

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
MEDIA PEMBELAJARAN ALAM SEMESTA
TK PERINTIS YOGYAKARTA**



Oleh :

Burhan Ismaya Putra

1800018029

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal ini telah disetujui sebagai proses pengajuan bagi

Nama : Burhan Ismaya Putra
NIM : 1800018029
Tempat Kerja Praktik : TK PERINTIS YOGYAKARTA
Rencana Waktu Pelaksanaan : 12 minggu

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Menyetujui,

Kepala Sekolah TK Perintis



Herlina Anggraini, S. Psi.

NIY. 013 2013 07 001

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
MEDIA PEMBELAJARAN ALAM SEMESTA
TK PERINTIS YOGYAKARTA

BURHAN ISMAYA PUTRA
1800018029

PEMBIMBING


: Bambang Robiin, ST., MT.

 12/03/20

NIY: 197907202005011002

PENGUJI

: Drs. Wahyu Pujiyono, M. Kom

 13/03/2021

NIY : 60910095

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika


15/03/2021

Nur Rocmah Dyah Pujastuti, S.T, M.Kom

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Dalam laporan kerja praktek ini penulis mengambil judul **“Media Pembelajaran Alam Semesta di TK PERINTIS YOGYAKARTA”**. Laporan ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan kerja praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga dan Sahabat semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Nuril Anwar S.T., M.Kom. Selaku koordinator Kerja Praktek.
3. Bapak Bambang Robiin, ST., MT. selaku Dosen Wali sekaligus pembimbing yang mengarahkan penyusunan laporan kerja praktik.
4. Ibu Herlina Anggraini, S. Psi. Selaku pembimbing lapangan yang sudah banyak sekali meluangkan waktu nya untuk membimbing penulis.
5. Seluruh tim kerja praktik di TK PERINTIS YOGYAKARTA.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan kerja praktik dan penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap, semoga laporan

kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 10 January 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Burhan Ismaya Putra', written in a cursive style.

Burhan Ismaya Putra

1800018029

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Kerja Praktek	3
F. Manfaat Kerja Praktik	4
BAB II Gambaran Instansi	5
A. Umum	5
B. Struktur Organisasi.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya	8
D. Proses Bisnis	9
BAB III Metodologi Kerja Praktek	10
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing Kerja Praktek	10
B. Metode Pengambilan Data Kerja Praktek	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek.....	11
D. Rancangan Sistem	11
BAB IV Hasil Pelaksanaan Kerja Praktek	17
A. Deskripsi Sistem yang dibangun	17

B. Pembahasan sistem yang dibangun	17
BAB V Penutup	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
Lampiran	35
i. Surat Rekomendasi Kerja Praktik	35
ii. Surat Permohonan Izin Kerja Praktik.....	36
iii. Surat Keterangan Telah Kerja Praktik Dari Instansi.....	37
iv. Logbook Kerja Praktik	38
v. Foto Dokumentasi Kerja Praktik	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 2. 2 Proses Bisnis.....	9
Gambar 3.1 Diagram Navigasi Aplikasi	19
Gambar 4. 2 Halaman Utama	19
Gambar 4. 3 Halaman materi.....	21
Gambar 4. 4 Video Alam Semesta	24
Gambar 4. 5 Soal Latihan Alam semesta	25
Gambar 4. 6 Hasil Akhir Latihan Soal Alam Semesta	29

DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Sumber Daya Manusia TK PERINTIS YOGYAKARTA	8
Table 2. 2 Sumber Daya Fisik TK PERINTIS YOGYAKARTA	8
Table 3. 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik	11
Table 3. 2 StoryBoard.....	12
Tabel 4. 1 Listing Code Scene Management	19
Tabel 4. 2 Listing Code Efek Tombol	21
Tabel 4. 3 Listing Code Tombol Next/Back	22
Tabel 4. 4 Listing Code Button Exit	23
Tabel 4. 5 Listing Code Tracking.....	24
Tabel 4. 6 Listing Code jawaban atau Soal.....	26
Tabel 4. 7 Listing Code Gameplay	27
Tabel 4. 8 Listing Code Skor	29
Tabel 4. 9 Pengujian User	30
Tabel 4. 10 Tabel Kuesioner	31
Tabel 4. 11 Presentase Nilai.....	32

RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN KERJA PRAKTIK

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1.	Observasi dan pengumpulan data															Ya	100%
2.	Wawancara dengan kepala sekolah dan guru															Ya	100%
3.	Membuat rancangan storyboard															Ya	100%
4.	Pengumpulan materi, bahan dan aset															Ya	100%
5.	Proses pembuatan aplikasi															Ya	100%
6.	Finishing aplikasi															Ya	100%
7.	Penggabungan aplikasi															Ya	100%
8.	Presentasi hasil aplikasi kepada dosen pembimbing															Ya	100%
9.	Semonstrasi aplikasi di TK															Ya	100%
10.	Penyusunan laporan															Ya	100%

Yogyakarta, 12 February 2021

Menyetujui,



(Bambang Robiin, ST., MT.)

NIY: 197907202005011002