### Pengujian Terhadap Pengguna

1. Pengujian Terhadap Alumni

Pengujian ini dilakukan dengan menyebarkan kuisioner dengan 36 responden. Dari pertanyaan-pertanyaan tersebut, kemudian dilakukan perhitungan rata-rata menggunakan metode *usability testing* dengan rumus sebagai berikut :

**𝑥**

**𝑦 = × 100%**

**𝑆𝑘𝑜𝑟 𝑡𝑒𝑟𝑡𝑖𝑛𝑔𝑔𝑖**

Dengan, y = prosentase hasil x = total skor

Skor tertinggi = 4 × jumlah responden

= 4 × 36

= 144

Tabel 4. 21 Hasil Kuisioner Pengujian Alumni

| **No.** | **Pertanyaan** | **Skala (s)** | **Responden (R)** | **Skor**  **(R × s)** | **Total**  **Skor (x)** | **Prosentase**  **(y)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Tampilan website Smanis Tracer Study baik (dari segi warna, desain, dan gambar) | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 128 | 88,8 % |
| Tidak Setuju (2) | 2 | 4 |
| Setuju (3) | 12 | 36 |
| Sangat Setuju (4) | 22 | 88 |
| **2.** | Tampilan website Smanis Tracer Study mudah dipahami | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 128 | 88,8 % |
| Tidak Setuju (2) | 1 | 2 |
| Setuju (3) | 14 | 42 |
| Sangat Setuju (4) | 21 | 84 |
| **3.** | Informasi yang dibagikan membantu | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 128 | 88,8 % |
| Tidak Setuju (2) | 2 | 4 |
| Setuju (3) | 12 | 36 |
| Sangat Setuju (4) | 22 | 88 |
| **4.** | Website Smanis Tracer Study mudah dioperasikan | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 123 | 85,4 % |
| Tidak Setuju (2) | 2 | 4 |
| Setuju (3) | 17 | 51 |
| Sangat Setuju (4) | 17 | 68 |
| **5.** | Website Smanis Tracer Study nyaman digunakan | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 126 | 87,5 % |
| Tidak Setuju (2) | 2 | 4 |
| Setuju (3) | 14 | 42 |
| Sangat Setuju (4) | 20 | 80 |
| **6.** | Fitur yang tersedia berfungsi dengan baik | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 122 | 84,7 % |
| Tidak Setuju (2) | 2 | 4 |
| Setuju (3) | 18 | 54 |
| Sangat Setuju (4) | 16 | 64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | Memudahkan bertukar informasi dengan sesama alumni maupun sekolah | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 129 | 89,5 % | |
| Tidak Setuju (2) | 1 | 2 |
| Setuju (3) | 13 | 39 |
| Sangat Setuju (4) | 22 | 88 |
| **8.** | Dengan adanya website ini, dapat mempermudah proses pencatatan dan pencarian data alumni | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 132 | 91,6 % | |
| Tidak Setuju (2) | 3 | 6 |
| Setuju (3) | 6 | 18 |
| Sangat Setuju (4) | 27 | 108 |
| **9.** | Dengan adanya website ini, dapat mempermudah alumni berkomunikasi dan bertukar informasi | Sangat  Tidak  Setuju (1) | 0 | 0 | 131 | 90,9 % | |
| Tidak Setuju (2) | 1 | 2 |
| Setuju (3) | 11 | 33 |
| Sangat Setuju (4) | 24 | 96 |
| **Rata-rata prosentase** | | | | | | | **88,4 %** |

Dari hasil perhitungan rata rata, dapat disimpulkan bahwa rata-rata prosentase yang diperoleh adalah **88,4%.** Maka skor tersebut masuk dalam kategori **“SANGAT LAYAK”** karena termasuk dalam rentang 81-100 dalam metode *usability testing*. Hal ini menunjukkan apabila “Sistem Informasi Pencatatan dan Penelusuran Alumni (*Tracer Study)* di SMA Negeri Ploso Jombang” sangat layak digunakan oleh pengguna khususnya alumni.

b) Pengujian Terhadap Mitra

Sistem ini telah diuji pada tanggal 25 Mei – 27 Mei 2021 di SMA Negeri Ploso Jombang. Pengujian sistem dilakukan bersama dengan Bu Titik Romziati selaku guru BK dan Bapak Yanu selaku *Staff IT.* Pengujian ini dilaksanakan atas persetujuan Bapak Bachtiar Rochman selaku kepala sekolah SMA Negeri Ploso Jombang.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh pihak SMA Negeri Ploso, menunjukkan bahwa tampilan sistem ini sudah baik dan mudah dipahami. Sistem ini juga mudah dioperasikan baik oleh alumni, *Staff IT,* maupun Guru BK. Sistem ini dapat meningkatkan kinerja karena fitur yang tersedia berfungsi dengan baik.

Sesuai dengan lampiran 4, dengan adanya sistem ini sangat mempermudah proses pencatatan dan penelusuran alumni, serta sangat mempermudah dalam berkomunikasi dan bertukar informasi.