

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan.....	2
Abstrak.....	8
<b>Abstract.....</b>	<b>9</b>
<b>1. Pendahuluan.....</b>	<b>10</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>10</b>
1.2 Perumusan Masalah.....	11
1.3 Batasan Masalah.....	11
1.4 Tujuan.....	12
1.5 Sistematika penulisan.....	12
1. Kajian Pustaka.....	12
2. Perancangan Desain.....	12
3. Implementasi dan Pengujian.....	13
4. Kesimpulan dan Saran.....	13
<b>2. Kajian Pustaka.....</b>	<b>14</b>
2.1 SATU Telkom University.....	14
2.2 Goal Directed Design.....	14
2.3 User Interface.....	16
2.4 System Usability Scale.....	16
2.5 Hasil Kajian.....	17
<b>3. Perancangan Desain.....</b>	<b>18</b>
3.1 Alur permodelan.....	18
3.2 Research.....	20
3.2.1 Menentukan Scope.....	20
3.2.2 Mencari tujuan dari aplikasi.....	20
3.2.3 Mewawancarai pengguna aplikasi.....	20
3.2.4 Melakukan Hirarki Task Analysis.....	22
3.3 Modelling.....	29
3.3.1 Menentukan Jenis Persona.....	29
3.4 Requirement Definition.....	31
3.4.1 Konteks Skenario.....	31
3.4.2 Data Requirement.....	34
3.4.3 Functional Requirement.....	34
3.5 Framework Definition.....	36
3.5.1 Input Method.....	36
3.5.2 Elemen dan Fungsional.....	36
3.5.3 Perancangan Kerangka Interaksi.....	44
3.5.3.1 Elemen Visual Aplikasi.....	44
3.5.3.2 Layout menu global.....	48
3.5.3.3 Menu utama.....	48
3.5.3.4 Halaman Kalender Akademik.....	49
3.5.3.5 Halaman Suara Telyutizen.....	50

3.5.3.5 Halaman Berita.....	51
3.6 Refinement.....	52
3.6.1 High Fidelity Mockup.....	52
3.6.1.1 Halaman Utama Satu Telkom University.....	53
3.6.1.2 Halaman Acara.....	54
3.6.1.3 Halaman Suara Telyutizen.....	55
3.6.1.4 Halaman Portal Berita.....	56
3.6.2 Perubahan Komponen Desain.....	56
<b>4. Implementasi dan Pengujian.....</b>	<b>61</b>
4.1 Implementasi.....	61
4.1.1 Halaman Utama.....	61
4.1.2 Acara.....	62
4.1.3 Suara Telyutizen.....	64
4.1.4 Berita.....	65
4.2 Pengujian.....	66
4.2.1 System Usability Scale.....	66
4.2.2 Task.....	67
4.2.3 Hasil Pengujian.....	68
4.2.3.1 Responden 1.....	68
4.2.3.2 Responden 2.....	70
4.2.3.3 Responden 3.....	71
4.2.3.4 Responden 4.....	72
4.2.3.5 Responden 5.....	73
4.2.3.6 Skor Akhir SUS.....	75
<b>5. Saran dan Kesimpulan.....</b>	<b>76</b>
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>77</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>78</b>