

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 |