

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	vi
INTISARI	vii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teknik Visualisasi.....	6
2.1.1 Tipe Visualisasi Data	6
2.1.2 Komponen Visualisasi Data	8
2.1.3 Proses Visualisasi Data	8
2.2 Keamanan Sistem Informasi	9

2.1 Teknologi Informasi	10
2.2 Pemrograman Berorientasi Objek	10
2.3 Media Sosial	10
2.3.1 Facebook	10
2.3.2 Instagram	10
2.3.3 Twitter	10
2.3 Teori Dasar	11
2.3.1 Metode Sampling	11
2.3.2 Metode Kualitatif	11
2.3.3 Metode Kuantitatif	11
2.4 Metode Pelaksanaan Penelitian	11
2.5 Metode Pengumpulan Data	12
2.6 Teori Dasar	12
2.6.1 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	12
2.7 Pelaksanaan Penelitian	12
2.8 Metode Pengumpulan Data	13
2.9 Metode Pengembangan Sistem	13
2.10 Excel Dataset	18
2.11 Microsoft Power BI	18
2.12 Penelitian Terkait	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Metode Pengumpulan Data	21
3.1.1 Observasi	21
3.1.2 Wawancara	21
3.1.3 Tinjauan Pustaka	23
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.3 Analisis Kebutuhan Proses	24
3.4 Analisis Kebutuhan <i>Output</i>	24
3.5 Metode Pengembangan Sistem	25
3.6 <i>Functional Requirement</i>	29
3.7 Struktur <i>Dataset</i>	29
3.8 Visualisasi <i>Dashboard</i>	30

BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL	33
4.1 Pembahasan	33
4.1.1 Alur Penetrasi	33
4.1.2 Konfigurasi	34
4.2 Hasil	52
4.3 <i>Area Chart</i>	59
4.4 <i>Tree Map</i>	60
4.5 Tabel Data	62
4.6 <i>Dashboard</i>	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
KESIMPULAN	65
SARAN	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	