

## **BAB 4 PELAKSANAAN & HASIL PENELITIAN**

Pada bab ini akan dijelaskan proses pelaksanaan pengujian yang telah direncanakan pada bab sebelumnya, proses pengolahan data hasil penelitian dan penyajian data yang akan dianalisis kemudian.

### **4.1 Pelaksanaan Pengujian**

Pengujian mulai dilaksanakan pada tanggal 2 Agustus 2017 sampai dengan 15 September 2017. Tempat yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian yaitu perpustakaan Universitas Brawijaya dan ruang baca FILKOM, kedua lokasi dinilai peneliti sesuai untuk pelaksanaan ujian sebab tersedianya fasilitas pendukung seperti listrik, kursi dan meja serta situasi cahaya yang memungkinkan untuk perekaman video dan situasi yang tenang untuk merekam suara partisipan selama wawancara.

### **4.2 Pengumpulan Data Penelitian**

#### **4.2.1 Pengumpulan Data**

Seperti yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, penelitian ini menggunakan metode observasi dan wawancara dalam pengumpulan data. Observasi dilakukan selama proses pengujian, sejak sebelum partisipan menggunakan situs uji hingga selesai wawancara. Data pendukung observasi berasal dari catatan peneliti, rekaman video partisipan dan rekaman *screen desktop* komputer. Pencatatan mengikuti (namun tidak terbatas) pada kerangka yang telah dibuat sebelumnya yaitu Tabel 2.1 dan Tabel 3.1. Wawancara dilaksanakan setelah partisipan selesai menggunakan situs web uji, pertanyaan yang disampaikan selama wawancara mengikuti kerangka pada Tabel 3.2 secara berurutan. Kemudian jawaban partisipan dicatat oleh peneliti, catatan ini kemudian akan didukung dengan data dari rekaman video partisipan.

#### **4.2.2 Pengolahan Data**

Data mentah hasil pengujian kemudian diverifikasi dan divalidasi menggunakan teknik triangulasi sumber yaitu rekaman video, catatan dan rekaman layar komputer. Proses ini dilaksanakan segera setelah proses pengujian dengan partisipan pertama dilaksanakan. Perencanaan pengumpulan data menargetkan 20 partisipan yang terbagi masing-masing 10 partisipan pada dua alat uji yaitu situs web dengan *parallax scrolling* dan situs web tanpa *parallax scrolling*.

Hasil dari proses triangulasi, data hasil penelitian yang dapat diolah berkurang menjadi 13 data dikarenakan beberapa sumber yang digunakan dalam melakukan verifikasi dan validasi data tidak kompatibel sehingga data dari sumber yang tersisa tidak dapat digunakan. Kemudian transkripsi seluruh data hasil triangulasi ditampilkan dalam tabel untuk memudahkan proses selanjutnya, transkripsi hasil observasi dan wawancara dapat dilihat pada Lampiran A.

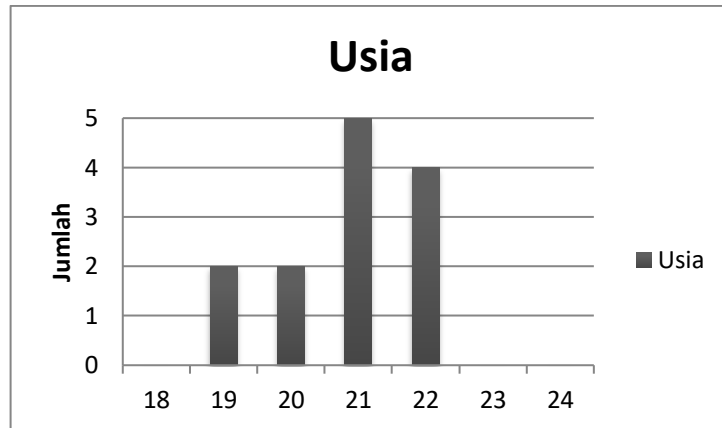
### 4.2.3 Partisipan

Berikut adalah penyajian data demografi partisipan yang telah melakukan pengujian :

**Tabel 4.1 Daftar Partisipan Penelitian**

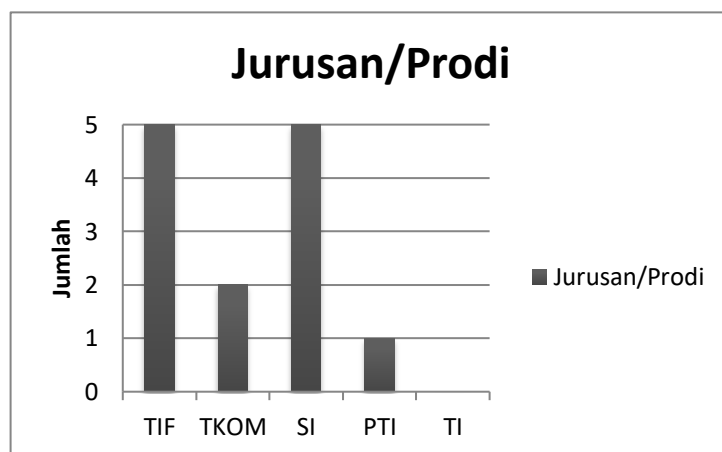
Kode Partisipan	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Jurusan/Prodi	Situs Uji
P1	Aulia Aprilia	Perempuan	20	Sistem Informasi	Dengan Parallax (PRX)
P2	Zonnete Bryllian Dheo	Laki-laki	22	Teknik Komputer	Dengan Parallax (PRX)
P3	Risqi Aluiatin Nisyah	Perempuan	19	Teknik Informatika	Dengan Parallax (PRX)
P4	Alawiyah Nurmala	Perempuan	22	Teknik Informatika	Dengan Parallax (PRX)
P5	Fida Dwi Febriani	Perempuan	21	Teknik Informatika	Dengan Parallax (PRX)
P6	Anggi Dewi EP	Perempuan	20	Sistem Informasi	Dengan Parallax (PRX)
P7	Duwi Ajeng Intan S	Perempuan	19	Pendidikan TI	Dengan Parallax (PRX)
P8	Ghaniyu Zulfata	Laki-laki	22	Sistem Informasi	Tanpa Parallax (NPRX)
P9	Ivan Yusri Waldi	Laki-laki	21	Teknik Informatika	Tanpa Parallax (NPRX)
P10	Renaza AN	Perempuan	21	Teknik Informatika	Tanpa Parallax (NPRX)
P11	Oktavia Zalma	Perempuan	21	Sistem Informasi	Tanpa Parallax (NPRX)
P12	Fauzi Rivani	Laki-laki	22	Teknik Komputer	Tanpa Parallax (NPRX)
P13	Glady Putra P	Laki-laki	21	Sistem Informasi	Tanpa Parallax (NPRX)

Partisipan terbagi menjadi dua pada masing-masing kasus uji yaitu pada dua alat uji, situs web dengan *parallax scrolling* (PRX) dan situs web tanpa *parallax scrolling* (NPRX). Dimana pada situs web dengan *parallax scrolling* terdapat 7 partisipan dan pada situs web tanpa *parallax scrolling* terdapat 6 partisipan.



**Gambar 4.1 Grafik Usia Partisipan**

Batasan rentang usia partisipan dalam penelitian ini yaitu antara 18-24 tahun, dimana pada gambar diatas dapat dilihat bahwa partisipan yang melakukan pengujian berada pada rentang 19-22 tahun dan terbanyak yaitu partisipan dengan usia 21 tahun.



**Gambar 4.2 Grafik Jurusan/Prodi Partisipan**

Berdasarkan grafik diatas dapat dilihat bahwa partisipan dalam penelitian ini terbanyak adalah mahasiswa dari prodi TIF dan SI dimana masing-masing sebanyak 5 orang. Selain itu dari prodi TKOM sebanyak 2 orang dan PTI 1 orang. Hal ini cukup mendukung tujuan dipilihnya partisipan dari Fakultas Ilmu Komputer, sebab mahasiswa pada prodi TIF dan SI adalah yang lebih familiar dengan penggunaan dan perancangan situs web, sehingga memungkinkan mereka dapat memberikan pandangan yang lebih baik terkait objek penelitian.