

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI	viii
GLOSARIUM	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	6
2.3 <i>Quotation</i>	8
2.4 Perangkat Lunak Berbasis Web	11
2.5 <i>Javascript</i>	11
2.6 <i>AngularJS 2</i>	12
2.7 <i>Firebase</i>	13
2.8 Perbedaan <i>Quotation</i> Dan Penawaran Produk	13
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Analisis Kebutuhan	15
3.1.1 Metode Analisis	15
3.1.2 Hasil Analisis	15
3.2 Perancangan Perangkat Lunak	18
3.2.1 Metode Perancangan	18
3.2.2 Hasil Perancangan	18
3.2.3 Perancangan Basis Data	26
3.2.4 Perancangan Antarmuka	33
3.2.5 Perancangan Pengujian	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	48
4.1 Implementasi Sistem Informasi	48
4.1.1 Halaman Login	48
4.1.2 Halaman Dashboard	48
4.1.3 Halaman Buat <i>Quotation</i>	49
4.1.4 Halaman Produk	50
4.1.5 Halaman Pertinjau	51
4.1.6 Halaman Hasil Akhir <i>Quotation</i>	52

4.1.7	Halaman Riwayat <i>Quotation</i>	54
4.1.8	Halaman Detail <i>Quotation</i>	55
4.1.9	Halaman Konsumen.....	56
4.1.10	Halaman Draft <i>Quotation</i>	57
4.1.11	Halaman Dashboard Admin.....	58
4.1.12	Halaman Tambah Produk.....	58
4.1.13	Halaman Daftar Produk Admin	59
4.1.14	Halaman Kategori	59
4.1.15	Halaman Tambah Konsumen.....	60
4.1.16	Halaman Daftar Konsumen.....	60
4.1.17	Halaman Riwayat <i>Quotation</i> Admin.....	61
4.1.18	Halaman Tambah User.....	62
4.1.19	Halaman Daftar User	62
4.1.20	Halaman Expedisi	65
4.2	Pengujian Sistem.....	65
4.2.1	Login	65
4.2.2	<i>Quotation</i>	67
4.2.3	Produk	68
4.2.4	Kategori.....	69
4.2.5	Konsumen	70
4.2.6	User	71
4.2.7	Riwayat <i>Quotation</i>	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....		76
LAMPIRAN		77

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian fungsi <i>login</i>	66
Tabel 4.2 Pengujian fungsi <i>quotation</i>	67
Tabel 4.3 Pengujian fungsi produk	68
Tabel 4.4 Pengujian fungsi kategori	69
Tabel 4.5 Pengujian fungsi konsumen	70
Tabel 4.6 Pengujian fungsi <i>user</i>	72
Tabel 4.7 Pengujian fungsi riwayat <i>quotation</i>	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan SDLC (https://ananfauzi.wordpress.com).....	7
Gambar 2.2 Contoh dokumen penawaran produk	14
Gambar 2.3 Contoh dokumen <i>quotation</i>	14
Gambar 3.1 Proses Bisnis	15
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	19
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	20
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Login.....	21
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Kelola <i>Quotation</i>	22
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Kelola Handuk.....	23
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 Kelola User	24
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 Kelola Konsumen	25
Gambar 3.9 ERD aplikasi pembuatan quotation.....	27
Gambar 3.9 Struktur handuk.....	28
Gambar 3.11 Struktur <i>quotation</i>	29
Gambar 3.12 Struktur <i>user</i>	30
Gambar 3.13 Struktur konsumen	31
Gambar 3.14 Struktur <i>cart</i>	32
Gambar 3.15 Perancangan halaman dashboard	33
Gambar 3.16 Perancangan halaman daftar handuk.....	34
Gambar 3.17 Perancangan halaman tambah handuk	34
Gambar 3.18 Perancangan halaman daftar konsumen	35
Gambar 3.19 Perancangan halaman tambah konsumen	36
Gambar 3.20 Perancangan halaman <i>quotation history</i>	37
Gambar 3.21 Perancangan halaman <i>single quotation</i>	38
Gambar 3.22 Perancangan halaman daftar user.....	39
Gambar 3.23 Perancangan halaman tambah user	40
Gambar 3.24 Perancangan halaman dashboard <i>quotation menu</i>	41
Gambar 3.25 Perancangan halaman buat <i>quotation</i> baru	42
Gambar 3.26 Perancangan halaman <i>quotation history</i>	43
Gambar 3.27 Perancangan halaman <i>single quotation</i>	44

Gambar 3.28 Perancangan halaman daftar handuk.....	45
Gambar 3.29 Perancangan halaman daftar konsumen.....	45
Gambar 3.30 Perancangan halaman <i>quotation terakhir</i>	46
Gambar 3.31 Perancangan halaman <i>user profile</i>	47
Gambar 4.1 Halaman <i>login</i>	48
Gambar 4.2 Halaman <i>dahsboard</i>	49
Gambar 4.3 Halaman buat <i>quotation</i>	50
Gambar 4.4 Halaman produk.....	50
Gambar 4.5 Halaman buat <i>quotation</i> setelah produk ditambahkan.....	51
Gambar 4.6 Halaman pertinjau	52
Gambar 4.7 Halaman hasil akhir <i>quotation</i>	53
Gambar 4.8 <i>Popup</i> setelah menekan tombol cetak.....	54
Gambar 4.9 Halaman riwayat <i>quotation</i>	55
Gambar 4.10 Halaman detail <i>quotation</i>	56
Gambar 4.11 Halaman konsumen.....	57
Gambar 4.12 Halaman draft <i>quotation</i>	57
Gambar 4.13 Halaman <i>dahsboard admin</i>	58
Gambar 4.14 Halaman tambah produk	58
Gambar 4.15 Halaman daftar produk.....	59
Gambar 4.16 Halaman kategori	59
Gambar 4.17 Halaman tambah konsumen.....	60
Gambar 4.18 Halaman Daftar Konsumen.....	60
Gambar 4.19 Halaman riwayat <i>quotation admin</i>	61
Gambar 4.20 Halaman detail <i>quotation</i> admin.....	61
Gambar 4.21 Halaman tambah <i>user</i>	62
Gambar 4.22 Halaman daftar <i>user</i>	62
Gambar 4.23 Halaman edit <i>user</i>	63
Gambar 4.24 Email konfirmasi reset password	63
Gambar 4.25 Halaman reset password.....	64
Gambar 4.26 Halaman edit admin	64
Gambar 4.27 Halaman ekspedisi.....	65