

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.1.1. Tujuan Dari Sistem Pendukung Keptusan menurut (Turban, 2005)	6
2.2.1.2. Menyelesaikan suatu masalah dengan keputusan dapat dilihat dari kestrukturannya dalam menentukan keputusannya dapat dibagi menjadi.....	7
2.2.2. Data Mining	8
2.2.2.1. Metode Data Mining	8
2.2.2.2. Tahapan Proses Data Mining	9
2.2.3. Algoritma C4.5.....	11
2.2.3.1. Jenis – Jenis Algoritma Klasifikasi	15
2.2.4. Algoritma K – Means (Clustering)	15
2.2.4.1. Penerapan Algoritma K – Means	17
2.2.4.2. Karakteristik K – Means	19

2.2.4.3. Konsep K – Means	20
2.2.5. Program Keluarga Harapan.....	21
2.2.6. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem	23
2.2.6.1. UML.....	24
2.2.6.2. Context Diagram	28
2.2.6.3. Flowchart	29
2.2.6.4. Entity Relationship Diagram.....	30
2.2.7. Perangkat lunak (Software) yang digunakan	31
2.2.7.1. Web Browser.....	31
2.2.7.2. PHP (Hypertext Processor)	32
2.2.7.3. MySQL.....	32
2.2.7.4. XAMPP	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Bahan Penelitian	34
3.1.1. Teknik Pengambilan data.....	35
3.1.2. Metode Pengumpulan Data.....	35
3.2. Metode Penelitian	35
3.3. Metodologi Pengembangan Sistem.....	38
3.4. Alat Penunjang Penelitian.....	38
3.5. Tempat Penelitian	39
BAB IV JADWAL PENELITIAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR GAMBAR

2.1. Flowchart proses KDD	11
2.2. Node pada Dicision Tree.....	12
2.3. Algoritma Penyelesian Algoritma C4.5	14
2.4. Konsep Clustering K – Means (Anjar wanto dkk,2020:4).....	17
2.5. Web Browser Mozilla Firefox	32
2.6. Framework PHP.....	32
2.7. Logo MySQL	33
2.8. Tampilan XAMPP	33
3.1. Kerangka Kerja Penelitian	37
3.2. System Development Life Cycle	38
3.3. Lokasi Ds. Semanding Timur RW 05	39

DAFTAR TABEL

2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Simbol Use Case Diagram	24
(Umar Al Faruq, 2015 diacu oleh (Heriyanto, 2018, P. 16))	24
2.3. Simbol Activity Diagram	25
(Urva & Fauzi Siregar, 2015)	25
2.4. Simbol Class Diagram (Rosa dkk, 2013).....	27
2.5. Simbol Sequence Diagram.....	27
2.6. Simbol Flowchart (Setyawan,2018).....	29
2.7. Simbol ERD	31
3.1. Daftar Alat penunjang Penelitian.....	39
4.1. Tabel Jadwal Penelitian	40