

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
WEB MARKETING BIMBEL TEMAN JUARA
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

*setij di yikan
5/8/2023*



Herman Y.

Oleh :

Muhammad Asyam Dirhamsyah 2000018204,

Rizqi Yuniarti 2000018300,

Hendardi Yoga Pratama 2000018302,

Alifa Risiko Amalia 2000018304,

Muhammad Fajar 2000018342,

Adrian Hidayat Zain 2000018363,

Dinda Aulia Rizki 2000018372

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2023

HALAMAN PENGESAHAN

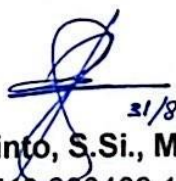
MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI WEB MARKETING BIMBEL TEMAN JUARA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Hendardi Yoga Pratama, 200001830 (Project Manager dan System Analyst)
Muhammad Asyam Dirhamsyah, 2000018204 (Programer Back end)
Alifa Risiko Amalia, 2000018304 (Bendahara dan Tester)
Rizqi Yunianti, 2000018300 (UI/UX Designer dan Digital Marketing)
Dinda Aulia Rizki, 2000018372 (Sekretaris dan Programer Back End)
Adrian Hidayat Zain, 2000018363 (Programer Front end dan UI/UX Designer)
Muhammad Fajar, 2000018342 (Programer Front end)

PEMBIMBING : Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIPM. 19830712 201104 111 0896292

PENGUJI : Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.
NIPM. 19881124 201508 111 1212828

Yogyakarta, 01 September 2023
Kaprodi S1 Informatika


31/9
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkah keislaman dan Kesehatan kepada kita. Dengan anugerah tersebut, kita mampu menjalankan tugas dan tanggung jawab kita sebagai penerus di dunia ini. Kami juga tidak lupa untuk mengirimkan salam dan doa kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membimbing kita dari masa kegelapan menuju masa yang penuh Cahaya, serta menjadi teladan bagi kita semua.

Kami terus mengucapkan rasa Syukur yang tak terhingga atas segala nikmat dan berkah yang telah diberikan oleh Allah SWT. Dengan Rahmat-Nya, kami berhasil menyelesaikan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi dengan judul "WEB MARKETING BIMBEL TEMAN JUARA". Laporan ini kami buat sebagai bagian dari persyaratan dalam menyelesaikan mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi. Selama penyusunan laporan ini, kami mendapatkan pengetahuan dan pengalaman berharga bagi berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan sekaligus dalam pelaksanaan pengerjaan proyek.
3. Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku Koordinator KP dan MPTI.
4. Seluruh dosen pengampu kelas Manajemen Tugas Proyek yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan Manajemen Proyek Teknologi Informasi.
5. Bimbel Teman Juara sebagai mitra yang telah memberikan kepercayaan kepada Tim kami untuk melakukan kerja sama Tugas Proyek ini.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah mendukung dalam menyelesaikan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi.

Kami mengakui bahwa laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini masih memiliki kekurangan, karena kesempurnaan hanya dimiliki Allah SWT. Oleh karena itu, kami sangat menghargai kritik dan saran yang membangun

dari para pembaca guna meningkatkan kualitas laporan ini. Harapan Kami adalah agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi generasi mendatang dalam mengembangkan dan mendorong kemajuan teknologi bersama, sehingga dapat bersaing secara efektif di era teknologi yang terus berkembang.

Yogyakarta, 5 Agustus 2023

JSON STACK Tim

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
BAB I Pendahuluan.....	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Personel yang terlibat	4
1.3 Proses Mendapatkan Proyek.....	5
1.4 Deskripsi perencanaan proyek	6
BAB II Gambaran Instansi/Mitra.....	9
2.1 Gambaran Umum.....	9
2.2 Struktur Organisasi.....	14
2.3 Sumber Daya Fisik	14
2.4 Proses Bisnis.....	15
BAB III Rencana MPTI	16
3.1 Rencana Pembagian Tugas.....	16
3.2 Perancangan Sistem	19
3.3 Kesepakatan Proyek.....	53
3.4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	55
BAB IV Pelaksanaan MPTI.....	57
4.1 Progres Pembagian Tugas	57
4.2 Progres Jadwal Pelaksanaan.....	74
4.3 Realisasi Anggaran	75
4.4 Keberlanjutan Proyek.....	76
BAB V Penutup	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran	77
LAMPIRAN.....	78
I. Proposal MPTI	78

II. MoU	85
III. Logbook.....	89
IV. Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI.....	92
V. Bukti Pembiayaan	103
VI. Source Code	107
VII. Testing	170

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Bimbel Teman Juara	16
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....	17
Gambar 2. 3 Proses Bisnis.....	18
Gambar 3. 1 Entity Relation Diagram (ERD).....	26
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	27
Gambar 3. 3 Activity Diagram Sign Up User	28
Gambar 3. 4 Activity Diagram Sign Up Admin.....	29
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login User	30
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login Admin	30
Gambar 3. 7 Activity Diagram Daftar User.....	31
Gambar 3. 8 Activity Diagram Daftar Admin.....	32
Gambar 3. 9 Activity Diagram Reset Password Admin.....	33
Gambar 3. 10 Wireframe Halaman Website	34
Gambar 3. 11Wireframe Deskripsi Bimbel.....	34
Gambar 3. 12 Wireframe Benefit.....	35
Gambar 3. 13 Wireframe Testimoni	36
Gambar 3. 14 Wireframe Alumni.....	36
Gambar 3. 15 Wireframe Akhir Halaman Utama	37
Gambar 3. 16Wireframe Buat Akun	37
Gambar 3. 17Wireframe Sign In	38
Gambar 3. 18Wireframe Reset Password	38
Gambar 3. 19 Wireframe Detail Program Paket TK	39
Gambar 3. 20 Wireframe Detail Program Paket SD	39
Gambar 3. 21 Wireframe Detail Program Paket SMP	40
Gambar 3. 22 Wireframe Pilihan Program Bimbel.....	40
Gambar 3. 23Wireframe Tahun Ajaran Bimbel.....	41
Gambar 3. 24Wireframe Bimbel Online Teman Juara	41
Gambar 3. 25Wireframe form pendaftaran bimbel.....	42
Gambar 3. 26 Wireframe Struck Pembayaran Pendaftaran.....	42
Gambar 3. 27 Wireframe Login Dashboard admin	43
Gambar 3. 28 Wireframe dashboard admin daftar siswa	43
Gambar 3. 29 Wireframe dashboard admin konfirmasi pendaftaran	44
Gambar 3. 30 Wireframe Dashboard Admin Edit Konfirmasi	44

Gambar 3. 31 Beranda Website.....	45
Gambar 3. 32 Halaman Website.....	46
Gambar 3. 33 Halaman Login.....	46
Gambar 3. 34 Halaman Register.....	47
Gambar 3. 35 Program Bimbel.....	47
Gambar 3. 36 Kategori Siswa.....	48
Gambar 3. 37 Pendaftaran bimbel tingkat TK (ganjil).....	48
Gambar 3. 38 Pendaftaran bimbel tingkat TK (genap).....	49
Gambar 3. 39 Pendaftaran bimbel tingkat SD (ganjil).....	49
Gambar 3. 40 Pendaftaran bimbel tingkat SD (genap).....	50
Gambar 3. 41 Pendaftaran bimbel tingkat SMP (ganjil).....	50
Gambar 3. 42 Pendaftaran bimbel tingkat SMP (genap).....	51
Gambar 3. 43 Transaksi Berhasil.....	51
Gambar 3. 44 Detail dan Paket Program TK.....	52
Gambar 3. 45 Detail dan paket program SMP.....	52
Gambar 3. 46 Detail dan paket program SMP.....	53
Gambar 3. 47 Login Admin.....	53
Gambar 3. 48 Reset Password.....	54
Gambar 3. 49 Dashboard admin daftar siswa.....	54
Gambar 3. 50 Dashboard admin konfirmasi pendaftaran.....	55
Gambar 3. 51 Dashboard admin edit konfirmasi.....	55
Gambar 3. 52 Ilustrasi Prototype.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Anggota Tim Bimbel Teman Juara	8
Tabel 2. 1 Sumber Daya Fisik	17
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional.....	22
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non-Fungsional	24
Tabel 3. 3 Biaya Proyek	57
Tabel 3. 4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	58
Tabel 4. 1 Project Manager dan System Analyst.....	60
Tabel 4. 2 UI/UX Designer dan Front End.....	65
Tabel 4. 3 UI/UX Designer dan Digital Marketing.....	67
Tabel 4. 4 Back End	69
Tabel 4. 5 Bendahara dan Tester	70
Tabel 4. 6 Sekretaris dan Back End	73
Tabel 4. 7 Front End.....	76
Tabel 4. 8 Jadwal Pelaksanaan.....	77
Tabel 4. 9 Gaji Perjabatan	78
Tabel 4. 10 Biaya Proyek	78