

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
BUKTI BEBAS PLAGIASI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
CATATAN REVISI DOKUMEN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
RINGKASAN EKSEKUTIF	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG	2
2.1 <i>Smart Campus</i>	2
2.2 Sistem Informasi	2
2.3 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	2
2.4 <i>Website</i>	3
2.5 Bahasa Pemrograman Web	3
2.6 <i>Framework</i>	3
2.7 <i>Library</i>	3
2.8 <i>Database</i>	4
2.9 <i>Usability Testing</i>	4
2.10 <i>Black Box Testing</i>	4
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE	5
3.1 Analisis Studi Pustaka Kunci	5
3.2 Analisis Pemilihan Metode	6
3.2.1 <i>Rapid Application Development Method</i>	7
3.2.2 JavaScript	7
3.2.3 PHP	7
3.2.4 MySQL	8
3.2.5 CodeIgniter	8

3.2.6	Vue.js	9
3.2.7	Axios.....	9
3.2.8	Bootstrap-Vue.....	9
3.2.9	PhpSpreadsheet.....	9
3.2.10	Chart.js.....	10
3.2.11	XAMPP	10
3.2.12	phpMyAdmin.....	10
3.2.13	Visual Studio Code.....	10
BAB 4	DETAIL IMPLEMENTASI	12
4.1	Luaran <i>Capstone Project</i> beserta Spesifikasinya	12
4.2	Batasan Masalah.....	12
4.3	Detail Rancangan	13
4.3.1	Subfitur Informasi Total Data.....	19
4.3.1.1	Subfitur Informasi Total Data Bagian <i>Frontend</i>	19
4.3.1.2	Subfitur Informasi Total Data Bagian <i>Backend</i>	21
4.3.2	Subfitur Grafik.....	21
4.3.2.1	Subfitur Grafik Bagian <i>Frontend</i>	22
4.3.2.2	Subfitur Grafik Bagian <i>Backend</i>	28
4.3.3	Subfitur <i>Download</i> Rekapitulasi	29
4.3.3.1	Subfitur <i>Download</i> Rekapitulasi Bagian <i>Frontend</i>	30
4.3.3.2	Subfitur <i>Download</i> Rekapitulasi Bagian <i>Backend</i>	36
BAB 5	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	38
5.1	Pengujian dan Pembahasan	38
5.1.1	Skenario <i>Black Box Testing</i> Pada Subfitur Informasi Total Data	38
5.1.2	Skenario <i>Black Box Testing</i> Pada Subfitur Grafik.....	39
5.1.3	Skenario <i>Black Box Testing</i> Pada Subfitur <i>Download</i> Rekapitulasi	42
5.1.4	Skenario Usability Testing	43
5.1.5	Hasil Usability Testing	45
5.2	<i>Improvement</i>	47
BAB 6	ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI <i>ENGINEERING DESIGN</i>.....	48
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	50
7.1	Kesimpulan.....	50



**Pengembangan Fungsi Reporting pada Sistem Informasi Manajemen Proyek Lembaga Kerja Sama
Fakultas
Teknik**

ADAM ARGHA FIKRI, Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU.; Muhammad Nur Rizal, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

7.2	Saran.....	50
REFERENSI.....		52