

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Alat Berat	8
2.2.2 <i>Maintenance</i> Alat Berat	11
2.2.3 Pekerjaan <i>Ashpalt Mixing Plant</i>	15
2.2.4 Sistem Informasi <i>Maintenance</i> Digital Berbasis <i>Website</i>	17
2.2.5 Arsitektur <i>Website</i>	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Diagram Alir penelitian	20



3.2	Diagram Alir Perancangan.....	22
3.3	Metode Penelitian dan Analisis Data.....	29
3.4	Objek Penelitian	30
3.5	Identifikasi Masalah	30
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	30
3.7	Alat dan Bahan Penelitian	31
3.7.1	Alat Penelitian	31
3.7.2	Bahan Penelitian.....	31
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.2	Implementasi Sistem Antarmuka dan Fitur Website	33
4.3	Cara Kerja Sistem.....	41
4.3.1	<i>Frontend</i>	43
4.3.2	<i>Backend</i>	43
4.4	Implementasi <i>Hosting Website</i>	51
4.5	Analisis Keandalan dengan Metode Weibull	53
4.5.1	Data Kerusakan yang Digunakan	53
4.5.2	Perhitungan Parameter Weibull	55
4.5.3	Perhitungan Fungsi Keandalan.....	58
4.5.4	Visualisasi Hasil Perhitungan Weibull.....	59
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA.....	65
	LAMPIRAN	68