



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Tugas akhir.....	2
1.4 Tujuan Tugas akhir	2
1.5 Manfaat Tugas akhir	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Visual Studio Code	6
2.2.2 Situs Web	6
2.2.3 Blog.....	7
2.2.4 Application Programming Interface (API).....	8
2.2.5 Next.js	8
2.2.6 Monolith.....	9



2.2.7	Microservices	9
2.2.8	Database Management System (DBMS)	9
2.2.9	MySQL	10
2.2.10	<i>Headless Content Management System</i>	10
2.2.11	<i>Strapi</i>	11
2.2.12	Website Sistem Informasi.....	11
2.2.13	Kebudayaan Indonesia	12
2.2.14	<i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	13
2.2.15	<i>Waterfall</i>	14
2.2.16	System Usability Scale	15
2.2.17	Insomnia.....	16
2.2.18	Lighthouse.....	17
2.2.19	Black Box.....	17
2.2.20	Low Fidelity.....	18
2.2.21	High Fidelity	18
2.2.22	Tailwind	19
BAB III. METODE TUGAS AKHIR.....		20
3.1	Alat dan Bahan Tugas Akhir.....	20
3.1.1	Alat Tugas Akhir.....	20
3.1.2	Bahan Tugas akhir	20
3.2	Alur Tugas akhir	21
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	22
3.2.2	Studi Literatur	22
3.2.3	Analisis Kebutuhan.....	22
3.2.4	Mini Riset	25
3.2.5	Desain Sistem.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		43



4.1	Implementasi.....	43
4.1.1	Persiapan.....	43
4.1.2	Mempersiapkan Basis Data.....	45
4.1.3	Mempersiapkan dan menghubungkan <i>API</i>	47
4.1.4	Menampilkan Halaman <i>Blog</i>	50
4.1.5	Artikel per kategori.....	55
4.1.6	Fitur <i>Search</i>	57
4.1.7	Menampilkan info Artikel.....	59
4.1.8	Deploy.....	64
4.2	Pengujian.....	64
4.2.1	Insomnia.....	64
4.2.2	Black Box.....	67
4.2.3	Lighthouse.....	68
4.2.4	System Usability Scale (SUS).....	69
4.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	71
4.3.1	Kelebihan Sistem.....	71
4.3.2	Kekurangan Sistem.....	72
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	74
	DAFTAR PUSTAKA.....	75
	LAMPIRAN A Hasil Mini riset.....	76
	LAMPIRAN B Hasil Pengujian <i>Lighthouse</i>	78
	LAMPIRAN C Skor asli responden pengujian SUS.....	82