

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBANGUNAN SISTEM ADMINISTRASI PRESTASI SISWA
SD DAN SMP PDPK BINA DIKDAS DINAS PENDIDIKAN
DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN TANAH LAUT BERBASIS
WEB



Oleh :

ADRIANTO SETYO NUGROHO

1700018095

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2020

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PEMBANGUNAN SISTEM ADMINISTRASI PERLOMBAAN SISWA SD

DAN SMP PDPK BINA DIKDAS DINAS PENDIDIKAN DAN

KEBUDAYAAN KABUPATEN TANAH LAUT BERBASIS WEB

ADRIANTO SETYO NUGROHO

NIM : 1700018095

PEMBIMBING

: Nuril Anwar, S.T., M.Kom.

NIY : 60160980

PENGUJI

: Supriyanto, S.T., M.T.

NIY : 60160952

Yogyakarta, 23 September 2020

Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom

NIY. 197608192005012001
NIP

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada kita. Tak lupa penulis panjatkan salawat serta salam kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW serta para sahabatnya.

Rasa syukur atas segala kenikmatan penulis panjatkan kepadaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan judul “PEMBANGUNAN SISTEM ADMINISTRASI PERLOMBAAN SISWA SD DAN SMP DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PDPK BINA DIKDAS KABUPATEN TANAH LAUT”. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi mata kuliah Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada kesempatan ini, penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Kerja Praktek baik langsung maupun tidak langsung, Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Anang Haryanto, S.pd selaku ketua devisi PDPK Bina Dikdas Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Laut yang telah memberikan tempat untuk kerja praktek ini.

2. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
3. Nur Rochmach Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini belumlah sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar laporan ini menjadi lebih baik. Semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Tanah Laut, 12 April 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	10
BAB I.....	11
PENDAHULUAN.....	11
A. Latar Belakang.....	11
B. Identifikasi Masalah.....	13
C. Batasan Masalah.....	13
D. Rumusan Masalah.....	13
E. Tujuan KP.....	14
F. Manfaat KP.....	14
BAB II.....	16
GAMBARAN INSTANSI.....	16
A. Umum.....	16
1. Sejarah.....	16
2. Visi.....	17
3. Misi.....	17

4. Alamat.....	18
5. Kontak Instansi.....	18
B. Struktur Organisasi.....	19
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	20
2. Sumber daya fisik yang ada yaitu :.....	20
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	20
BAB III.....	22
METODOLOGI KP.....	22
1. Usecase.....	24
2. Kebutuhan Sistem.....	25
a) Kebutuhan data.....	26
b) Kebutuhan sistem.....	26
3. Relasi antar tabel.....	26
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	29
1. Hasil analisis.....	29
2. Hasil implementasi.....	30
i. Menu Dashboard.....	30
ii. Menu Login Admin.....	31
iii. Admin Hasil Perlombaan.....	32
iv. Admin Upload Hasil Lomba.....	32

v. User Hasil Lomba.....	33
3. Rencana hosting dan domain.....	34
4. Hasil capaian kerja praktik.....	34
BAB V PENUTUP.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	19
Gambar 2.2 Proses bisnis saat ini.....	20
Gambar 3.1 Usecase admin.....	25
Gambar 3.2 Usecase user.....	25
Gambar 4.1 Halaman dashboard.....	31
Gambar 4.2 menu login admin.....	31
Gambar 4.3 menu admin hasil lomba.....	32
Gambar 4.4 menu admin upload hasil lomba.....	33
Gambar 4.5 menu user hasil lomba.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Kegiatan KP.....	24
Tabel 3.2 Kebutuhan Sistem.....	26
Tabel 3.4 Tabel data.....	28
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sistem.....	36