UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Data Untuk Pengelolaan Informasi Cagar Alam Dan Taman Wisata Alam Batu Gamping Yogyakarta
Tazkia Nafilaturrosyida, Djoko Soeprijadi S.Hut., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
a. Manfaat Akademis dan Ilmiah 3
b. Manfaat Praktis bagi CA dan TWA Batu Gamping 3
c. Manfaat Sosial bagi Masyarakat 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Status penelitian saat ini 4
2.1.1 Kawasan Konservasi 4
2.1.2 Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Batu Gamping 5
2.1.3 Sistem Informasi Manajemen 6
2.1.4 Pengelolaan Informasi 7
2.1.5 Pemodelan Data 8
2.1.6 *Structured Analysis Design Technique* (SADT) 9
2.1.7 *Data Flow Diagram* (DFD) 10
2.1.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 12
2.2 *State of the art* penelitian ini 14
BAB III METODE PENELITIAN 16
3.1 Pendekatan Penelitian 16
3.2 Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian 17
3.3 Alat dan Bahan Penelitian 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Data Untuk Pengelolaan Informasi Cagar Alam Dan Taman Wisata Alam Batu Gamping Yogyakarta
Tazkia Nafilaturrosyida, Djoko Soeprijadi S.Hut., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data 18
3.5 Analisis Data Penelitian 19
3.5.1 Identifikasi Batasan Sistem 20
3.5.2 Validasi Batasan Sistem 20
3.5.3 Penyusunan *Data Flow Diagram* (DFD) 20
3.5.4 Penyusunan *Entity Relationship Diagram* (ERD) 21
3.5.5 Validasi Model 21
3.6 *Flowchart* Penelitian 22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 23
4.1 Hasil Penelitian 23
4.1.1 Deskripsi Pengelolaan CA dan TWA Batu Gamping 23
4.1.2 Struktur Pengelolaan CA danTWA Batu Gamping 24
4.1.3 Penyusunan Sistem dan Aliran Data 30
4.2 Pembahasan 33
4.2.1 Konteks Sistem 33
4.2.2 Aliran Data 36
4.2.3 Perancangan Model data 40
4.2.4 Implementasi dan Struktur Database 50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 59
5.1 Kesimpulan 59
5.2 Saran 61
DAFTAR PUSTAKA 62
LAMPIRAN 65