

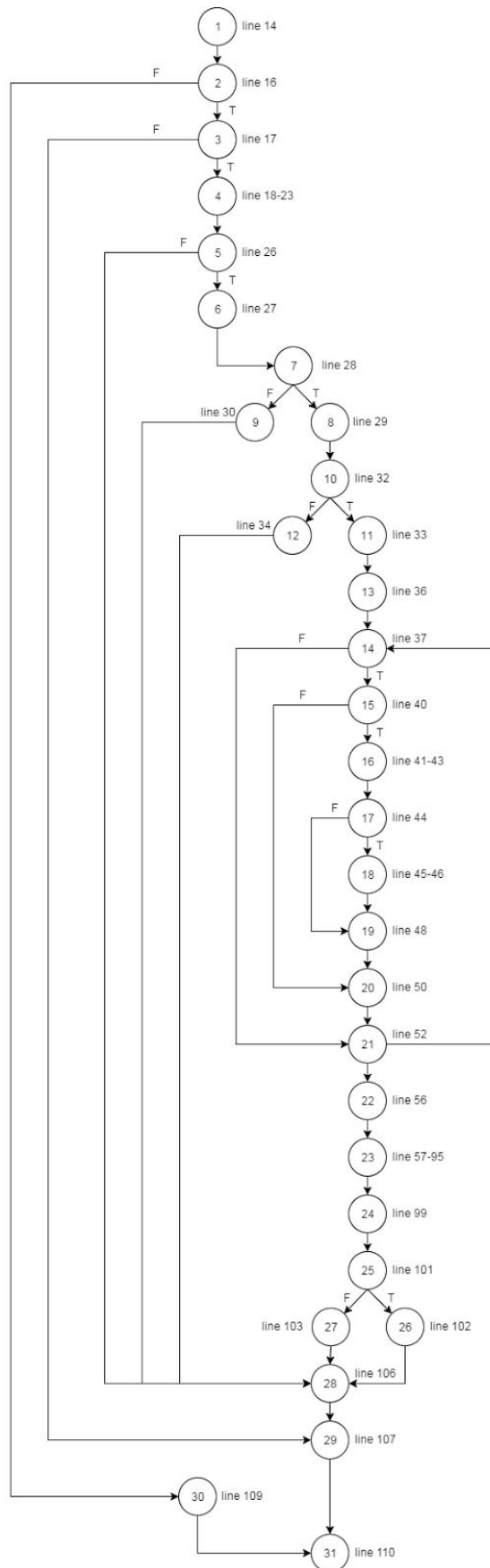
Test Report Website P2C

By Reborn

Unit Testing

Unit testing merupakan metode dimana unit individu dari kode sumber, menetapkan satu atau lebih modul program komputer bersama-sama dengan data kontrol terkait, prosedur penggunaan, dan prosedur operasi diuji untuk menentukan apakah mereka layak digunakan.


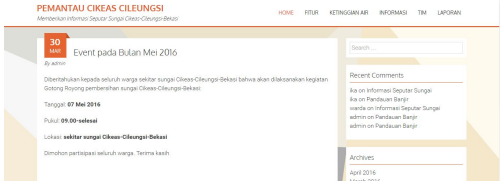
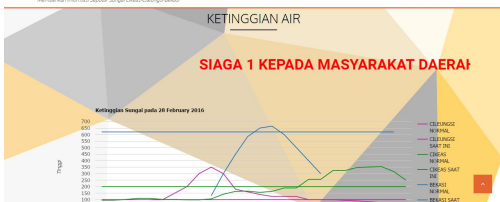

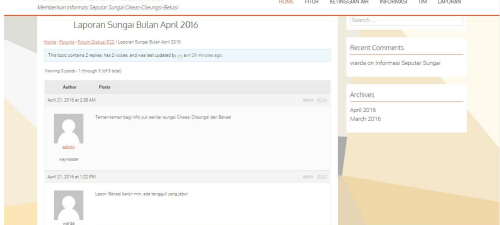
No.	Skenario	Test Cases	Hasil	Keterangan
1.	Menguji logika kode program	Memetakan kode program (index-parallax.php) dalam bentuk flowgraph	Ditampilkan dalam Gambar 1 di bawah	$CC = \text{jml edges} - \text{jml nodes} + 2$ $CC = 40 - 31 + 2$ $CC = 11$ Jalur 1 = 1-2-31 Jalur 2 = 1-2-3-29-31 Jalur 3 = 1-2-3-4-5-28-29-31 Jalur 4 = 1-2-3-4-5-6-7-9-28-29-31 Jalur 5 = 1-2-3-4-5-6-7-8-10-12-28-31 Jalur 6 = 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-13-14-21-1 4-21-22-23-24-25-27-28-29-31 Jalur 7 = 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-13-14-21-1 4-21-22-23-24-25-26-28-29-31 Jalur 8 = 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-13-14-21-1 4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-2 4-25-26-28-29-31 Jalur 9 = 1-2-3-4-5-6-7-10-11-13-14-15-20- 21-14-21-22-23-24-25-26-28-29- 31 Jalur 10 = 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-13-14-15-1 6-17-19-20-21-14-21-22-23-24-2 5-26-28-29-31 Jalur 11 = 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-13-14-15-1 7-18-19-20-21-14-21-22-23-24-2 5-26-28-29-31

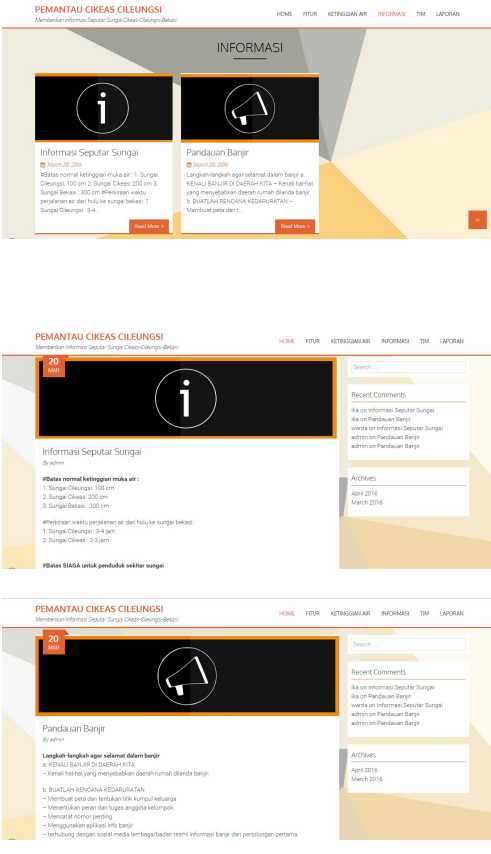
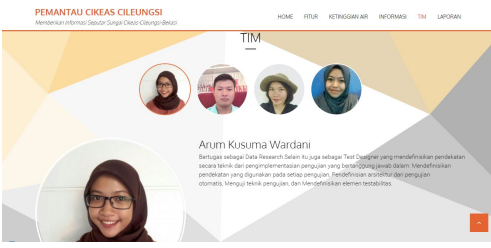
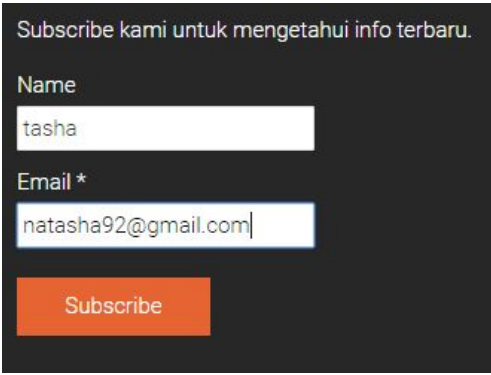


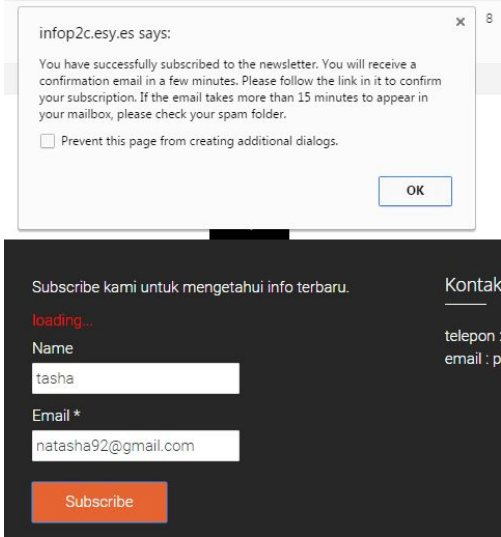
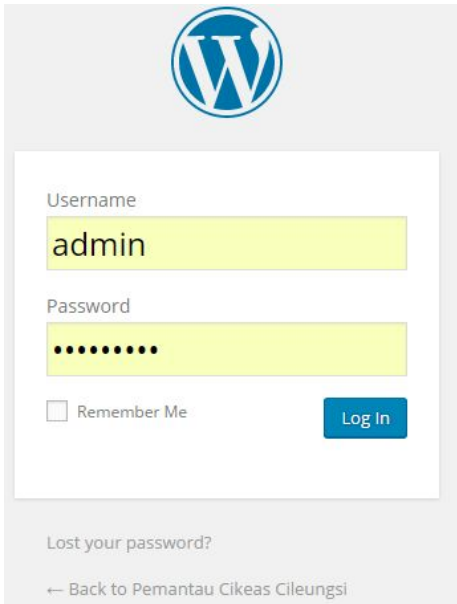
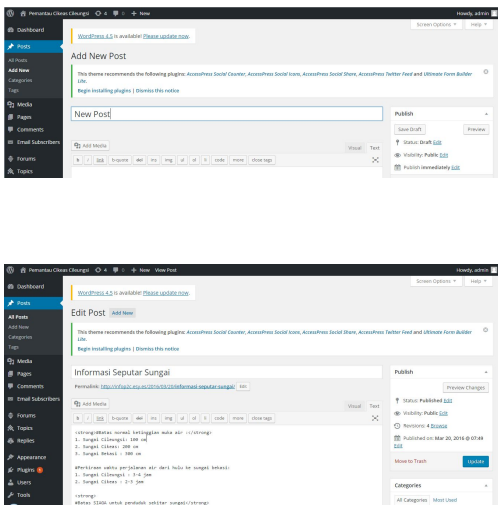
Gambar 1. Flowgraph

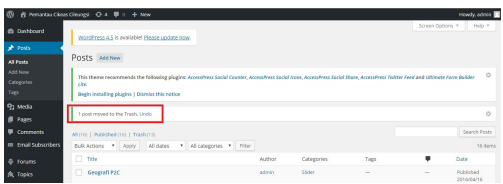
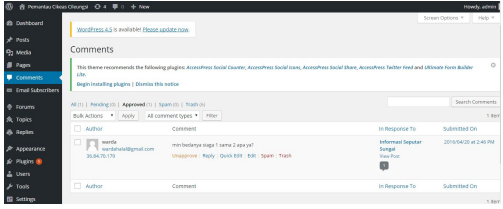
Function Testing

Disini banyak menyinggung mengenai Black Box testing, dimana objeknya adalah form-form yang ada. Testing ini dilakukan guna melihat respon yang tepat dan diharapkan.

No.	Skenario	Test Cases	Hasil	Keterangan
1.	Melihat Event	<ol style="list-style-type: none"> Melihat event di slider pada halaman Home Melihat secara detail dengan mengklik hyperlink fitur "Selengkapnya". 	 	Halaman sesuai dengan event
2.	Melihat grafik ketinggian air	<ol style="list-style-type: none"> Mengklik hyperlink menu "Ketinggian Air" 		Halaman sesuai dengan menu
3.	Membuat laporan	<ol style="list-style-type: none"> Mengklik hyperlink menu "Laporan" Memilih Topik Forum Diskusi 	 	Halaman sesuai dengan menu

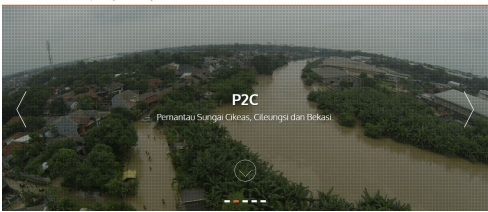


<p>4.</p>	<p>Mendapat pengetahuan seputar banjir</p>	<p>1. Mengklik hyperlink menu “Informasi”</p> <p>2. Membuka seluruh informasi yang ada.</p>		<p>Halaman sesuai dengan menu</p>
<p>5.</p>	<p>Melihat tentang team developer</p>	<p>1. Mengklik hyperlink menu “Tim”</p>		<p>Halaman sesuai dengan menu</p>
<p>6.</p>	<p>Mengikuti website</p>	<p>1. Memasukkan Nama dan Email</p>		<p>Subscribe berjalan sesuai fungsi</p>

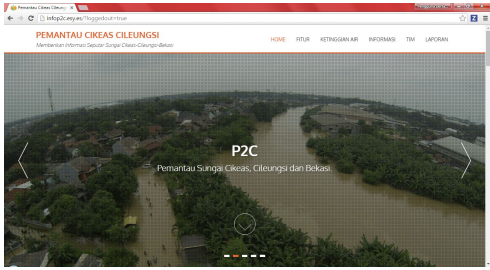

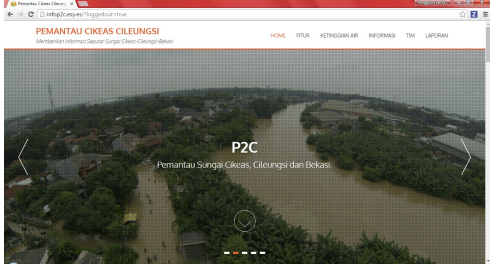
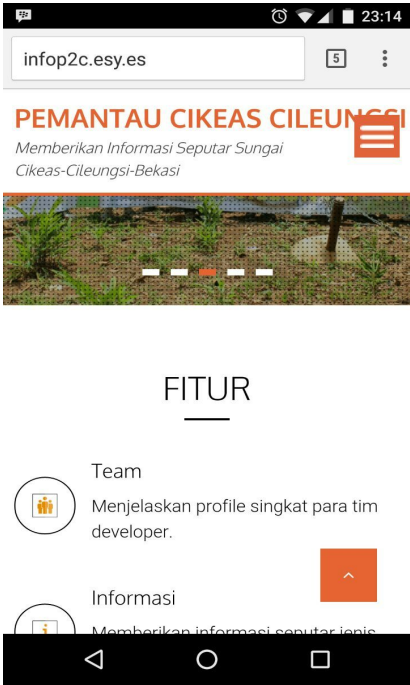
		<p>2. Mengklik tombol Subscribe.</p>		
7.	Login Admin	<p>1. Admin memasukkan username dan password yang benar pada halaman admin.</p>		<p>Login berjalan sesuai fungsi</p>
8.	Postingan	<p>1. Membuat postingan</p> <p>2. Memperbaharui postingan</p>		<p>Add, Edit, Delete berjalan sesuai dengan fungsi</p>

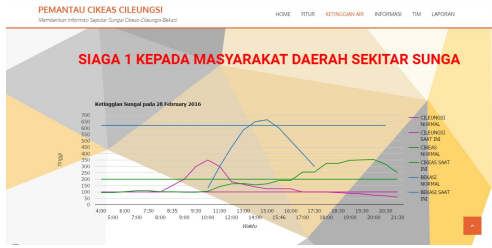
		3. Menghapus postingan		
9.	Laporan	1. Memverifikasi comment yang diberikan oleh pengunjung		Verifikasi comment berjalan sesuai dengan fungsi

User Interface Testing

User Interface atau disebut sebagai penghubung antara user dengan komputer akan diuji kinerja dan kapabilitasnya melalui komponen uji di bawah ini:

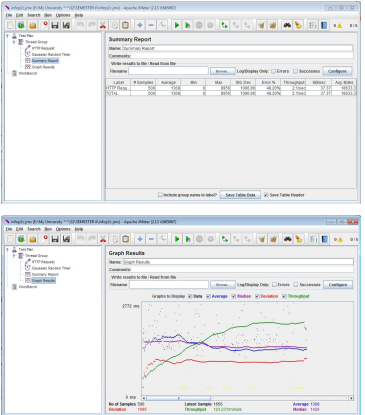
No.	Skenario	Test Cases	Hasil	Keterangan
1.	Melihat design website	Mencocokkan gambar-gambar yang ada pada website dengan karakter website		Gambar sesuai dengan karakter website
2.	Mencoba tema parallax	Membuka semua menu melalui fitur parallax		Fitur parallax berjalan dengan baik
3.	Mencoba navigasi dari semua komponen di dalam website	Membuka semua menu secara berurutan		Semua menu berjalan dengan baik dan menuju landing page yang benar
4.	Memastikan ukuran website dapat	Membuka halaman website pada beberapa jenis	Google Chrome	Secara keseluruhan tampilan tidak

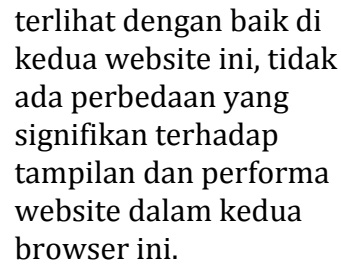
	<p>berjalan dengan baik pada banyak browser</p>	<p>browser (Google Chrome dan Mozilla Firefox)</p>	<div></div> <div><p>Mozilla Firefox</p></div>	<p>berubah di berbagai browser</p>
5.	<p>Memastikan ukuran website dapat berjalan dengan baik pada banyak platform</p>	<p>Membuka halaman website pada beberapa jenis platform (Windows dan Android)</p>	<div><p>Windows</p></div> <div><p>Android</p></div>	<p>Secara keseluruhan tampilan tidak berubah di berbagai platform</p>

6.	Melihat info ketinggian air	Melihat info ketinggian air menggunakan grafik		User dapat memahami informasi ketinggian air yang ditampilkan melalui grafik
----	-----------------------------	--	--	--

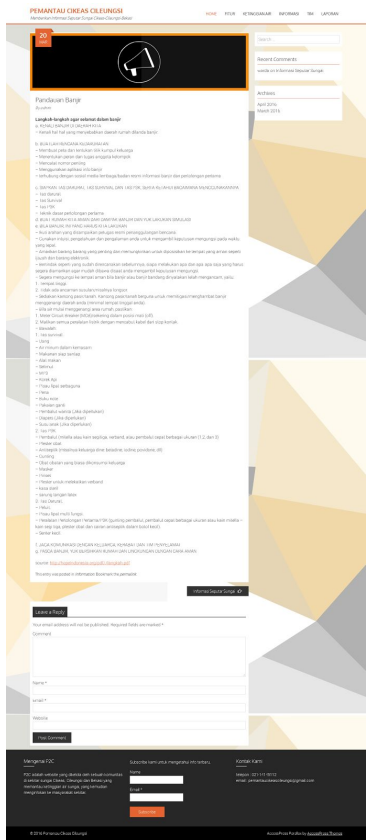
Performance and Availability Testing

Pengujian ini menggunakan aplikasi jmeter sebagai alat penguji.

No.	Test Cases	Hasil	Keterangan
1.	Membuka website oleh 5 client secara bersama	<p>Berdasarkan ketentuan yang di set dalam jmeter:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Number of threads (user) = 5 2. Ramp-up Period = 100 3. Loop-count = 5 4. Deviation = 100 5. Constant delay offset = 300 <p>Hasilnya adalah</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Std. Dev = 1096.86 2. Error = Masalah yang terjadi saat dummy user mengakses web ini adalah sebesar 48.2%, yang merupakan angka yang masih tergolong tinggi. 3. Throughput = Tiap user melakukan eksekusi http request sebanyak 2.1 kali persatuan detik 4. KB/sec = Ukuran data yang diterima oleh dummy user tiap detik adalah 37.37 kb 5. Graph = Terdapat garis throughput yang bergerak linear keatas yang berarti bahwa status dari throughput berangsur naik dari lambat 0 ms menuju kecepatan 123.231 ms.
2.	Mencoba website di beberapa web browser	Mozilla =	Website ini dapat diakses dari kedua browser ini dengan cepat. Motion yang ada pada website juga



terlihat dengan baik di kedua website ini, tidak ada perbedaan yang signifikan terhadap tampilan dan performa website dalam kedua browser ini.



Chrome =

PEMANTAU CREAS CLEUNGSI

Website Pemantau Creas Sungai Cileungsi

HOME | TENTANG | KONTAK | FAQ | LAPORAN



P2C
Pemantau Sungai Cileungsi, Cileungsi dan Sekeliling

Fitur

Tujuan

Membantu pemerintah dalam pengambilan keputusan

Informasi

Mengetahui informasi mengenai data yang ada di lokasi pemantauan sungai dan membantu pemerintah dalam pengambilan keputusan

Kelebihan

Mudah diakses oleh masyarakat umum dan dapat digunakan untuk keperluan lain seperti untuk keperluan penelitian atau untuk keperluan lain

Keterbatasan

Memerlukan koneksi internet yang stabil untuk dapat digunakan dan memerlukan biaya untuk dapat digunakan

KETINGGIAN AIR

SIAGA 1 KEPADA MASYARAKAT DAERAH 5



Ketinggian Sungai pada 15 Februari 2022

Waktu	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00
Quota	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siaga 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siaga 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siaga 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siaga 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siaga 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

INFORMASI

Informasi Sungai

Informasi mengenai sungai yang ada di lokasi pemantauan

Informasi Daerah

Informasi mengenai daerah yang ada di lokasi pemantauan

Read all

TIM



Anum Kusuma Wardana

Peneliti dan Koordinator Tim Pemantau Creas Sungai Cileungsi dan Sekeliling. Anum Kusuma Wardana adalah mahasiswa S1 Teknik Sipil di Universitas Indonesia. Anum Kusuma Wardana adalah mahasiswa S1 Teknik Sipil di Universitas Indonesia. Anum Kusuma Wardana adalah mahasiswa S1 Teknik Sipil di Universitas Indonesia.

LAPORAN

Formulir

Nama

...

Alamat

...

Telepon

...

Email

...

Submit

Footer

Informasi P2C

...

Kontak Kami

...

