DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 4

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Pengertian Sistem 5

2.1.1 Elemen Sistem 5

2.1.2 Karakteristik Sistem 7

2.1.3 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.4 Metode Pendekatan Sistem 12
2.4.1 Metode Pendekatan Sistem 12
2.4.2 Alat Bantu Analisis 13
2.4.2.1 Flow Map 13
2.4.2.2 Diagram Kontek 14
2.4.2.3 Data Flow Diagram 15
2.5 Teori Video *Streaming* 17
2.5.1 Video Streaming 17
2.5.2 *On Demand* 19
2.5.3 *Realtime* atau *Live* 19
2.6 Penayangan Video di *Website* Secara *Realtime* 20
2.7 Aktivitas Matahari 22
2.8 Perancangan Penayangan Aktivitas Matahari di *Website* secara *Realtime* 24
BAB III PROFIL PERUSAHAAN 31
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 31
3.1.1 Sejarah LAPAN 31
3.1.2 Lingkup Kegiatan 32
3.1.3 Kedudukan, Tugas Pokok, Fungsi dan Kewenangan 32
3.1.4 Visi dan Misi 35
3.2 Struktur Organisasi 37

3.3 Deskripsi Kerja 38

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN 40

4.1. Analisis sistem yang berjalan 40

4.1.1. Analisis Dokumen 40

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 40

4.1.2.1 Flow Map 41

4.1.2.2 Diagram Kontek 41

4.1.2.3. Data flow Diagram (DFD) 42

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 43

4.2. Usulan Perancangan Sistem 44

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 44

4.2.2. Perancangan Prosedur yang diusulkan 44

4.2.2.1. Flow Map 45

4.2.2.2. Diagram Kontek 45

4.2.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 46

4.2.3. Evaluasi sistem yang diusulkan 47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 48

4.1 Kesimpulan 48

4.2 Saran 49

DAFTAR PUSTAKA