**PENGUJIAN TEST CASE**

**PADA WEBSITE KEMENTERIAN PUPR**

****

**DISUSUN OLEH :**

**KELOMPOK DugLegir**

**MUHAMMAD FAISAL AMIR 6706160014**

**MUHAMAD IKHSAN RAMADHAN 6706162062**

**BRYAN RAFSANZANI 6706160065**

**D3IF-40-02**

**D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU TERAPAN**

**TELKOM UNIVERSITY**

**BANDUNG**

1. Test Strategy
2. Machine

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.a.1 |
| Teknik | 1. buka aplikasi web PUPR      1. Buka halaman utamanya / beranda |
| Hasil yang di harapkan | Tampilan mengarah kepada halaman utama atau halaman home nya.  Contoh : link <https://www.pu.go.id/> atau  <https://www.pu.go.id/home> |
| Hasil | Valid : yes  Tidak valid : no |

1. Tools

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.b.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Klik Machine pada menu header halaman utama 3. Klik sub menu pada header halaman utama |
| Hasil yang di harapkan | Tampilan mengerah sesuai dengan sub menu yang di tuju  Contoh : link <https://www.pu.go.id/article/nomor/>... |
| Hasil | Valid :  Tidak valid : |

1. Login

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.c.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka halaman utama 3. Masuk ke saran & pengaduan 4. Pada header lakukan login |
| Hasil yang di harapkan | Menuju halaman login, terdapat form registrasi dibagian bawah, dan form login pada header  Contoh : link <https://pengaduan.pu.go.id/page> |
| Hasil | Valid :  Tidak valid : |

1. Email Us

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.d.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Klik contact pada header halaman utama |
| Hasil yang diharapkan | Muncul Halaman Kontak beserta identitas pejabatnya dan email resminya  Contoh : link <https://pu.go.id/contact> |
| hasil |  |

1. Register

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.e.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Halaman Utama 3. Masuk ke Saran & Pengaduan 4. Lalu isi Formulir Register 5. Pastikan Email Valid untuk verifikasi 6. Buka email untuk aktivasi |
| Hasil yang diharapkan | menuju halaman login dan akun yang telah dibuat bisa digunakan |
| hasil |  |

1. Pengaduan

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.f.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Halaman Utama 3. Masuk ke Saran & Pengaduan 4. Lalu login akun email beserta password dengan benar 5. Isikan judul saran dan masukan 6. Isikan isi dari saran dan masukan |
| Hasil yang diharapkan | Data akan masuk kedalam database  Link : <https://pengaduan.pu.go.id/home> |
| hasil |  |

1. Last seen/ cookie

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.g.1 |
| Teknik | 1. Buka Pengaturan Browser (tester menggunakan google chrome sebagai contoh) 2. Pada menu pengaturan pilih advance 3. Lalu Content Setting -> Cookie - >see all cookie 4. Cari nama website <https://pu.go.id/> |
| Hasil yang diharapkan | Apabila website pernah dibuka sebelumnya & belum dihapus cookie nya, yaitu terdapat 3 cookie pada halaman utamanya yaitu (\_ga, \_gid, ci\_session) |
| hasil |  |

1. Footer

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.h.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Halaman Utama 3. Klik salah menu pada footer yang ada 4. Contoh mengklik berita pada footer |
| Hasil yang diharapkan | Muncul link seperti dibawah sesuai judul beritanya  <https://www.pu.go.id/berita/view/16300/judul-artikel> |
| Hasil |  |

1. Header

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.i.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Klik salah satu menu pada header 3. Klik Profile -> Visi dan Misi |
| Hasil yang diharapkan | Muncul konten Visi dan Misi kementrian PUPR link : <https://pu.go.id/article/93/visi-dan-misi> |
| hasil |  |

1. Button cari

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.j.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Home / menu utama 3. Dibawah menu utama(gambar slide) lalu masuk ke bagian kata pencarian. |
| Hasil yang diharapkan | muncul hasil search sesuai dengan yang user inginkan apabila tersedia kontennya.  Link : chrome://settings/cookies/detail?site=pu.go.id |
| hasil |  |

1. Button selengkapnya

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.k.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Home / menu utama 3. Pada menu berita terkini pilih selengkapnya |
| Hasil yang diharapkan | Halaman baru akan muncul beserta artikel lengkapnya  Contoh link : <https://pu.go.id/berita/view/16296/kementerian-pupr-bangun-27-rusun-ponpes-di-jawa-barat-tahun-2018> |
| hasil |  |

1. Button pengaduan dan saran

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.l.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Home / menu utama |
| Hasil yang diharapkan | muncul halaman pengaduan & saran  link : <https://pengaduan.pu.go.id/home> |
| Hasil |  |

1. Insert data diri

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.m.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Home / menu utama 3. Masuk ke Saran & Pengaduan 4. Pada bagian registrasi 5. Isi data email dan nama lengkap 6. Verifikasi email |
| Hasil yang diharapkan | Setelah email di verifikasi, lalu bisa login untuk memberikan saran & pengaduan  Link : <https://pengaduan.pu.go.id/home> |
| hasil |  |

1. Tambahkan saran dan masukan

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.n.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Buka Halaman Utama 3. Masuk ke Saran & Pengaduan 4. Lalu login akun email beserta password dengan benar 5. Isikan judul saran dan masukan 6. Isikan isi dari saran dan masukan |
| Hasil yang diharapkan | Data saran dan masukan akan masuk kedalam database selama form diisi dengan lengkap dan benar. |
| hasil |  |

1. Compability testing menggunakan browser chrime

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.o.1 |
| Teknik | 1. Buka browser chrome 2. Buka aplikasi web PUPR 3. Test pada semua fitur |
| Hasil yang diharapkan | tampilan responsive. |
| hasil |  |

1. Compability Testing menggunakan browser Mozila Firefox

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.p.1 |
| Teknik | 1. Buka browser mozila firefox 2. Buka aplikasi web PUPR 3. Test pada semua fitur |
| Hasil yang diharapkan | Tampilan responsive |
| hasil |  |

1. Compability testing menggunakan browser internet explorer

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.q.1 |
| Teknik | 1. Buka browser Internet Explorer 2. Buka aplikasi web PUPR 3. Test pada semua fitur |
| Hasil yang diharapkan | Tampilan responsive. |
| hasil |  |

1. Compability testing menggunakan smarphone xiaomi redmi note5

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.r.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Test pada semua fitur |
| Hasil yang diharapkan | Tampilan responsive |
| Hasil |  |

1. Compability testing menggunakan smartphone redmi 5

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.s.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Test pada semua fitur |
| Hasil yang diharapkan | Tampilan responsive |
| hasil |  |

1. Compability testing menggunakan smartphone xiaomi redmi 5A

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.t.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Test pada semua fitur |
| Hasil yang diharapkan | Tampilan responsive |
| hasil |  |

1. Performa menggunakan GTMetrix

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.u.1 |
| Teknik | 1. Buka web Gtmetrix, link : <https://www.pu.go.id> 2. Isi URL web PUPR kedalam website Gtmetrix 3. Klik Analyze |
| Hasil yang diharapkan | Request terlalu tinggi nilainya dan ukuran halaman awal besar |
| hasil |  |

1. Secutity testing

|  |  |
| --- | --- |
| No test | 1.v.1 |
| Teknik | 1. Buka aplikasi web PUPR 2. Klik login , masukan username dan password yang benar 3. Klik log out 4. Klik Back 5. Menggunakan Aplikasi Pentest (Penetration Test Hacking tools) |
| Hasil yang diharapkan | Tidak merekam balik lagi . |
| hasil |  |