DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL v

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 2

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 LANDASAN TEORI 5

2.1 Sejarah Pusat Penelitian Jalan dan Jembatan Bandung 5

2.2 Visi dan Misi PUSJATAN Bandung 6

2.3 Kegiatan PUSJATAN Bandung 6

2.4 Struktur Organisasi 7

2.5 Landasan Teori 7

2.5.1 Definisi Website 7

2.5.2 Definisi *Cloud Computing* 8

BAB 3 PEMBAHASAN 11

3.1 Jadwal Kerja Praktek 11

3.2 Data Kerja Praktek 11
3.2.1 Analisis Sistem 11
3.2.2 Analisis Masalah 11
3.2.3 Prosedur yang Sedang Berjalan 11
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 11
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 17
3.2.6 Spesifikasi Proses 25
3.2.7 Kamus Data 29
3.3 Perancangan Sistem 34
3.3.1 Perancangan Menu 34
3.3.2 Perancangan Data 36
3.3.3 Jaringan Semantik 45
3.3.4 Perancangan Prosedural 47
3.4 Implementasi dan Pengujian 60
3.4.1 Tahap Implementasi Database 60
3.4.2 Tahap Implementasi Sistem 61
3.4.3 Tahap Pengujian Sistem 62
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 68
4.1 Kesimpulan 68
4.2 Saran 68
DAFTAR PUSTAKA 69
LAMPIRAN A-1