

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Jadwal Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Data	6
2.1.2 Sensor.....	6
2.1.3 <i>Dashboard</i>	7
2.2 Gambaran Umum Institusi.....	7
2.3 Divisi Kerja	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Deskripsi dan Alur Pekerjaan	14
3.1.1 Mengumpulkan data sensor VMS.....	14
3.1.2 Memahami data sensor VMS	15
3.1.3 Mengolah data sensor VMS	16
3.1.4 Visualisasi data sensor VMS untuk pembuatan <i>dashboard</i>	16
3.1.5 Pengumpulan tugas dan <i>feedback</i>	16
3.2 Analisis Sistem	16
3.2.1 Gambaran Sistem Saat Ini	16

3.2.2	Pengembangan Sistem.....	16
3.3	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	17
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		18
4.1	Hasil Akhir Pelaksanaan Kerja.....	18
4.1.1	Pengolahan data sensor VMS	18
4.1.2	Hasil Pembuatan <i>Dashboard Sensor Vehicle Maintenance System</i> (VMS) menggunakan Microsoft Power BI.....	26
4.2	Penambahan tugas <i>dashboard</i> sensor <i>Vehicle Maintenance System</i> (VMS)	29
4.2.1	Penambahan data sensor Truck L-Veco Bulan November.....	29
4.2.2	Penambahan data sensor Truck - Hino Dutro 136 HD milik Alam Sampurna Makmur	33
BAB 5 KESIMPULAN		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....		40
LAMPIRAN.....		41