

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	III
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	IV
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	V
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	VI
ABSTRAK	VII
ABSTRACT	VIII
KATA PENGANTAR	IX
UCAPAN TERIMAKASIH	X
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR TABEL	XVI
DAFTAR SINGKATAN	XVII
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah	1
1.1.1 Analisa Masalah	2

1.1.2 Tujuan Capstone	2
1.2 Analisa Solusi yang Ada	3
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	4
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	4
2.2 Batasan dan Spesifikasi	5
2.3 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi	6
2.3.1 Metode Pengukuran QoS	6
2.3.2 Aplikasi Berbasis Website	7
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	10
3.1 Alternatif Usulan Solusi	10
<i>3.1.1 Perlindungan Komunikasi data sensitif pada IoT menggunakan Arduino Mega 2560 dengan steganografi berbasis ZWSP characters</i>	10
<i>3.1.2 Perlindungan Komunikasi data sensitif pada IoT menggunakan Rasberry pi dengan steganografi berbasis ZWSP characters</i>	11
<i>3.1.3 Perlindungan Komunikasi data sensitif pada IoT menggunakan ESP 32 dengan steganografi berbasis ZWSP characters</i>	12
3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi	14
3.3 Desain Solusi Terpilih	16
3.3.1 Diagram Sistem Kerja	17

3.3.2 Flowchart Sistem Kerja	18
3.3.3 Website	20
3.3.4 Jadwal dan Anggaran	21
BAB 4 IMPLEMENTASI	23
4.1 Deskripsi Umum Implementasi	23
4.2 Detil Implementasi	30
4.3 Prosedur Pengoperasian	67
BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN	69
5.1 Skenario Umum Pengujian	69
5.2 Detil Pengujian	69
5.3 Analisis Hasil Pengujian	85
5.4 Kesimpulan	86
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	92