



**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN MAGANG DI UNIVERSITAS WIDYA
KARTIKA SURABAYA BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI / TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Bidang Ilmu Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Widya Kartika

Oleh :

**Vajra Vidya Kusala
31120001**

PEMBIMBING

Indra Budi Trisno, S.T., M.Kom
NIP 311/07.80/06.09/945

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA**

**SURABAYA
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-NYA, penulis dapat mengerjakan laporan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 19 Febuari 2024

Vajra Vidya Kusala



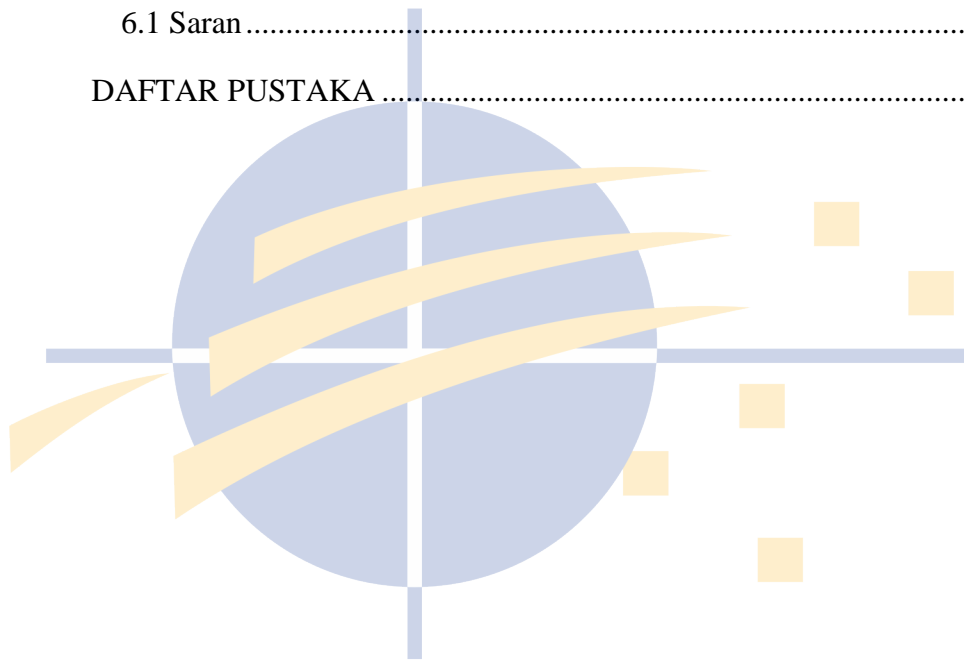
UWIKA

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
Daftar Gambar.....	5
Daftar Tabel.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Pengembangan.....	2
1.5. Manfaat Pengembangan.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kegiatan Magang.....	5
2.2. Konsep Dasar Web.....	5
2.3. Website.....	6
2.4. Web Server.....	6
2.5. Web Browser.....	6
2.6. PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	7
2.7. Basis Data.....	8
2.8. MySQL.....	8
2.9. Metode Waterfall.....	9
2.10. Framework Laravel.....	10
BAB III - METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Tahapan Penelitian.....	11
3.1.1. Tahap Analisa Kebutuhan.....	11

3.1.1.1. Observasi	11
3.1.1.2. Studi Pustaka.....	11
3.1.2. Identifikasi Masalah	11
3.1.3. Tahap Desain Sistem	11
3.1.4. Tahap Implementasi	11
3.1.5. Tahap Integrasi dan Uji Coba Sistem.....	11
3.2. Analisa Kebutuhan Sistem	12
3.2.1. Flowchart Alur Sistem Program.....	12
3.2.2. Perancangan Sistem.....	14
3.2.2.1. Use Case Diagram.....	14
3.2.2.2. Use Case Specification Table	15
3.2.2.3. Class Diagram	25
3.2.2.4. Sequence Diagram	26
3.2.2.5. Activity Diagram	30
BAB IV - HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Implementasi	34
4.2. Perangkat Hardware	34
4.3. Perangkat Software.....	34
4.4. Implementasi Sistem	35
4.4.1. Halaman Login	35
4.4.2. Halaman Staff.....	36
4.4.3. Halaman Perusahaan	38
4.4.4. Halaman Universitas	40
4.4.5. Halaman Program Magang.....	40
4.4.6. Halaman Penugasan Magang	41

4.4.7. Halaman Cetak Penawaran.....	42
4.4.8. Halaman Cetak Laporan Magang.....	43
4.5. Uji Sistem	44
4.5.1. Pengujian Usability	44
4.5.2. Black Box Testing	47
BAB V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
6.1 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55



UWIKA