0. Dapat disimpulkan bahwa pada array_1.php dan array_2.php tidak terdapat perbedaan dalam hasil. Namun pada source code terdapat perbedaan pendefinisian array, yaitu dengan menggunakan fungsi array dan mengisi secara manual index array.</p>

3	<div><div><div>Associative Array</div><div>localhost/web_programming/P10/praktik_php/array3.php</div><div>Gmail YouTube Maps</div></div><div><h3>Associative Array</h3><table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>merk</td><td>Toyota</td></tr><tr><td>type</td><td>Fortuner</td></tr><tr><td>year</td><td>2017</td></tr></table></div></div>	Key	Value	merk	Toyota	type	Fortuner	year	2017							
Key	Value															
merk	Toyota															
type	Fortuner															
year	2017															
4	<div><div><div>Associative Array</div><div>localhost/web_programming/P10/praktik_php/array4.php</div><div>Gmail YouTube Maps</div></div><div><h3>Associative Array</h3><table><tr><th>Key</th><th>Value</th></tr><tr><td>merk</td><td>Toyota</td></tr><tr><td>type</td><td>Fortuner</td></tr><tr><td>year</td><td>2018</td></tr></table></div><div><p>Komponen associative array terdiri dari pasangan kunci (key) dan nilai (value). Kunci menunjukkan posisi dimana nilai disimpan. PHP menggunakan tanda panah (=>) untuk mendefinisikan nilai kepada kunci. Dapat disimpulkan bahwa pada array_3.php dan array_4.php tidak terdapat perbedaan dalam hasil. Namun pada source code terdapat perbedaan pendefinisian array associative. Yaitu dengan menggunakan fungsi array dan mengisi secara manual index array. Tetapi hasilnya akan sama yaitu berupa array.</p></div></div>	Key	Value	merk	Toyota	type	Fortuner	year	2018							
Key	Value															
merk	Toyota															
type	Fortuner															
year	2018															
5	<div><div><div>localhost/web_programming/P10/praktik_php/array5.php</div><div>Gmail YouTube Maps</div></div><div><h3>Multidimensional Array</h3><table><tr><th>Judul Film</th><th>Tahun</th><th>Rating</th></tr><tr><td>Avengers: Invinty War</td><td>2018</td><td>8.7</td></tr><tr><td>The Avengers</td><td>2012</td><td>8.1</td></tr><tr><td>Guardians of the Galaxy</td><td>2014</td><td>8.1</td></tr><tr><td>Iron Man</td><td>2008</td><td>7.9</td></tr></table></div></div>	Judul Film	Tahun	Rating	Avengers: Invinty War	2018	8.7	The Avengers	2012	8.1	Guardians of the Galaxy	2014	8.1	Iron Man	2008	7.9
Judul Film	Tahun	Rating														
Avengers: Invinty War	2018	8.7														
The Avengers	2012	8.1														
Guardians of the Galaxy	2014	8.1														
Iron Man	2008	7.9														

	<p>Multidimensional array adalah array yang terdiri dari satu atau lebih array. Yang didefinisikan dengan menggunakan fungsi array().Yang paling unik adalah nth-child(even), style ini akan memberikan style yang berbeda tiap rownya</p>
6	<pre> <!DOCTYPE HTML> <html> <head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/> </head> <body> <h2> Multidimensional Array </h2> <table> <tr> <th>Judul Film</th> <th>Tahun</th> <th>Rating</th> </tr> <?php \$movie = array(array("Avengers: Invinity War", 2018, 8.7), array("The Avengers", 2012, 8.1), array("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1), array("Iron Man", 2008, 7.9)); ?> <?php foreach(\$movie as \$row): ?> <tr> <td><?= \$row[0] ?></td> <td><?= \$row[1] ?></td> <td><?= \$row[2] ?></td> </tr> <?php endforeach ?> </table> </body> </html> </pre>
7	 <p>Fungsi count()</p> <p>Menu hari ini adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> rawon sate nasi goreng <p>Saya lapar, saya ingin makan nasi goreng</p>

	<p>Fungsi count pada program tersebut adalah untuk menghitung jumlah data yang ada pada array tersebut.</p>
8	 <p>Sorting Array</p> <p>1 4 8 9 17 23 30 54</p> <p>Sorting menggunakan PHP menggunakan sintax sort() yang berarti mengurutkan data secara ASC atau Ascending dari yang terkecil ke yang terbesar.</p>
9	 <p>Sorting Array</p> <p>54 30 23 17 9 8 4 1</p> <p>Sorting menggunakan PHP menggunakan sintax rsort() yang berarti mengurutkan data secara DESC atau Descending dari yang terbesar ke yang terkecil.</p>

10	<div data-bbox="316 190 1353 304">  </div> <h2 data-bbox="331 342 596 394">Sorting Array</h2> <p data-bbox="331 432 616 629"> name = Olaf, age = 9 name = Ana, age = 17 name = Nick, age = 24 name = Elsa, age = 27 name = Joe, age = 29 name = Kevin, age = 32 </p> <p data-bbox="319 672 1390 824"> Fungsi <code>asort()</code> mengurutkan elemen array associative dalam urutan naik sesuai dengan nilainya. Ini berfungsi seperti <code>rsort()</code>, tetapi mempertahankan hubungan antara kunci dan nilainya saat menyortir. </p>
11	<pre data-bbox="316 831 1390 2045"> <!DOCTYPE HTML> <html> <head> <title> Menggurutkan Element Array </title> </head> <body> <h2> Sorting Array </h2> <?php // Sebelum dimodifikasi \$age = array ("Joe" => "29", "Elsa" => "27", "Kevin" => "32", "Nick" => "24", "Olaf" => "9", "Ana" => "17"); asort(\$age); foreach(\$age as \$name => \$value){ echo "name = " . \$name . ", age = " . \$value . "
"; } // Modifikasi rsort echo "<h4>Menggunakan rsort</h4>"; \$age = array ("Joe" => "29", "Elsa" => "27", "Kevin" => "32", "Nick" => "24", "Olaf" => "9", "Ana" => "17",); rsort(\$age); </pre>

```

foreach ($age as $name => $value) {
    echo "name = ".$name.", age = ".$value."<br>";
}

// Modifikasi ksort
echo "<h4>Menggunakan ksort</h4>";
$age = array (
    "Joe" => "29",
    "Elsa" => "27",
    "Kevin" => "32",
    "Nick" => "24",
    "Olaf" => "9",
    "Ana" => "17",
);

ksort($age);

foreach ($age as $name => $value) {
    echo "name = ".$name.", age = ".$value."<br>";
}

// Modifikasi arsort
echo "<h4>Menggunakan arsort</h4>";
$age = array (
    "Joe" => "29",
    "Elsa" => "27",
    "Kevin" => "32",
    "Nick" => "24",
    "Olaf" => "9",
    "Ana" => "17",
);

arsort($age);

foreach ($age as $name => $value) {
    echo "name = ".$name.", age = ".$value."<br>";
}

// Modifikasi krsort
echo "<h4>Menggunakan krsort</h4>";
$age = array (
    "Joe" => "29",
    "Elsa" => "27",
    "Kevin" => "32",
    "Nick" => "24",
    "Olaf" => "9",
    "Ana" => "17",
);

krsort($age);

```

```
        foreach ($age as $name => $value) {  
            echo "name = ".$name.", age = ".$value."<br>";  
        }  
    ?>  
</body>  
</html>
```

Menggunakan rsort

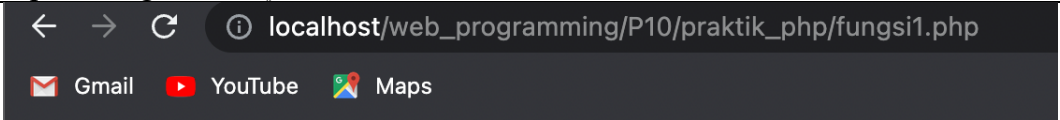
name = 0, age = 32
name = 1, age = 29
name = 2, age = 27
name = 3, age = 24
name = 4, age = 17
name = 5, age = 9

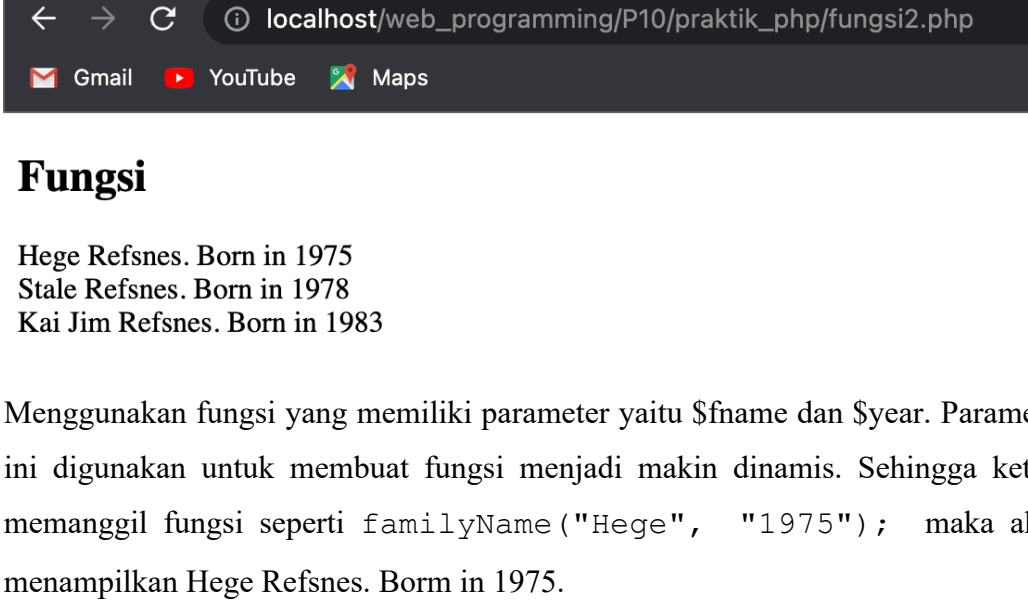
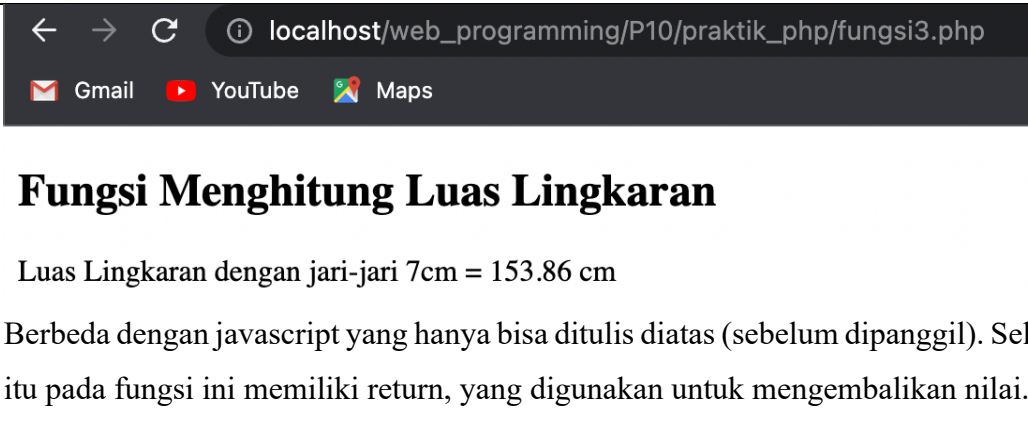
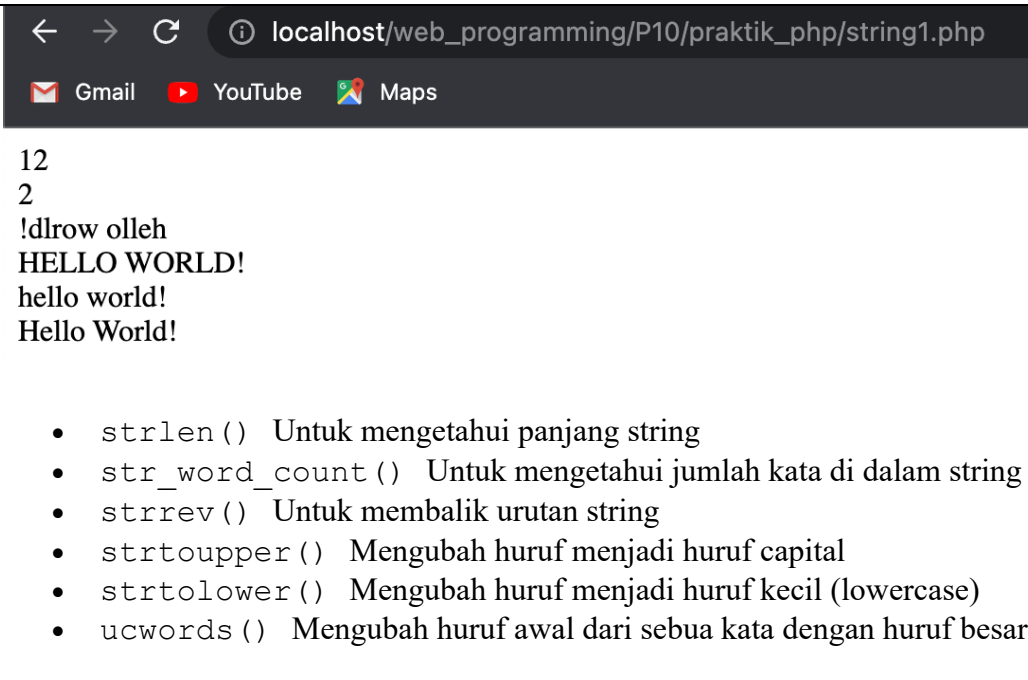
Sorting menggunakan PHP menggunakan syntax rsort() yang berarti mengurutkan data secara DESC atau Descending dari yang terbesar ke yang terkecil.

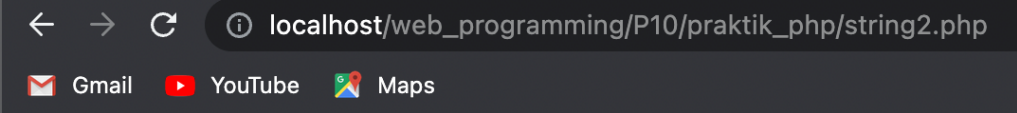
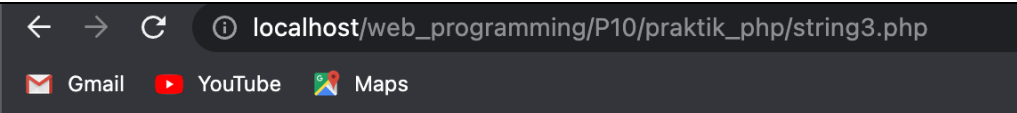
Menggunakan ksort

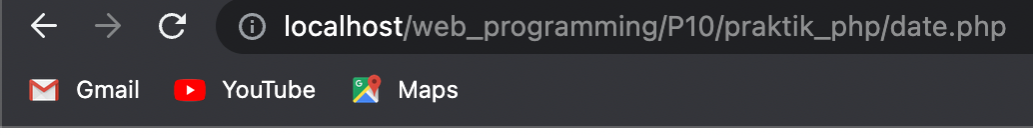
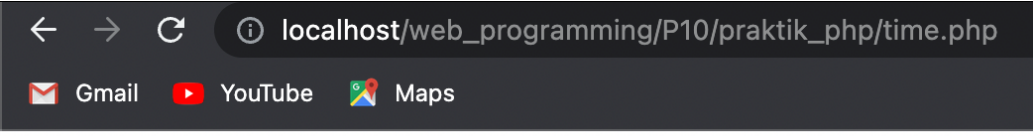
name = Ana, age = 17
name = Elsa, age = 27
name = Joe, age = 29
name = Kevin, age = 32
name = Nick, age = 24
name = Olaf, age = 9

Ksort() mengurutkan elemen array asosiatif dalam ascending order berdasarkan kunci (key) mereka. Ini menjaga hubungan antara kunci dan nilainya saat menyortir, sama seperti fungsi asort().

	<p>Menggunakan arsort</p> <pre> name = Kevin, age = 32 name = Joe, age = 29 name = Elsa, age = 27 name = Nick, age = 24 name = Ana, age = 17 name = Olaf, age = 9 </pre> <p>Untuk mengurutkan associative array berdasarkan nilai.</p> <p>Menggunakan krsort</p> <pre> name = Olaf, age = 9 name = Nick, age = 24 name = Kevin, age = 32 name = Joe, age = 29 name = Elsa, age = 27 name = Ana, age = 17 </pre> <p>krsort() mengurutkan elemen array asosiatif dalam descending order dengan kunci (key) mereka. Ini menjaga hubungan antara kunci dan nilainya saat menyortir, sama seperti fungsi arsort().</p>
12	 <p>Fungsi</p> <p>Hello World</p> <p>Memanggil fungsi writeMsg() yang memiliki nilai echo “Hello World!”. Sehingga ketika fungsi dipanggil maka akan menampilkan Hello World!</p>

13	 <p>Fungsi</p> <p>Hege Refsnes. Born in 1975 Stale Refsnes. Born in 1978 Kai Jim Refsnes. Born in 1983</p> <p>Menggunakan fungsi yang memiliki parameter yaitu \$fname dan \$year. Parameter ini digunakan untuk membuat fungsi menjadi makin dinamis. Sehingga ketika memanggil fungsi seperti <code>familyName("Hege", "1975");</code> maka akan menampilkan Hege Refsnes. Borm in 1975.</p>
14	 <p>Fungsi Menghitung Luas Lingkaran</p> <p>Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = 153.86 cm</p> <p>Berbeda dengan javascript yang hanya bisa ditulis diatas (sebelum dipanggil). Selain itu pada fungsi ini memiliki return, yang digunakan untuk mengembalikan nilai.</p>
15	 <p>12 2 !dlrow olleh HELLO WORLD! hello world! Hello World!</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>strlen()</code> Untuk mengetahui panjang string • <code>str_word_count()</code> Untuk mengetahui jumlah kata di dalam string • <code>strrev()</code> Untuk membalik urutan string • <code>strtoupper()</code> Mengubah huruf menjadi huruf capital • <code>strtolower()</code> Mengubah huruf menjadi huruf kecil (lowercase) • <code>ucwords()</code> Mengubah huruf awal dari sebua kata dengan huruf besar

16	 <p>Posisi angka 5 di dalam string adalah 4 Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah 14</p> <p>Fungsi strpos ini mempunyai 3 parameter diantaranya: Haystack</p> <ul style="list-style-type: none"> • String yang akan dicari. • Needle Jika needle bukan sebuah string, itu akan diubah menjadi integer dan diterapkan sebagai nilai ordinal dari sebuah karakter. • Offset Jika ditentukan, pencarian akan memulai jumlah karakter yang dihitung dari awal string. Jika offset negatif, pencarian akan memulai jumlah karakter yang dihitung dari akhir string. Sehingga pada variable \$fivePos2 akan menampilkan 14.
17	 <p>son: Welcome Birmingham Parent. Your son is a pleasure to have! Daughter: Welcome Birmingham Parent. Your daughter is a pleasure to have!</p> <p>Str_replace berfungsi untuk menggantikan nilai dari beberapa bagian dari string dengan string yang lain. Str_replace ini memiliki 4 parameter, yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Search Nilai yang dicari, atau dikenal sebagai jarum . Sebuah array dapat digunakan untuk menunjukkan beberapa jarum. • Replace Nilai pengganti yang menggantikan search nilai yang ditemukan . Sebuah larik dapat digunakan untuk menunjukkan beberapa penggantian. • Subject String atau larik sedang dicari dan diganti, atau dikenal sebagai tumpukan jerami. Jika subject adalah sebuah array, maka pencarian dan penggantian dilakukan dengan setiap entri subject, dan nilai kembaliannya adalah sebuah array juga. • Count Jika lolos, ini akan diatur ke jumlah penggantian yang dilakukan. Pada percobaan ini yang digunakan hanya 3 parameter, sehingga akan mengubah kata replacement pada variable rawString menjadi son / daughter.

18	 <p>Date</p> <p>Today is 2021/11/05 Today is 2021.11.05 Today is 2021-11-05 Today is Friday</p> <p>Fungsi <code>date()</code> di dalam PHP digunakan untuk menampilkan tanggal dan waktu. Parameter format bersifat wajib (required). Parameter format digunakan untuk menentukan bagaimana format tanggal dan/atau waktu yang akan digunakan. Berikut beberapa contoh karakter yang umum digunakan untuk format tanggal</p> <ul style="list-style-type: none"> • d, merepresentasikan hari (01 sampai 31) • m, merepresentasikan bulan (01 sampai 12) • Y, merepresentasikan tahun (dalam 4 digit) • l, merepresentasikan hari dalam 1 minggu <p>Pada format penulisan bisa menggunakan “/”, “.”, “-” dst. Asalkan tidak mengubah format defaultnya</p>
19	 <p>Time</p> <p>01:04:29am</p> <p>Selain menampilkan tanggal, fungsi tersebut juga menampilkan waktu. Berikut adalah beberapa karakter yang umum digunakan untuk format waktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H, merepresentasikan jam dalam format 24 jam • h, merepresentasikan jam dalam format 12 jam • I, merepresentasikan menit (00 sampai 59) • s, merepresentasikan detik (00 sampai 59) • a, merepresentasikan ante meridiem (am) atau post meridiem (pm) • dan penggunaan timezone asia Jakarta untuk menetapkan waktu WIB