

DAFTAR ISI

	Halaman
Cover Judul Awal.....	i
Lembar Pernyataan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Tanda Lulus Mempertahankan Tugas Akhir.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Perancangan.....	5
1.6 Manfaat Perancangan.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Teori Khusus.....	8
2.1.1 Teori Ergonomi.....	8
2.1.2 Teori Psikologi Anak.....	9
2.1.3 Teori Warna.....	10
2.1.4 Teori Estetika.....	11
2.1.5 Teori Kesehatan.....	12
2.1.6 Teori Anthropometri.....	13

2.1.7 Teori Semiotik.....	14
2.2 Teori Umum.....	17
2.2.1 Sejarah Cuci Tangan.....	17
2.2.2 Fungsi Mencuci Tangan.....	17
2.2.3 Diare.....	18
2.2.4 ISPA.....	19
2.2.5 Air Bersih.....	20
2.2.5.1 Sumber Air Bersih.....	20
2.2.5.2 Sistem Pengaliran Air.....	20
2.2.6 Langkah Mencuci Tangan.....	22
2.2.7 Saat Yang Tepat Untuk Mencuci Tangan.....	23
2.2.8 Sejarah Wastafel.....	24
2.2.9 Bagian-Bagian Wastafel.....	25
2.2.9.1 Keran.....	25
2.2.9.2 Wadah.....	27
2.2.9.3 Leher Angsa.....	28
2.2.10 Jenis Wastafel Dilihat Dari Cara Pemasangannya.....	29
2.2.11 Macam-Macam Material Pembuat Wastafel.....	31
2.2.12 Sabun.....	33
2.2.13 Refrensi Acuan Wastafel.....	34
2.2.14 Fitur Yang Dipakai.....	35
2.2.14.1 Sensor Gerak.....	35
2.2.14.2 Lampu LED.....	37
2.2.14.3 Speaker.....	39
2.2.15 Tahap Aktif Fitur.....	40
2.2.16 Sumber Listrik.....	40

2.2.17 Perancangan Anak Usia SD.....	41
2.2.18 Informasi Yang Didapat Dari Kunjungan Pabrik TOTO.....	42
2.2.19 Prinsip Produk Wastafel.....	45
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	46
3.1.1 Penelitian Kualitatif.....	46
3.1.2 Penelitian Kuantitatif.....	46
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.3 Kuisisioner.....	47
3.3.1 Kuisisioner Tahap 1.....	48
3.3.2 Kuisisioner Tahap 2.....	50
3.4 Hasil Kuisisioner.....	52
3.4.1 Hasil Kuisisioner Tahap 1.....	52
3.4.2 Hasil Kuisisioner Tahap 2.....	59
BAB IV ANALISA DAN DESAIN	
4.1 Analisa.....	65
4.1.1 Deskripsi.....	65
4.1.2 Analisa Pengguna.....	65
4.1.3 Manajemen Penggunaan.....	66
4.1.4 Analisa Lokasi.....	66
4.1.5 Analisa Tempat.....	70
4.1.6 Analisa Material.....	74
4.1.7 Analisa Pengguna.....	76
4.1.8 Penjelasan Gaya Hidup Pengguna.....	77
4.1.9 Analisa Produk Sejenis Yang Sudah Ada.....	80
4.2 Kesimpulan Desain.....	81

4.3 Penjabaran 5W1H.....	82
4.4 Proses Desain.....	82
4.4.1 Penentuan Aliran.....	82
4.4.2 Adaptasi Bentuk.....	86
4.4.3 Image Chart dan Image Board.....	87
4.4.4 Sketsa Awal Pencarian Bentuk Dasar.....	89
4.4.5 Sketsa Pengembangan Bentuk Dasar Terpilih.....	90
4.4.6 Sketsa Lanjutan.....	91
4.4.7 Model 3D.....	92
4.4.8 Bagian Dalam.....	93
4.4.9 Detil.....	94
4.4.10 Gambar Tampak.....	98
4.4.11 Gambar Ukuran.....	99
4.4.12 Diorama.....	100
4.4.13 Warna Alternatif.....	100
4.4.14 Layout A0.....	101
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	102
5.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	105