

LAPORAN MANAJEMEN PROJEK TEKNOLOGI INFORMASI
PENCATATAN MEDICAL CHECKUP BERBASIS WEBSITE
FASILITAS KESEHATAN TINGKAT PERTAMA DR. YULIA ARISNA TRIWI

acc Seminar MPFI
26/12
Murni Mksd Mardiana,
ST MT



Oleh:

M. Arifin Hakim 2000018126

Akbar Taufik R 2000018134

Deni Alfian Khaulany 2000018138

Fachri Ahmad Fauzi 2000018139

Lazuardi Imam Santosa 2000018142

Farisna Hamid Jabbar 2000018170

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2022/2023

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT

PASAL 9

PENUTUP

Demikian surat perjanjian ini dibuat dalam rangkap 2 (dua), bermaterai cukup dan ditandatangani oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** tanpa paksaan dari pihak manapun dan dipegang oleh kedua belah pihak sehingga memiliki kekuatan hukum yang mengikat antara keduanya.

Yogyakarta, 08 Mei 2023

PIHAK PERTAMA



Lazuardi Imam Santosa

PIHAK KEDUA



dr. Bramasto Adi P

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Murein Miksa Mardha, S.T., M.T

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI PENCATATAN MEDICAL CHECKUP BERBASIS WEBSITE



Lazuardi Imam Santosa 2000018142, (Project Manager)
Fachri Ahmad Fauzi 2000018139, (Sekretaris & Software Testing)
Akbar Taufik R 2000018134, (UI/UX Engineer & Designer)
Deni Alfian Khaulany 2000018138, (FrontEnd Engineer)
Farisna Hamid Jabbar 2000018170, (System Analyst)
M. Arifin Hakim 2000018126, (BackEnd Engineer)

PEMBIMBING : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T 04/09/2023
NIPM. 19891019 201606 011 1236278

PENGUJI : Drs. Wahyu Pujiyono, M. Kom 4/09/2023
NIPM. 19661104 199107 111 0677540

Yogyakarta, 11 juli 2023
Kaprod S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom 04/09
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi yang berjudul Pencatatan Medical Checkup Berbasis Website di Sejambu, Kesongo, Kec. Tuntang, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah.

Terima kasih kami ucapkan kepada ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. yang telah membantu kami baik secara moral maupun materi. Terima kasih juga kami ucapkan kepada teman-teman seperjuangan yang telah mendukung kami sehingga kami bisa menyelesaikan tugas ini tepat waktu.

Kami menyadari, bahwa laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi yang kami buat ini masih jauh dari kata sempurna baik segi penyusunan, bahasa, maupun penulisannya. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca guna menjadi acuan agar penulis bisa menjadi lebih baik lagi di masa mendatang.

Semoga laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini bisa menambah wawasan para pembaca dan bisa bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

[Yogyakarta, 03 Mei 2023]



Tim Clover Corp

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR SOURCE CODE	10
BAB I Pendahuluan.....	11
A. Latar Belakang.....	11
B. Personil Yang Terlibat	11
C. Proses Mendapatkan Proyek	12
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	13
BAB II Gambaran Mitra	14
A. Gambaran Umum.....	14
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	16
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis Mitra Saat Ini	16
BAB III Rencana MPTI.....	19
A. Rencana Pembagian Tugas	19
B. Perancangan Sistem.....	21
C. Kesepakatan Proyek.....	33
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	35
BAB IV Pelaksanaan MPTI	36
A. Realisasi Pembagian Tugas	36
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	76
C. Keberlanjutan Proyek.....	77
BAB V Penutup.....	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran	79
Lampiran	80
A. Proposal MPTI	80
B. Surat Kontrak Kerja/MoU dengan Client	88

C. Log Book.....	94
D. Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI	96
E. Bukti Pembayaran	99
F. Tools.....	99
G. Bukti Pembayaran	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Titik Koordinat Rumah Praktek	15
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Praktek dr.Bram dr.Yulia	16
Gambar 2. 3 Proses bisnis sebelum dibuatnya sistem.....	17
Gambar 2. 4 Proses bisnis setelah dibuatnya sistem.....	18
Gambar 3. 1 Mockup halaman login.....	21
Gambar 3. 2 Mockup dashboard	22
Gambar 3. 3 Mockup data pasien.....	22
Gambar 3. 4 Mockup data medical check.....	23
Gambar 3. 5 Mockup halaman tambah dan edit data pasien	24
Gambar 3. 6 Mockup halaman tambah dan edit catatan medis	24
Gambar 3. 7 Mockup halaman cetak.....	25
Gambar 3. 8 8 Antarmuka menu login.....	26
Gambar 3. 9 Antarmuka menu dashboard	27
Gambar 3. 10 Antarmuka menu data pasien.....	28
Gambar 3. 11 Antarmuka menu catatan medis.....	28
Gambar 3. 12 Antarmuka menu tambah pasien.....	29
Gambar 3. 13 Antarmuka menu edit data pasien.....	30
Gambar 3. 14 Antarmuka tambah catatan medis	31
Gambar 3. 15 Antarmuka menu edit catatan medis	32
Gambar 3. 16 Antarmuka halaman cetak	32
Gambar 3. 17 Rancangan fitur halaman website admin	33
Gambar 4. 1 Pembagian job desk pada masing masing anggota	37
Gambar 4. 2 Ketua mengkoordinasi kerja kelompok.....	37
Gambar 4. 3 Ketua ketika membahas kebutuhan yang dibutuhkan dengan analis	38
Gambar 4. 4 Ketua menawarkan jasa kepada mitra.....	39
Gambar 4. 5 Sekretaris menyerahkan logbook yang diisi oleh dosen pembimbing	40
Gambar 4. 6 Use Case diagram	48
Gambar 4. 7 Class Diagram	49
Gambar 4. 8 Use case diagram Login.....	50
Gambar 4. 9 Use case diagram pasien	52
Gambar 4. 10 Activity diagram catatan medis.....	54
Gambar 4. 11 Sequence diagram tambah pasien.....	56
Gambar 4. 12 Sequence diagram edit pasien	57
Gambar 4. 13 Sequence diagram Hapus Pasien	58
Gambar 4. 14 Sequence diagram menampilkan pasien	59
Gambar 4. 15 Sequence diagram menampilkan catatan.....	60
Gambar 4. 16 Sequence diagram edit catatan	61
Gambar 4. 17 Sequence diagram hapus catatan	62
Gambar 4. 18 Sequence diagram tambah catatan	63
Gambar 4. 19 Visual Studio Code.....	65
Gambar 4. 20 Halaman login	65
Gambar 4. 21 Halaman utama	66

Gambar 4. 22 Halaman data pasien.....	66
Gambar 4. 23 Halaman Tambah pasien.....	67
Gambar 4. 24 Halaman data medical check pasien.....	67
Gambar 4. 25 Halaman edit data pasien	68
Gambar 4. 26 Halaman tambah medical check pasien.....	68
Gambar 4. 27 Halaman edit medical check pasien.....	69
Gambar 4. 28 Visual Studio Code.....	70
Gambar 4. 29 Xampp	71
Gambar 4. 30 Pembuatan database di phpMyAdmin	72
Gambar 4. 31 Pembuatan tabel didalam database	73
Gambar 4. 32 Pembuatan atribut pada tabel pasien.....	74
Gambar 4. 33 Pembuatan atribut pada tabel karyawan	74
Gambar 4. 34 Pembuatan atribut pada tabel medical check	75
Gambar 4. 35 Pembuatan file config.php	76
Gambar 4. 36 Pembuatan file function.php	76
Gambar Lampiran 1 Proposal MPTI	80
Gambar Lampiran 2 Proposal MPTI	81
Gambar Lampiran 3 Proposal MPTI	82
Gambar Lampiran 4 Proposal MPTI	83
Gambar Lampiran 5 Proposal MPTI	84
Gambar Lampiran 6 Proposal MPTI	85
Gambar Lampiran 7 Proposal MPTI	86
Gambar Lampiran 8 Proposal MPTI	87
Gambar Lampiran 9 Surat Kontrak Kerja	88
Gambar Lampiran 10 Surat Kontrak Kerja	89
Gambar Lampiran 11 Surat Kontrak Kerja	90
Gambar Lampiran 12 Surat Kontrak Kerja	91
Gambar Lampiran 13 Surat Kontrak Kerja	92
Gambar Lampiran 14 Surat Kontrak Kerja	93
Gambar Lampiran 15 Logbook Tim Sebelum UTS.....	94
Gambar Lampiran 16 Logbook Tim Sebelum UTS.....	94
Gambar Lampiran 17 Logbook Tim Setelah UTS.....	95
Gambar Lampiran 18 Logbook Tim Setelah UTS.....	95
Gambar Lampiran 19 Pembahasan rancangan UI/UX via google meet.....	96
Gambar Lampiran 20 Rancangan database bersama analis dan ketua	96
Gambar Lampiran 21 Proses pembuatan website oleh frond-end developer	97
Gambar Lampiran 22 Diskusi rancangan kebutuhan sistem	97
Gambar Lampiran 23 Surat Serah Terima Proyek.....	98
Gambar Lampiran 24 Pembayaran e-materai 10.000	99
Gambar Lampiran 25 Bukti Pelunasan.....	116
Gambar Lampiran 26 Pengeluaran e-materai	117
Gambar Lampiran 27 Transfer jasa backend	117
Gambar Lampiran 28 Transfer jasa frontend.....	118
Gambar Lampiran 29 Transfer jasa Analisis.....	118

Gambar Lampiran 30 Transfer jasa sekretatis	119
Gambar Lampiran 31 Transfer jasa UI/UX desainer	119

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana anggaran biaya proyek	34
Tabel 3. 2 Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	35
Tabel 4. 1 Hasil testing website	47
Tabel 4. 2 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	77

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 1 File Login	99
Source Code 2 File Login	100
Source Code 3 File content.php	100
Source Code 4 File content.php	101
Source Code 5 File index.php	102
Source Code 6 File header.php	103
Source Code 7 File Logout.....	103
Source Code 8 File home.php	104
Source Code 9 File home.php	104
Source Code 10 File ubahpassword.php.....	105
Source Code 11 File ubahpassword.php.....	106
Source Code 12 File tambahpasien.php	106
Source Code 13 File pasien.php	107
Source Code 14 File pasien.php	107
Source Code 15 datapersonalpasien.php	108
Source Code 16 File datapersonalpasien.php.....	108
Source Code 17 datapersonalpasien.php	109
Source Code 18 editpasien.php	109
Source Code 19 hapuspasien.php.....	110
Source Code 20 laporanpasien.php	111
Source Code 21 File laporanpasien.php	111
Source Code 22 laporanpasien.php	112
Source Code 23 laporanpasien.php	112
Source Code 24 tambahperiksa.php.....	113
Source Code 25 editperiksa.php	114
Source Code 26 hapusperiksa.php.....	115