

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Kerugian sektor rumah tangga pada setiap kecamatan di Kabupaten Bandung	2
Gambar I. 2 Flood Barrier dari Diva Metal Interior Sumber: Tokopedia.com	3
Gambar I. 3 Flood barrier dari Graha Mesin	3
Gambar I. 4 Fishbone Diagram penyebab rumah terendam air banjir	5
Gambar II. 1 Fase pengembangan produk	9
Gambar II. 2 Diagram Kano	10
Gambar II. 3 House of Quality	12
Gambar II. 4 Langkah concept generation	15
Gambar III. 1 Sistematika perancangan	19
Gambar IV. 1 Komponen utama produk eksisting	30
Gambar IV. 2 Proses membersihkan permukaan pintu	30
Gambar IV. 3 Proses memposisikan produk ke dalam rumah	30
Gambar IV. 4 Proses memanjangkan produk	31
Gambar IV. 5 Proses mengencangkan adjusting bolts	31
Gambar IV. 6 Relationship	47
Gambar IV. 7 Technical correlations	48
Gambar IV. 8 House of quality	49
Gambar IV. 9 Blackbox	50
Gambar IV. 10 Dekomposisi produk	50
Gambar IV. 11 Hasil pembebanan tekanan hidrostatis	65
Gambar IV. 12 Skema early warning system	69
Gambar IV. 13 Skema flood monitoring system	69
Gambar IV. 14 Mechanical design	70
Gambar IV. 15 Skema rangkaian early warning system	71
Gambar IV. 16 Skema rangkaian flood monitoring system	72
Gambar IV. 17 User interface early warning system	72
Gambar IV. 18 User interface flood monitoring system	73
Gambar IV. 19 Cara instalasi produk flood barrier	81
Gambar IV. 20 Cara instalasi early warning system	82

Gambar IV. 21 Prototipe flood monitoring system	83
Gambar IV. 22 Cara instalasi flood monitoring system	83
Gambar V. 1 Kondisi saat dilakukan validasi	85