

DAFTAR ISI

ABSTRACT	2
ABSTRAK	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	7
BAB I	10
PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang Perancangan	10
1.2 Tujuan.....	11
1.3 Batasan Masalah Perancangan	11
1.4 Metode Perancangan	12
1.5 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II.....	13
DATA & ANALISA	13
2.1 Data Sekunder	13
2.1.1 Food Waste.....	13
2.1.2 Perilaku.....	19
2.1.3 Bahan makanan dan penyimpanan	21
2.2 Data Primer.....	24
2.2.1 Observasi	24
2.2.2 Kuesioner.....	25
2.3 Analisa Permasalahan.....	28
2.4 Alternatif Pemecahan Masalah.....	29
2.5 Quality Function Deployment	30
BAB III.....	33
KONSEP DESAIN.....	33
3.1 Kriteria Desain	33
3.2 Lifestyle.....	34
3.3 Tema.....	35

BAB IV.....	36
PROSES DESAIN	36
4.1 Sketsa Ide	36
4.2 Alternatif Desain	39
4.3 Studi Ergonomi.....	47
4.4 Studi Konsturksi.....	49
4.5 Studi Material.....	50
4.6 Studi Warna.....	50
4.7 Studi Proses Produksi.....	52
4.8 Studi Pasar	53
4.9 Studi Biaya.....	55
BAB V.....	56
KESIMPULAN	56
5.1 Final Design	56
5.1.1 Rendering	56
5.2 Dummy.....	58
5.2.2 Review Produk User	59
5.2.2 Story Board Cara Pemakaian.....	61
5.2 Spesifikasi.....	62
5.3 Gambar Teknik	63
5.4 Kesimpulan.....	63
5.4.1 Analisis SWOT.....	64
5.4.2 Masalah yang belum terpecahkan.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Data <i>Food Loss and Waste</i>	14
Gambar 2. 2 Data <i>Food Loss and Waste</i>	15
Gambar 3. 1 <i>Lifestyle Image</i>	34
Gambar 3. 2 Moodboard Tema	35
Gambar 4. 1 Sketsa Ide <i>Board 1</i>	36
Gambar 4. 2 Sketsa Ide <i>Board 2</i>	36
Gambar 4. 3 Sketsa Ide <i>Board 3</i>	37
Gambar 4. 4 Sketsa Ide <i>Board 4</i>	37
Gambar 4. 5 Sketsa Ide 1 <i>Storage</i>	38
Gambar 4. 6 Sketsa Ide 2 <i>Storage</i>	38
Gambar 4. 7 Sketsa Ide 3 <i>Storage</i>	38
Gambar 4. 8 Sketsa Ide 4 <i>Storage</i>	39
Gambar 4. 9 Alternatif Desain	39
Gambar 4. 10 Alternatif Desain.....	40
Gambar 4. 11 Alternatif Desain.....	40
Gambar 4. 12 Ilustrasi ukuran <i>board</i>	46
Gambar 4. 13 Ilustrasi ukuran <i>board</i>	46
Gambar 4. 14 Ilustrasi ukuran <i>board</i>	47
Gambar 4. 15 Studi Warna.....	51
Gambar 5. 1 Rendering 1	56
Gambar 5. 2 Rendering 2	56
Gambar 5. 3 Rendering 3	57
Gambar 5. 4 Rendering 4.....	57
Gambar 5. 5 Rendering 5	57
Gambar 5. 6 Dummy 1.....	58
Gambar 5. 7 Dummy 2.....	58
Gambar 5. 8 Dummy 3.....	58
Gambar 5. 9 Dummy 4.....	59
Gambar 5. 10 <i>Review Produk</i>	59
Gambar 5. 11 <i>Review Produk</i>	59
Gambar 5. 12 <i>Review Produk</i>	60
Gambar 5. 13 Story Board.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Usia simpan bahan makanan	21
Tabel 2. 2 Macam jenis ukuran lemari es.....	23
Tabel 2. 3 Hasil observasi	24
Tabel 2. 4 Hasil kuesioner.....	25
Tabel 2. 5 Analisa Permasalahan.....	28
Tabel 2. 6 Alternatif pemecahan masalah	29
Tabel 2. 7 <i>QFD</i> Pemecahan Masalah.....	30
Tabel 2. 8 <i>QFD</i> Desain <i>Storage Tracker System</i> untuk Makanan	31
Tabel 4. 1 Ulasan dummy keseluruhan	41
Tabel 4. 2 Ulasan mengenai white board	42
Tabel 4. 3 Ulasan mengenai <i>magnet piece</i>	43
Tabel 4. 4 Ulasan mengenai <i>hang tag</i>	44
Tabel 4. 5 Antropometri telapak tangan orang Indonesia	47
Tabel 4. 6 Ergonomi <i>white board</i>	48
Tabel 4. 7 Konstruksi Produk.....	49
Tabel 4. 8 Material yang digunakan	50
Tabel 4. 9 Makna penggunaan warna pada tabel.....	51
Tabel 4. 10 Studi proses produksi	52
Tabel 4. 11 Studi Pasar.....	53
Tabel 4. 12 Biaya pembuatan <i>dummy</i>	55
Tabel 4. 13 Biaya pembuatan prototipe.....	55
Tabel 5. 1 <i>Review</i> produk.....	60
Tabel 5. 2 Spesifikasi ukuran kecil.....	62
Tabel 5. 3 Spesifikasi ukuran besar.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Gambar Teknik <i>Board</i>	68
Lampiran 1. 2 Gambar Teknik <i>Storage</i>	69

