***Test Data***

### Iterasi *transition* T1

Target pada artefak ini adalah membuat *test data*. *Test data* adalah kumpulan nilai input pengujian yang digunakan selama pelaksanaan pengujian, dan hasil yang diharapkan direferensikan untuk tujuan perbandingan selama pelaksanaan pengujian. Berdasarkan hasil pengujian *beta testing* telah disusun tabel Hasil *Test data beta testing*.

**Tabel 4.18** **:** Hasil *Test data beta testing*

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur *login* dan *logout* pada semua aktor mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 2 | Fitur mengubah data diri pada semua aktor mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 3 | Fitur mengelola data *user* dan *permission* pada aktor Admin mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 4 | Fitur membuka akses permohonan untuk pemohon pada aktor Admin mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 5 | Fitur mengelola data unit, fakultas dan prodi pada aktor Admin mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 6 | Fitur mengelola data kategori pada aktor Admin mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 7 | Fitur melihat kategori permohonan untuk anda pada aktor Pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 8 | Fitur mengelola pengajuan permohonan pada aktor Pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 9 | Fitur mengelola data rincian permohonan pada aktor Pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 10 | Fitur mengelola pengajuan SPJ pada aktor Pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | Fitur mengelola data bukti rincian permohonan untuk SPJ pada aktor Pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 12 | Fitur menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan pengajuan permohonan dan SPJ pada Pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 13 | Fitur mengelola (melanjutkan) disposisi permohonan pada aktor WD 2 mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 14 | Fitur menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan disposisi permohonan pada aktor WD 2 dan PPK mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 15 | Fitur mengelola data kegiatan permohonan pada aktor PPK mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 16 | Fitur mengelola disposisi permohonan (melanjutkan atau menolak) pada aktor PPK mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 17 | Fitur mengelola disposisi permohonan (melanjutkan atau menolak) pada aktor Kasubag mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 18 | Fitur mengelola (melanjutkan atau menolak) disposisi SPJ pada aktor Kasubag mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 19 | Fitur menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan disposisi permohonan dan SPJ pada aktor Kasubag mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 20 | Fitur mengelola (melanjutkan) disposisi permohonan pada aktor BPP mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 21 | Fitur mengelola (melanjutkan) disposisi SPJ pada aktor BPP mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 22 | Fitur menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan disposisi permohonan dan SPJ pada aktor BPP mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 23 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk *export excel* pada permohonan yang selesai SPJ-nya semua aktor mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | | 0 | 0 | 0 | 44 | 2 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (0 × 3) + (44 × 4) + (2 × 5) = 186

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 80,8%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 80,8%. Maka dapat dikatakan pada tahap *beta testing* ini sistem emonik mendapat predikat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem. Dengan catatan perlu dilakukan uji coba sistem ke beberapa pengguna agar lebih baik.

### Iterasi *transition* T2

Melanjutkan iterasi sebelumnya, pada iterasi T2 adalah membuat *test data* untuk UAT (*User Acceptance Test*). Berdasarkan hasil UAT telah disusun beberapa tabel Hasil *Test data* UAT untuk setiap responden yang mengisi form UAT. Berikut adalah hasil *Test case* UAT untuk masing-masing *role user* yang terlibat dalam sistem.

1. **Pengujian oleh Admin**

Pada uji coba yang dilakukan oleh satu responden admin. Penilaian yang diberikan mengenai Hasil *Test data* UAT pada Admin dengan uji coba kebergunaan dibuktikan dengan hasil kuesioner UAT pada admin [Lampiran 2] dan ringkasan dari hasil kuesioner tersebut sebagai berikut:

**Tabel 4.27** **:** Hasil *Test data* UAT pada Admin

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur menyunting data diri mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | Fitur mengelola (menambah, menyunting, dan menghapus) data *user* dan *permission* mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | Fitur membuka akses dalam membuat permohonan yang diajukan pemohon mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | Fitur mengelola (menambah, menyunting, dan menghapus) data unit, fakultas dan prodi mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk export excel untuk permohonan yang sudah selesai SPJ-nya mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | Sistem ini mudah digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | Sistem ini nyaman digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (0 × 3) + (0 × 4) + (7 × 5) = 35

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 100%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 100%. Maka dapat dikatakan sistem informasi *e-monik* ini mendapat predikat sangat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem. Dengan catatan semua sudah oke.

1. **Pengujian oleh Pemohon**

Pada uji coba yang dilakukan oleh satu responden pemohon. Penilaian yang diberikan mengenai Hasil *Test data* UAT pada Pemohon dengan uji coba kebergunaan dibuktikan dengan hasil kuesioner UAT pada pemohon [Lampiran 3] dan ringkasan dari hasil kuesioner tersebut sebagai berikut:

**Tabel 4.28** **:** Hasil *Test data* UAT pada Pemohon

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur menyunting data diri mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | Fitur mengelola (menambah, menyunting, menghapus dan mensubmit) pengajuan program kerja mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | Fitur mengelola (menambah, menyunting, menghapus dan mensubmit) pengajuan permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 4 | Fitur mengelola (menambah, menyunting, dan menghapus) data rincian permohonan pada permohonan yang diajukan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | Fitur mengelola (mensubmit) pengajuan SPJ pada permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6 | Fitur mengelola (menambah dan menyunting) data bukti rincian permohonan pada SPJ yang diajukan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7 | Fitur mengirim dan menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan pengajuan proker, permohonan dan SPJ mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 8 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk export excel untuk permohonan yang sudah selesai SPJ-nya mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 9 | Sistem ini mudah digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | Sistem ini nyaman digunakan. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Total | | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (0 × 3) + (8 × 4) + (2 × 5) = 42

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 84%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 84%. Maka dapat dikatakan sistem informasi *e-monik* ini mendapat predikat sangat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem. Dengan catatan agar aplikasi ini dapat lebih bermanfaat bagi yang memerlukan, diberikan untuk adanya pengembangan dari sistem.

1. **Pengujian oleh Wakil Dekan II**

Pada uji coba yang dilakukan oleh satu responden Wakil Dekan II. Penilaian yang diberikan mengenai Hasil *Test data* UAT pada Wakil Dekan II dengan uji coba kebergunaan dibuktikan dengan hasil kuesioner UAT pada Wakil Dekan II [Lampiran 4] dan ringkasan dari hasil kuesioner tersebut sebagai berikut:

**Tabel 4.29** **:** Hasil *Test data* UAT pada Wakil Dekan II

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur menyunting data diri mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | Fitur mengelola (melanjutkan) disposisi permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | Fitur mengirim dan menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan disposisi permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk export excel untuk permohonan yang sudah selesai SPJ-nya mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | Sistem ini mudah digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | Sistem ini nyaman digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (0 × 3) + (0 × 4) + (6 × 5) = 30

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 100%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 100%. Maka dapat dikatakan sistem informasi *e-monik* ini mendapat predikat sangat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem.

1. **Pengujian oleh PPK**

Pada uji coba yang dilakukan oleh satu responden PPK. Penilaian yang diberikan mengenai Hasil *Test data* UAT pada PPK dengan uji coba kebergunaan dibuktikan dengan hasil kuesioner UAT pada PPK [Lampiran 5] dan ringkasan dari hasil kuesioner tersebut sebagai berikut:

**Tabel 4.30** **:** Hasil *Test data* UAT pada PPK

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur menyunting data diri mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | Fitur mengelola (menerima atau menolak) data pengajuan program kerja mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | Fitur mengelola (melanjutkan atau menolak) disposisi permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 4 | Fitur mengirim dan menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan pengajuan proker dan disposisi permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk export excel untuk permohonan yang sudah selesai SPJ-nya mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6 | Sistem ini mudah digunakan. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7 | Sistem ini nyaman digunakan. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Total | | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (0 × 3) + (7 × 4) + (0 × 5) = 28

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 80%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 80%. Maka dapat dikatakan sistem informasi *e-monik* ini mendapat predikat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem. Dengan Catatan saat *export excel*, kalau bisa perbaris langsung diberi warna atau langsung berbentuk tabel dengan border.

1. **Pengujian oleh Kasubag**

Pada uji coba yang dilakukan oleh satu responden Kasubag Keuangan. Penilaian yang diberikan mengenai Hasil *Test data* UAT pada Kasubag dengan uji coba kebergunaan dibuktikan dengan hasil kuesioner UAT pada Kasubag Keuangan [Lampiran 6] dan ringkasan dari hasil kuesioner tersebut sebagai berikut:

**Tabel 4.31** **:** Hasil *Test data* UAT pada Kasubag

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur menyunting data diri mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | Fitur mengelola (melanjutkan atau menolak) disposisi permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | Fitur mengelola (melanjutkan atau menolak) disposisi SPJ mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | Fitur mengirim dan menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan disposisi permohonan dan SPJ mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk export excel untuk permohonan yang sudah selesai SPJ-nya mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | Sistem ini mudah digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | Sistem ini nyaman digunakan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (0 × 3) + (0 × 4) + (5 × 5) = 35

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 100%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 100%. Maka dapat dikatakan sistem informasi *e-monik* ini mendapat predikat sangat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem.

1. **Pengujian oleh BPP**

Pada uji coba yang dilakukan oleh satu responden BPP. Penilaian yang diberikan mengenai Hasil *Test data* UAT pada BPP dengan uji coba kebergunaan dibuktikan dengan hasil kuesioner UAT pada BPP [Lampiran 7] dan ringkasan dari hasil kuesioner tersebut sebagai berikut:

**Tabel 4.32** **:** Hasil *Test data* UAT pada BPP

| No | *Test Deskripsi* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fitur menyunting data diri mudah dimengerti. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | Fitur mengelola (melanjutkan) disposisi permohonan mudah dimengerti. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | Fitur mengelola (melanjutkan) disposisi SPJ mudah dimengerti. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | Fitur mengirim dan menerima surel yang berkaitan dengan kegiatan disposisi permohonan dan SPJ mudah dimengerti. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 5 | Fitur melihat rekap histori permohonan termasuk export excel untuk permohonan yang sudah selesai SPJ-nya mudah dimengerti. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | Sistem ini mudah digunakan. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 7 | Sistem ini nyaman digunakan. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Total | | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 |

Nilai Total = (0 × 1) + (0 × 2) + (6 × 3) + (1 × 4) + (0 × 5) = 22

Persentase kelayakan(%) = × 100% = 62.8%

Berdasarkan hasil *test data*, didapatkan persentase kelayakan senilai 62.8%. Maka dapat dikatakan sistem informasi *e-monik* ini mendapat predikat sesuai untuk aspek kebergunaan sistem.