

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Permasalahan	3
1.5 Metode Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Website</i>	5
2.2 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	6
2.3 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	6
2.4 <i>Responsiveness</i>	6
2.5 <i>User Interface</i>	7
2.6 <i>User Experience</i>	7
2.7 <i>Usability Testing</i>	7
2.8 <i>Internet of Things</i>	7
2.9 <i>Representational State Transfer Application Programming Inter- face (REST API)</i>	8

2.10 Database	8
2.11 Wireshark	9
2.12 <i>Visual Studio Code</i>	9
2.13 Parameter QoS	10
2.13.1 Delay	10
2.13.2 Throughput	10
III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN	11
3.1 Desain Sistem	11
3.2 Blok Diagram	12
3.3 Diagram Alir	13
3.4 Spesifikasi Perangkat Keras Perancangan S-LUCY <i>Website</i>	13
3.5 Perangkat Lunak Perancangan S-LUCY <i>Website</i>	14
3.6 Perancangan Desain <i>Website</i>	14
3.7 Relasi pada <i>database</i>	15
3.8 Skenario Parameter Kinerja Sistem	16
3.8.1 Pengujian Fungsionalitas	16
3.8.2 <i>Utility Test</i>	16
3.8.3 <i>Usability Test</i>	16
3.8.4 <i>Responsiveness</i>	16
3.8.5 <i>Quality of Service</i>	16
IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	18
4.1 Penjelasan Tampilan <i>Website</i>	18
4.1.1 Tampilan di Desktop	18
4.1.1.1 Tampilan <i>Landing page</i>	18
4.1.1.2 Tampilan halaman Dashboard <i>website</i>	19
4.1.1.3 Tampilan halaman <i>Regist ID</i>	21
4.1.1.4 Tampilan halaman <i>Sign ID</i>	21
4.1.1.5 Tampilan Halaman Profil dan <i>Change Password</i>	21
4.1.2 Tampilan di <i>Mobile</i>	22
4.1.2.1 Tampilan <i>Landing page</i>	22
4.1.2.2 Tampilan halaman Dashboard <i>website</i>	23
4.1.2.3 Tampilan halaman <i>Regist ID</i>	24
4.1.2.4 Tampilan halaman <i>Sign ID</i>	24
4.1.2.5 Tampilan Halaman Profil dan <i>Change Password</i>	25
4.2 Alur Proses <i>Website</i>	26
4.2.1 Alur Registrasi akun S-LUCY	26

4.2.2	Alur Masuk akun S-LUCY	27
4.2.3	Alur Registrasi ID produk S-LUCY	28
4.2.4	Alur Profil Pengguna S-LUCY	29
4.3	Hasil Pengujian	29
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas	29
4.3.2	<i>Usability Test</i>	30
4.3.3	<i>Responsiveness</i>	32
4.3.4	<i>Utility Test</i>	33
4.3.5	Pengujian <i>Quality of Service</i>	34
4.3.5.1	Delay	34
4.3.5.2	<i>Throughput</i>	35
V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	38
	DAFTAR REFERENSI	39
	LAMPIRAN	42