

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	5
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	9
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	9
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem (atau Produk)	10
3.3 Perancangan Sistem.....	11
3.3.1 Gambaran Sistem Usulan	11
3.3.2 Blok Diagram Sistem	12
3.3.3 Flowchart.....	13
3.3.4 Perancangan Server VPN.....	14

3.3.5 Perancangan ESP32 Client.....	16
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	17
3.4.1 Perangkat Keras	17
3.4.2 Perangkat Lunak.....	18
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	19
4.1 Implementasi	19
4.1.1 Prototype	19
4.1.2 Tampilan.....	20
4.2 Pengujian	20
4.2.1 Pengujian Tanpa Menggunakan Virtual Network Private (VPN).....	20
4.2.2 Pengujian Menggunakan Wireguard VPN.....	23
BAB 5 KESIMPULAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30