

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Algoritma Boyer-Moore.....	5
2.1.1 Prinsip Kerja Algoritma Boyer-Moore	5
2.1.2 Tahapan Algoritma Boyer-Moore.....	6
2.1.3 Rumus Algoritma Boyer-Moore	6
2.2 Metode Waterfall.....	8
2.2.1 Tahapan Metode Waterfall	8
2.3 Teknologi Pengembangan Sistem	9

2.3.1 Website	9
2.3.2 Laravel.....	9
2.3.3 HyperText Markup Language (HTML)	10
2.3.4 CSS (Cascading Style Sheets)	10
2.3.5 JavaScript.....	10
2.3.6 XAMPP.....	11
2.3.7 MySQL.....	11
2.4 Pemodelan Sistem	11
2.4.1 Diagram Konteks	11
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	12
2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.4.4 Flowchart.....	13
2.5 Desain Antarmuka	15
2.6 Black Box Testing	15
2.7 Studi literatur.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak Menggunakan Waterfall	20
3.1.1 Analisis Kebutuhan	20
3.1.1.1 Studi Lapangan.....	20
3.1.1.2 Study literature	21
3.1.2 Desain Sistem	21
3.1.2.1 Diagram Konteks	21
3.1.2.2 Data Flow Diagram (DFD)	23
3.1.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	25
3.1.2.4 Flowchart	27
3.1.2.5 Perancangan Antarmuka (User Interface Design).....	28
3.1.2.6 Rancangan Algoritma Boyer-Moore	31
3.1.3 Pembuatan Kode	33
3.1.4 Pengujian Sistem	34

3.1.5 Implementasi.....	34
3.1.6 Pemeliharaan	34
3.2 Proses Kerja Sistem	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Halaman Pendaftaran.....	36
4.1.2 Halaman Login.....	37
4.1.3 Halaman Beranda	37
4.1.4 Halaman Shop	38
4.1.5 Halaman Checkout	38
4.1.6 Halaman Pembayaran	39
4.1.7 Halaman Riwayat Pemesanan	39
4.1.8 Halaman Dashboard Admin	40
4.1.9 Halaman Pengelolaan Data Rekening	40
4.1.10 Halaman Pengelolaan Data Kategori.....	41
4.1.11 Halaman Pengelolaan Data Vendor	41
4.1.12 Halaman Pengelolaan Data Produk.....	42
4.1.13 Halaman Pengelolaan Data Pesanan.....	42
4.2 Pembahasan.....	43
4.2.1 Cara Kerja Sistem.....	43
4.2.2 Implementasi Algoritma Boyer-Moore	43
4.2.3 Pengujian Algoritma Boyer-Moore	44
4.2.4 Pengujian Black Box Testing	48
4.2.5 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	57