

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Algoritma Apriori	6
2.2 Framework Laravel	6
2.3 Website	6
2.4 PHP (Hypertext Preprocessing)	7
2.5 HTML (Hyper Text Markup Language)	7
2.6 CSS (Cascading Style Sheet)	7
2.7 Javascript	7
2.8 MySQL	8

2.9	Perancangan Perangkat Lunak Dengan Metode (XP)	8
2.10	UML	10
2.11	Black Box Testing	10
2.12	Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III		14
METODOLOGI PENELITIAN.....		14
3.1	Metode Pengumpulan Data	14
3.2	Pembangunan POS Berbasis Laravel.....	15
3.2.1	Tahapan Planning (Perencanaan)	15
3.2.2	Tahapan Design (Perancangan).....	16
3.2.2.1	Use Case Diagram.....	16
3.2.2.2	Activity Diagram.....	17
3.2.2.3	Perancangan Interface	17
3.2.3	Tahapan Coding (Pengkodean)	18
3.2.3.1	Algoritma Apriori.....	19
3.2.4	Tahapan Testing (Pengujian)	21
BAB IV		22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1	Hasil Penelitian.....	22
4.1.1	Pembahasan Algoritma Apriori.....	22
4.1.2	Implementasi Program Dan Database Pada UMKM Seatea.....	25
4.1.3	Hasil Implementasi Algoritma Apriori Pada UMKM Seatea	29
4.2	Testing (Pengujian)	29
BAB V.....		31
KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN.....		35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Studi Literatur	12
Tabel 3.1 Transaksi	19
Tabel 3.2 Item	19
Tabel 4.1 Dataset Transaksi	22
Tabel 4.2 Support Item Tunggal.....	23
Tabel 4.3 Itemset 2.....	24
Tabel 4.4 Hasil Implementasi Algoritma Apriori.....	29
Tabel 4.5 Pengujian Blackbox Pada Website Sehatea	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Extreme Programming	8
Gambar 3.1 Metode pengembangan	15
Gambar 3.2 Use Case Diagram	16
Gambar 3.3 Activity Diagram.....	17
Gambar 3.4 Halaman Utama.....	18
Gambar 3.5 Halaman Menu	18
Gambar 4.1 Algoritma Apriori.....	25
Gambar 4.2 Algoritma Apriori Lanjutan	26
Gambar 4.3 Database	27
Gambar 4.4 Analisis Pola Pembelian.....	27
Gambar 4.5 Hasil Analisis Pola Pembelian	28