



**PERANCANGAN RESERVASI PADA SISTEM INFORMASI TAGUYA  
GOLF BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi  
Jenjang Program Diploma Tiga

**Oleh :**

**Nama : Iffan Khanif Muharom**

**NIM : 21040032**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “ **PERANCANGAN RESERVASIPADA SISTEM INFORMASI TAGUYA GOLF BERBASIS WEB** ” yang disusun oleh Iffan Khanif Muharom, NIM 21040032 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, Juli 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Ida Afriliana, ST, M.Kom

**NIPY. 07.011.083**

Pembimbing II,



Abdul Basit, S.Kom, MT

**NIPY. 01.015.098**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Iffan Khanif Muharom

NIM : 21040032

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul : “ **PERANCANGAN RESERVASI PADA SISTEM INFORMASI TAGUYA GOLF BERBASIS WEB**” Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarismm, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, Juli 2023



Iffan Khanif Muharom

NIM. 21040032

**HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Iffan Khanif Muharom  
NIM : 21040032  
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

**“ PERANCANGAN RESERVASIPADA SISTEM INFORMASI TAGUYA GOLF BERBASIS WEB”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal  
Pada Tanggal : 24-07-2023

Yang Menyatakan



Iffan Khanif Muharom  
NIM.2104003

### HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN RESERVASIPADA SISTEM INFORMASI  
TAGUYA GOLF BERBASIS WEB.  
Nama : Iffan Khanif Muharom  
NIM : 21040032  
Program Studi : Teknik Komputer  
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, Juli 2024  
Tim Penguji :

Pembimbing I



Ida Afriliana, ST, M.Kom  
NIPY. 07.011.083

Ketua Penguji



Safar Dwi Kurniawan, M.Kom  
NIPY. 03.021.487

Pembimbing II



Abdul Basit, S.Kom, MT  
NIPY. 01.015.098

Anggota Penguji I



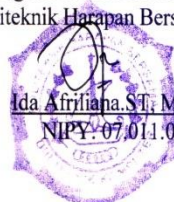
Nurohm, S.ST, M.Kom  
NIPY. 09.017.342

Anggota Penguji II



Abdul Basit, S.Kom, MT  
NIPY. 01.015.098

Mengetahui,  
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,  
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afriliana, ST, M.Kom  
NIPY. 07.011.083

## **HALAMAN MOTTO**

*“Sedari kecil dibentuk untuk menjadi mesin tempur, maka tak pantas diri ini tumbang hanya karna perkataan orang”*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Slamet dan Ibu Riyanti selaku orang tua saya yang sangat hebat.
2. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ida Afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
4. Ibu Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku Pembimbing I
5. Bapak Abdul Basit, S.Kom, MT selaku Pembimbing II
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## **ABSTRAK**

Taguya Golf, sebuah destinasi golf terkemuka di Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal, menawarkan pengalaman golf unik dengan fasilitas berkualitas tinggi. Namun, sistem reservasi manual yang digunakan saat ini menghadapi berbagai kendala, seperti proses reservasi yang lambat, potensi kesalahan penjadwalan, dan keterbatasan informasi pengguna. Masalah lainnya meliputi kurangnya sistematisasi dalam pengelolaan fasilitas lapangan, seperti driving range dan layanan caddy, yang masih mengandalkan pencatatan manual. Di era digital ini, migrasi ke platform reservasi berbasis web menjadi penting untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan aksesibilitas reservasi. Berdasarkan masalah ini, penelitian ini mengusulkan perancangan sistem reservasi berbasis web untuk meningkatkan pelayanan pengguna dan efisiensi operasional Taguya Golf.

Kata kunci: Taguya Golf, reservasi, website



## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul“ **PERANCANGAN RESERVASI PADA SISTEM INFORMASI TAGUYA GOLF BERBASIS WEB** ”

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Slamet dan Ibu Riyanti selaku orang tua yang sangat hebat dalam mendidik anaknya serta membantu saya dalam hal apapun.
2. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ida Afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
4. Ibu Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku Pembimbing I
5. Bapak Abdul Basit, S.Kom, MT selaku Pembimbing II
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 2 September 2024

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Pembatasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan .....	3
1.5    Manfaat .....	3
1.6    Sistematika Penulisan Laporan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1    Penelitian Terkait.....	6
2.2    Landasan Teori.....	11
2.2.1    Waterfall .....	11
2.2.2    Reservasi .....	11
2.2.3    CodeIgniter .....	12
2.2.4    Visual Studio Code .....	12
2.2.5    Bootstrap .....	13
2.2.6    HTML .....	14
2.2.7    Java Script.....	14
2.2.8    XAMPP.....	15
2.2.9    MYSQL.....	15
2.2.10    UML (Unified Modelling Language).....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	24

3.1	Bahan Penelitian .....	24
3.2	Alat Penelitian.....	24
3.3	Prosedur Penelitian .....	25
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	27
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		30
4.1	Analisa Permasalahan .....	30
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem .....	30
4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
4.3	Perancangan Sistem .....	31
4.4	Desain Input atau Output .....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
5.1	Implementasi <i>System</i> .....	43
5.2	Hasil Pengujian .....	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		56
6.1	Kesimpulan .....	56
6.2	Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....		57
LAMPIRAN.....		60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo CodeIgniter .....	12
Gambar 2. 2 Logo Visual Studio Code .....	13
Gambar 2. 3 Logo Bootstrap .....	13
Gambar 2. 4 Logo HTML .....	14
Gambar 2. 5 Logo Javascript .....	14
Gambar 2. 6 Logo Xampp.....	15
Gambar 2. 7 Logo MySQL .....	16
Gambar 3. 1 Tahap Penelitian.....	25
Gambar 4. 1 <i>Use Case</i> Diagram.....	32
Gambar 4. 2 Activity diagram registrasi .....	33
Gambar 4. 3 Activity diagram login .....	33
Gambar 4. 4 Activity diagram booking lapangan .....	34
Gambar 4. 5 Activity diagram crud admin.....	35
Gambar 4. 6 Sequence diagram pelanggan.....	36
Gambar 4. 7 Sequence diagram admin .....	37
Gambar 4. 8 Class Diagram .....	38
Gambar 4. 9 form login user .....	39
Gambar 4. 10 form login admin.....	39
Gambar 4. 11 Halaman dashboard admin .....	40
Gambar 4. 12 halaman website .....	40
Gambar 4. 13 halaman tambah lapangan admin .....	41
Gambar 4. 14 halaman detail booking .....	41
Gambar 4. 15 form riwayat transaksi .....	42
Gambar 5. 1 Login Admin .....	43
Gambar 5. 2 Login User.....	44
Gambar 5. 3 Dashboard Admin .....	45
Gambar 5. 4 Tambah Data Pelanggan.....	45
Gambar 5. 5 Tambah Data Admin .....	46
Gambar 5. 6 Menu Profil .....	46
Gambar 5. 7 Menu Edit Akun.....	47
Gambar 5. 8 Form Data Transaksi .....	47
Gambar 5. 9 Form Data lapangan .....	48
Gambar 5. 10 Form Data Album .....	48
Gambar 5. 11 Form Data Foto .....	48
Gambar 5. 12 Form data event.....	49
Gambar 5. 13 Form Data Kategori.....	49
Gambar 5. 14 Form data slider.....	49
Gambar 5. 15 Form Data Contact .....	50

Gambar 5. 16 Homer User .....	50
Gambar 5. 17 Halaman Event .....	50
Gambar 5. 18 Halaman Foto .....	51
Gambar 5. 19 Halaman Profil .....	51
Gambar 5. 20 Halaman Checkout .....	52
Gambar 5. 21 Halaman Detail Booking .....	52
Gambar 5. 22 Halaman Transaksi .....	53

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Simbol Use Case .....	17
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram .....	19
Tabel 2. 3 Sequence Diagram .....	20
Tabel 2. 4 Class Diagram .....	23
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Dosen Pembimbing 1 .....	1
Lampiran 2. Surat Kesediaan Dosen Pembimbing 2 .....	2
Lampiran 3. Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing 1 .....	3
Lampiran 4. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing 1 .....	4
Lampiran 5. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing 2 .....	5
Lampiran 6. Surat Observasi.....	1
Lampiran 7. Hasil Wawancara Observasi.....	2
Lampiran 8. Dokumentasi Observasi.....	3
Lampiran 9. Source Code .....	1