

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
9.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Produksi Konveksi	6
2.1.2 Prediksi	6
2.1.3 Algoritma Decision Tree	6
9.2 Penelitian Terkait	7
9.3 Pengembangan Perangkat Lunak	8
9.4 PHP	10
9.5 MySQL	10
9.6 Xampp	11

9.7 Javascript	11
9.8 Use Case	11
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Objek Penelitian	14
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	15
3.4 Data Produksi UMKM Konveksi K-OSKU	15
3.5 Faktor Yang Mempengaruhi Produksi	16
3.6 Metode Blackbox	17
3.6.1 Penerapan Algoritma C45	18
3.6.2 Design Use Case Diagram	22
3.6.3 System Design (Perancangan Sistem)	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Rekomendasi Yang Diberikan Kepada Owner UMKM K-OSKU	36
4.1.2 Tampilan Login Admin	36
4.1.3 Tampilan Halaman Home	37
4.1.4 Atribut	38
4.1.5 Nilai Atribut	39
4.1.6 Dataset	40
4.2 Pengujian Metode	41
BAB V	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	7
Tabel 2.2 Simbol Usecase Diagram	12
Tabel 3.1 Data Produksi Kaos UMKM K-OSKU	16
Tabel 3.2 Data Produksi Diluar Bahan Kaos UMKM K-OSKU	16
Tabel 3.3 Faktor yang Mempengaruhi Produksi	17
Tabel 3.4 Atribut Sistem Prediksi Waktu Penyelesaian Produksi	20
Tabel 3.5 Sample Data Sistem Prediksi Waktu Penyelesaian Produksi	20
Tabel 3.6 Use case user	23
Tabel 3.7 Use case admin	24
Tabel 3.8 Database Data Login Admin	29
Tabel 3.9 Atribut	29
Tabel 3.10 Dataset	30
Tabel 3.11 Antrian	30
Tabel 3.12 Perancangan Pengujian Fungsional	35
Tabel 4.1 Spesifikasi device untuk pengujian	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use case user	23
Gambar 3.2 Use case admin	25
Gambar 3.3 Activity diagram Login Admin	26
Gambar 3.4 Activity diagram Atribut	26
Gambar 3.5 Activity Diagram Nilai Atribut Admin	27
Gambar 3.6 Activity diagram Hitung	28
Gambar 3.7 Halaman Aplikasi Prediksi Waktu Penyelesaian Produksi UMKM K-OSKU	31
Gambar 3.8 Halaman Antrian Aplikasi Prediksi Waktu Penyelesaian Produksi UMKM K-OSKU	32
Gambar 3.9 Halaman Aplikasi Prediksi Waktu Penyelesaian Produksi UMKM K-OSKU	32
Gambar 3.10 Halaman Dashboard Admin	33
Gambar 3.11 Halaman Data Latih	34
Gambar 3.12 Halaman Data Mining	34
Gambar 4.1 Halaman Login Admin	37
Gambar 4.2 Halaman Login Admin	38
Gambar 4.3 Halaman Atribut Admin	39
Gambar 4.4 Halaman Atribut Admin	40
Gambar 4.5 Halaman Dataset Admin	41