

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
SISTEM INFORMASI KARYA CIPTA SEKOLAH
BALAI PENDIDIKAN MENENGAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL



Oleh :

Thobie Zatoni	1700018241
Meliya Kurniasari	1700018244
Nurul Ikapraptiwi	1700018254
Haykal Eka Putra Gultom	1700018226
Azhaarudzikri Alfirdaus	1700018238
Alya Masitha	1700018236
Rahmat Abdul Muplih	1700018060

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2020

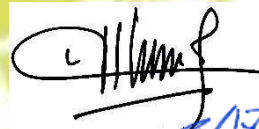
HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

SISTEM INFORMASI KARYA CIPTA SEKOLAH

Thobie Zatoni	1700018241, (Ketua)
Meliya Kurniasari	1700018244, (Sekretaris)
Nurul Ikapraptiwi	1700018254, (Bendahara)
Haykal Eka Putra Gultom	1700018226, (Programmer 1)
Azhaarudzikri Alfirdaus	1700018238, (Programmer 2)
Alya Masitha	1700018236, (Analisis)
Rahmat Abdul Muplih	1700018060, (Designer, FrontEnd)

PEMBIMBING : Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388



16/09/2020

PENGUJI : Supriyanto, S.T., M.T.
NIY. 60160952



Yogyakarta, 19 September 2020

Kaprodi Teknik Informatika



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

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah *Subhanahu wa Ta'ala* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga laporan manajemen tugas proyek, "Sistem Informasi Karya Cipta Sekolah" dapat disusun dan diselesaikan sesuai dengan waktunya. Manajemen tugas proyek ini telah dilaksanakan dengan baik di Balai Pendidikan Menengah Kabupaten Gunungkidul berlokasi di Jl. Wonosari-Yogyakarta km 3,5 Siyono, Logandeng, Playen, Gunungkidul, D.I.Y.

Laporan manajemen tugas proyek ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Tujuan utama dari manajemen tugas proyek ini adalah untuk memantapkan teori dan praktik yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan serta diaplikasikan di lapangan.

Dengan selesainya laporan manajemen tugas proyek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah *Subhanahu wa Ta'ala* karena atas rahmat, hidayah, dan anugerah-Nya sehingga laporan manajemen tugas proyek dapat selesai dengan baik.
2. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Sri Winiarti, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing MTP dari Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Drs., Sangkin, M.Pd. selaku kepala Balai Pendidikan Menengah Kabupaten Gunungkidul.
5. Rekan-rekan Tim Mille Neige yang telah bekerja sama dengan baik dari awal pembuatan tugas proyek sampai terselesainya tugas laporan manajemen tugas proyek ini.

Penulis menyadari laporan manajemen tugas proyek ini belumlah sempurna, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah *Subhanahu wa Ta'ala* semata, tetapi penulis berharap laporan manajemen tugas proyek ini dapat bermanfaat bagi generasi selanjutnya untuk lebih mengembangkan dan memajukan teknologi bersama agar bisa bersaing di era globalisasi seperti saat ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kreatifitas bersama terutama untuk memajukan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 5 Juli 2019

Penulis

Mille Neige

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Personel yang terlibat.....	2
C. Proses mendapatkan proyek	3
D. Deskripsi perencanaan proyek	3
BAB II Gambaran Instansi.....	5
A. Gambaran Umum	5
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya 7	
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis pada Instansi/Klien saat ini.....	9
BAB III Rencana MTP	11
A. Rencana Pembagian Tugas	11
B. Perancangan Sistem	12
C. Kesepakatan Proyek	47
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	56
BAB IV Pelaksanaan MTP	57
A. Realisasi Pembagian Tugas	57
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	75
C. Keberlanjutan Proyek.....	79
BAB V Penutup	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	80

DAFTAR PUSTAKA	81
Lampiran	82
i. Proposal MTP	82
ii. Log Book sudah terisi minimal 11 minggu.....	93
iii. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP	102
iv. Bukti Pembiayaan: pemasukan,pengeluaran,pendapatan/keuntungan & konsultan proyek.....	106
v. Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Gambaran IPTEK Sistem Informasi Karya Cipta Sokolah	4
Gambar 2 Peta Lokasi Balai Pendidikan Menengah Kabupaten Gunungkidul.....	7
Gambar 2 1 Struktur Organisasi Balai Pendidikan Menenga Kabupaten Gunungkidul	8
Gambar 2 2 Proses Bisnis Instansi sebelum adanya sistem.....	10
Gambar 3 Proses Bisnis setelah adanya sistem.....	13
Gambar 3 1 ERD user upload data karya	16
Gambar 3 2 ERD admin sekolah kelola user.....	17
Gambar 3 3 ERD admin pusat kelola admin sekolah	18
Gambar 3 4 Uce Case Diagram Sistem Informasi Karya Cipta Sekolah	19
Gambar 3 5 Activity Diagram pada Admin Sekolah	25
Gambar 3 6 Activity Diagram pada Admin Sekolah	26
Gambar 3 7 Activity Diagram pada user/guru.....	27
Gambar 3 8 Tampilan Login sistem	28
Gambar 3 9 Tampilan Register sistem	29
Gambar 3 10 Tampilan home	30
Gambar 3 11 Tampilan Dashboard	30
Gambar 3 12 Halaman Backup Data	31
Gambar 3 13 Halaman Laporan	32
Gambar 3 14 Halaman Panduan.....	32
Gambar 3 15 Halaman kelola data	33
Gambar 3 16 Halaman informasi pada admin pusat.....	33
Gambar 3 17 Halaman profile pada admin pusat	34
Gambar 3 18 Halaman home admin sekolah	35
Gambar 3 19 Halaman Kelola Data Karya	36
Gambar 3 20 Halaman Kelola Data Sekolah.....	36
Gambar 3 21 Halaman Kelola Data Guru	37
Gambar 3 22 Halaman Laporan admin sekolah	38
Gambar 3 23 Halaman Panduan Admin Sekolah.....	38
Gambar 3 24 Halaman Informasi admin sekolah	39
Gambar 3 25 Halaman Tentang admin sekolah	40
Gambar 3 26 Halaman Profile admin sekolah	40
Gambar 3 27 Rancangan tampilan login	41
Gambar 3 28 Rancangan Tampilan Register	42
Gambar 3 29 Rancangan Tampilan Menu Utama	43
Gambar 3 30 Rancangan tampilan dashboard	43
Gambar 3 31 Rancangan tampilan backup data	44

Gambar 3 32 Rancangan tampilan laporan.....	44
Gambar 3 33 Rancangan tampilan Kelola Data	45
Gambar 3 34 Rancangan Tampilan Panduan	45
Gambar 3 35 Rancangan tampilan informasi	46
Gambar 3 36 Rancangan tampilan tentang	46
Gambar 4 Dokumentasi pengumpulan data	59
Gambar 4 1 Dokumentasi Notulensi Rapat.....	60
Gambar 4 2 Dokumentasi Pengerjaan laporan	61
Gambar 4 3 Source Code Login	67
Gambar 4 4 Source code management akun admin sekolah	68
Gambar 4 5 Source code management data sekolah beserta backup data	69
Gambar 4 6 Source code pengelolaan kategori karya cipta	70
Gambar 4 7 Source code pengelolaan akun user	71
Gambar 4 8 Source code pengelolaan data sekolah	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Susunan Anggota Tim Mille Neige.....	2
Tabel 2 Sumber daya Manusia Balai pendidikan Menengah Kabupaten Gunungkidul	8
Tabel 3 Unadjusted Actor Weighting (UAW).....	52
Tabel 3 1 Unadjusted Use Case Weighting (UUCW).....	53
Tabel 3 2 Technical Complexity Factor (TCF)	53
Tabel 3 3 Environmental Complexity Factor (ECF)	54
Tabel 3 4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	56
Tabel 4 Realisasi Agenda Ketua Proyek.....	58
Tabel 4 1 Realisasi Agenda Sekretaris.....	61
Tabel 4 2 Rencana Biaya pembuatan proyek.....	62
Tabel 4 3 Dokumentasi pemasukan dan pengeluaran proyek.....	63
Tabel 4 4 Perhitungan gaji setiap anggota tim	64
Tabel 4 5 Realisasi Agenda Bendahara	64
Tabel 4 6 Realisasi Agenda Analis	65
Tabel 4 7 Realisasi Agenda Programmer 1.....	70
Tabel 4 8 Realisasi Agenda Programmer 2.....	72
Tabel 4 9 Realisasi Agenda Designer.....	73
Tabel 4 10 Realisasi Kegiatan Manajemen Tugas Proyek	75