

LAPORAN PRAKTEK LAPANG
Sistem Pendaftaran *Online* Penyedia Jasa Wisata Berbasis
Web di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

Dosen: Irma Anggraeni, S.T., M.Kom



Disusun Oleh:
Muhammad Rinaldi
065115223

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PAKUAN
BOGOR
2018

BBTNGGP

P1

0946

LAPORAN PRAKTEK LAPANG
Sistem Pendaftaran *Online* Penyedia Jasa Wisata Berbasis
Web di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

Dosen: Irma Anggraeni, S.T., M.Kom



Disusun Oleh:
Muhammad Rinaldi
065115223

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PAKUAN
BOGOR
2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Pendaftaran Penyedia Jasa Wisata Berbasis Web

Nama : Muhammad Rinaldi

NPM : 065115223

Pembimbing II



Johanes Wiharisno, S.Hut., M.P

Mengesahkan,

Pembimbing I
Program Studi Ilmu Komputer
FMIPA-UNPA



Irma Anggraeni, M.Kom

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Komputer
FMIPA UNPAK



Prihastuti Harsani, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN KONFIRMASI REVISI

Judul : Sistem Pendaftaran Penyedia Jasa Wisata Berbasis Web
Nama : Muhammad Rinaldi
NPM : 065115223

Mengesahkan,

Penguji II
Program Studi Ilmu Kompuer

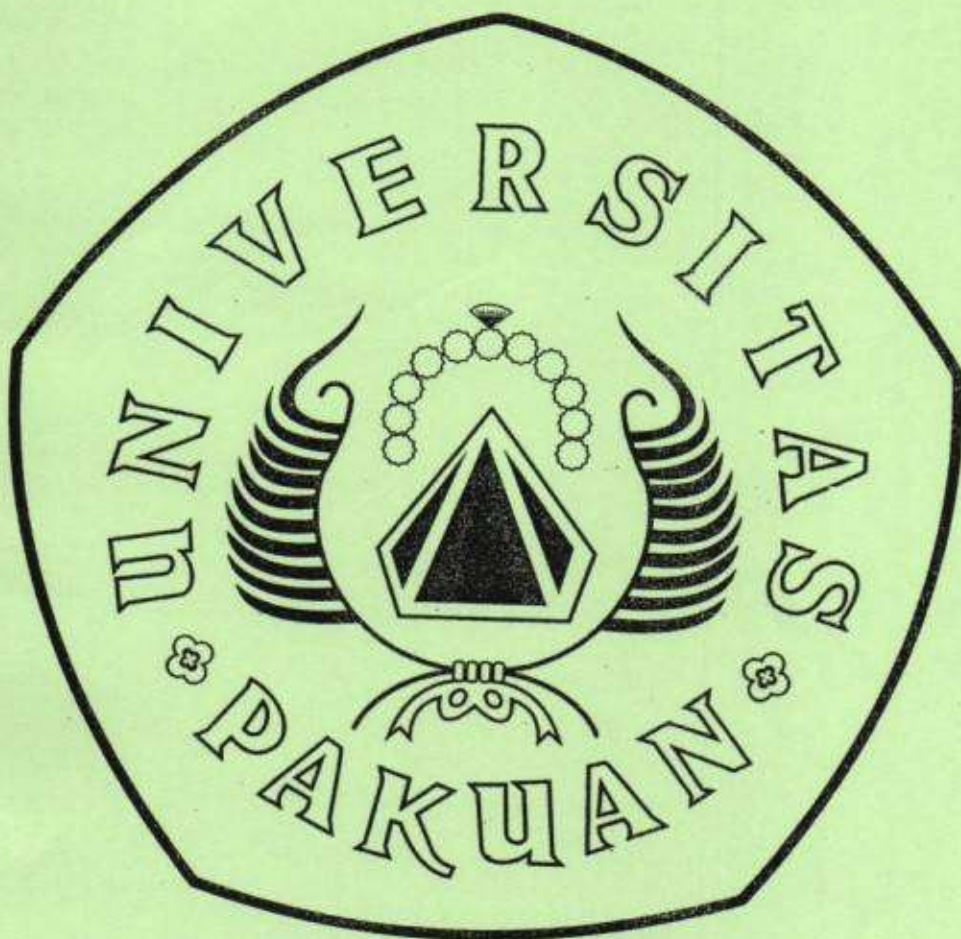


Irma Anggraeni, M.Kom

Penguji I
Program Studi Ilmu Kompuer



Agus Ismangil, S.Si., M.Si



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan praktek lapang ini yang berjudul” Sistem Pendaftaran Online Penyedia Jasa Wisata Berbasis Web (Studi kasus di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango)”.

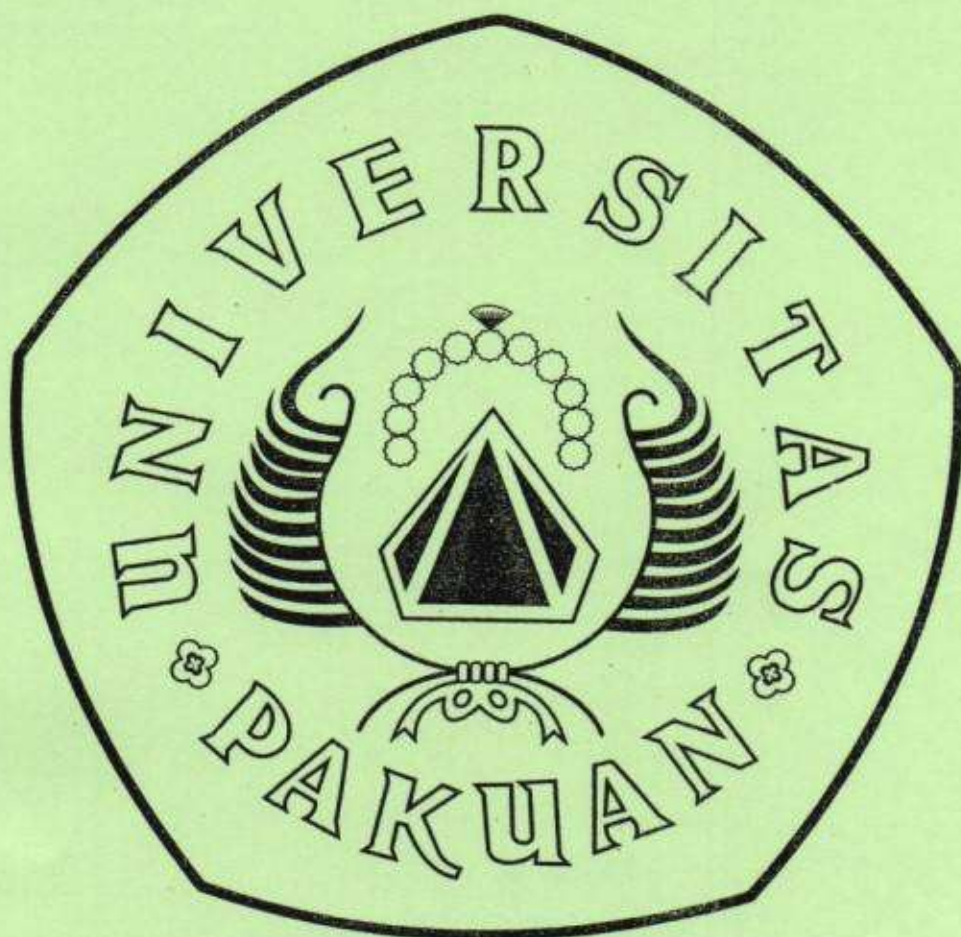
Dalam penulisan laporan ini, penulis dengan senang hati ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Irma Anggraeni, S.T., M.Kom, selaku pembimbing I yang senantiasa telah memberikan bimbingan, arahan, semangat dan motivasi.
2. Johanes, selaku pembimbing II yang senantiasa telah memberikan bimbingan, arahan, semangat dan motivasi.
3. Prihastuti Harsani, M.Si. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer yang telah memberikan dorongan moril dan motivasinya.
4. Kedua orang tuaku tercinta atas segala dukungan dan motivasi baik moral maupun materil serta doa yang tak henti-hentinya yang tak mungkin terbalas sampai kapanpun.
5. Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yang telah memberikan sarana dan prasarana dalam melakukan praktek lapang.
6. Teman-teman seperjuangan Praktek Lapang dan teman-teman di BEM FMIPA dan di HIMAKOM yang telah berjuang bersama serta saling memberi kebersamaan, dukungan dan doa.
7. Semua teman – teman kelas GH angkatan 2015, Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan yang telah memberikan semangat dalam penyusunan laporan ini.
8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih atas segalanya.

Menyadari keterbatasan waktu dan kemampuan dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati. Mudah-mudahan Allah SWT akan membalas semua kebaikan kepada semua pihak yang membantu. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.Amin.

Bogor, Desember 2018

Muhammad Rinaldi



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KONFIRMASI REVISI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	3
2.1.1 Sistem	3
2.1.2 Informasi	3
2.1.3 Sistem Informasi	3
2.1.4 Pendaftaran.....	3
2.1.5 Internet	3
2.1.6 Sublime Text	4
2.2 Tinjauan Instansi.....	4
2.2.1 Sejarah Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.....	4
2.2.2 Visi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	5
2.2.3 Misi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.....	5
2.2.4 Struktur Organisasi.....	5
2.2.5 Dokumentasi.....	6
2.2.6 Lokasi	7
2.2.7 Peta Lokasi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	7
2.3 Peneliti Terdahulu.....	7
2.4 Tabel Perbandingan Penelitian	8
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	9
3.1.1 Perencanaan.....	9
3.1.2 Analisis.....	9
3.1.3 Perancangan	10
3.1.4 Implementasi Sistem	10
3.1.5 Uji Coba	10
3.1.6 Penggunaan Sistem	10
3.2 Tempat Praktek Lapang	11
3.3 Alat dan Bahan.....	11
3.2.1 Alat-alat.....	11
3.2.2 Bahan Penelitian	11

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Tahap Proses Perencanaan.....	12
4.2 Tahap Proses Analisis	12
4.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	12
4.2.2 Analisis Sistem Yang Akan Di Kembangkan.....	13
4.3 Tahap Perancangan Sistem.....	14
4.3.1 Perancangan Basis Data.....	15
4.3.1.1 ERD.....	15
4.3.2 Perancangan Sistem Secara Umum	15
4.3.2.1 Stuktur Navigasi.....	15
4.3.2.2 <i>Flowchart</i> Sistem	16
4.3.3 Perancangan Sistem Secara Detail.....	17
4.3.3.1 Rancangan Form User.....	17
4.3.3.2 Rancangan Form Pendaftaran	18
4.3.3.3 Rancangan Form Login Admin	18
4.3.3.4 Rancangan Form Data Pendaftaran Admin	19
4.3.3.5 Rancangan Laporan Pendaftaran	19
4.4 Tahap Proses Implementasi.....	20
4.4.1 Implementasi Basis Data Menggunakan Database Mysql.....	20
4.4.2 Implementasi Menggunakan Sublime Text 3	21

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

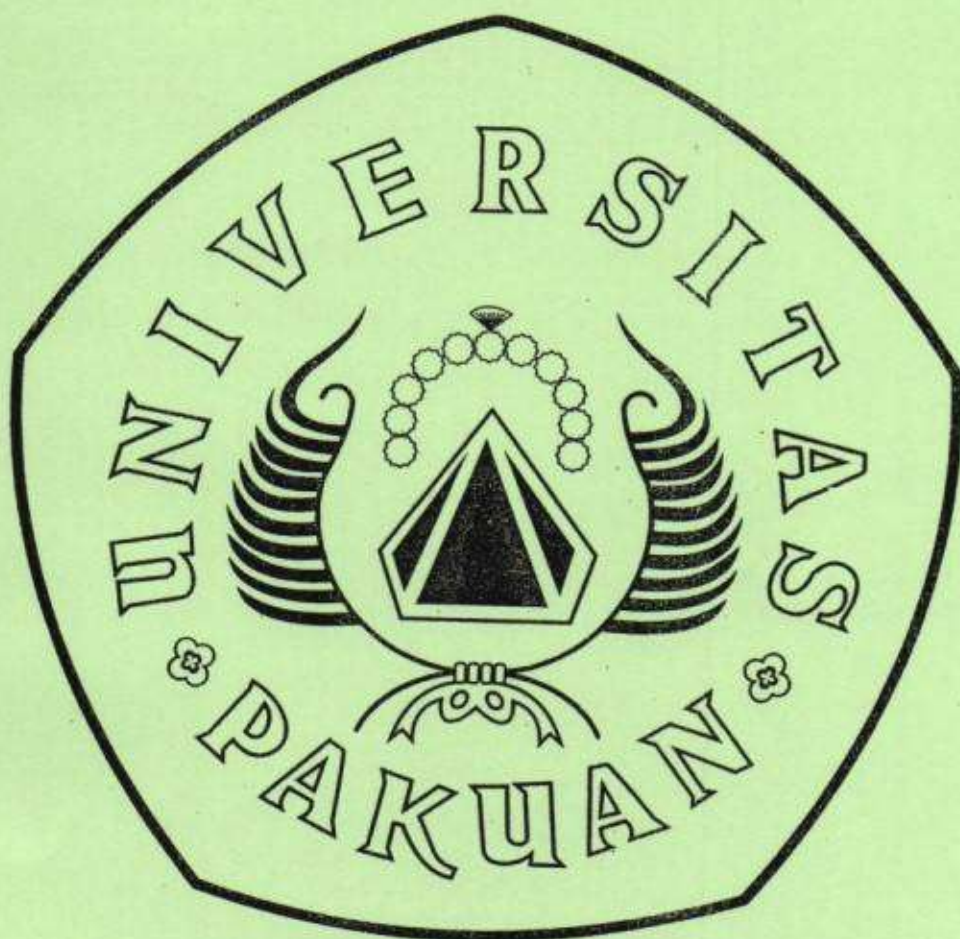
5.1 Hasil.....	22
5.1.1 Tampilan Pendaftaran.....	22
5.1.2 Tampilan Login Admin.....	23
5.1.3 Tampilan Data Pendaftar Admin / Beranda Admin.....	23
5.1.4 Tampilan Laporan Keseluruhan Admin.....	23
5.1.5 Tampilan Print Out Data Pendaftar.....	24
5.1.6 Tampilan Print Out Laporan Keseluruhan.....	24
5.2 Pembahasan	25
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	25
5.2.2 Uji Coba Fungsional	26
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	28

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	30
6.2 Saran	30

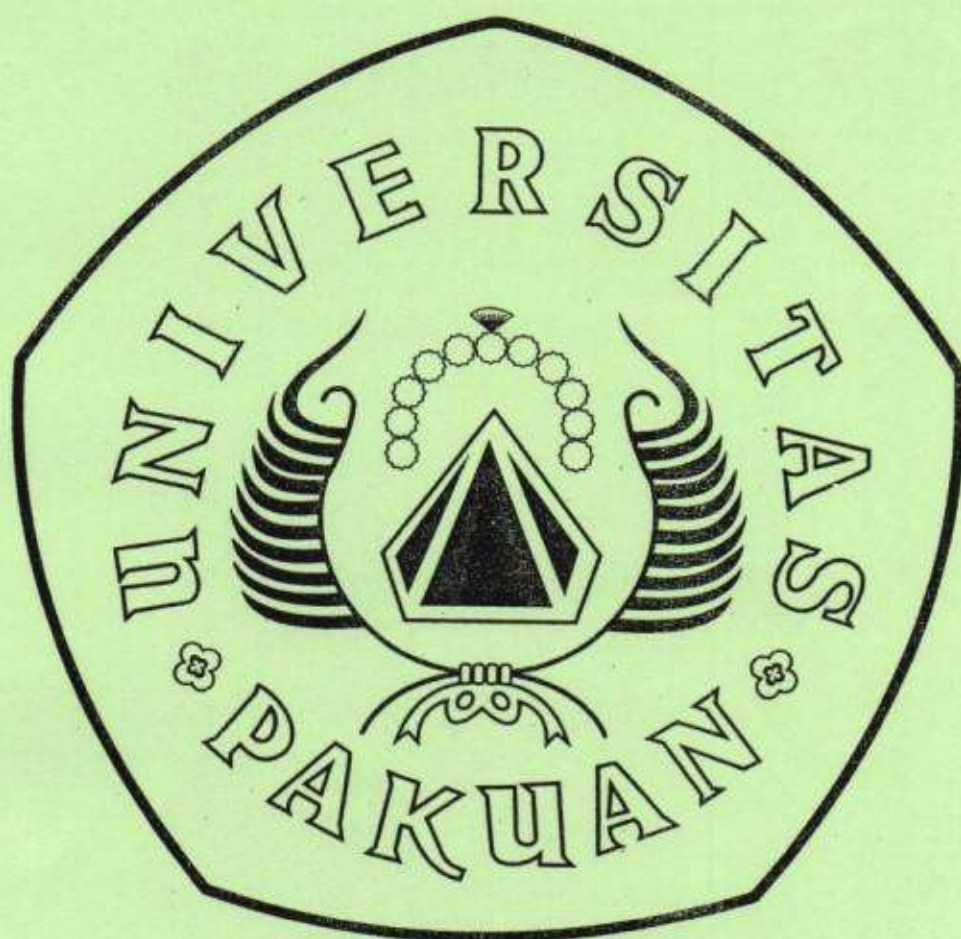
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



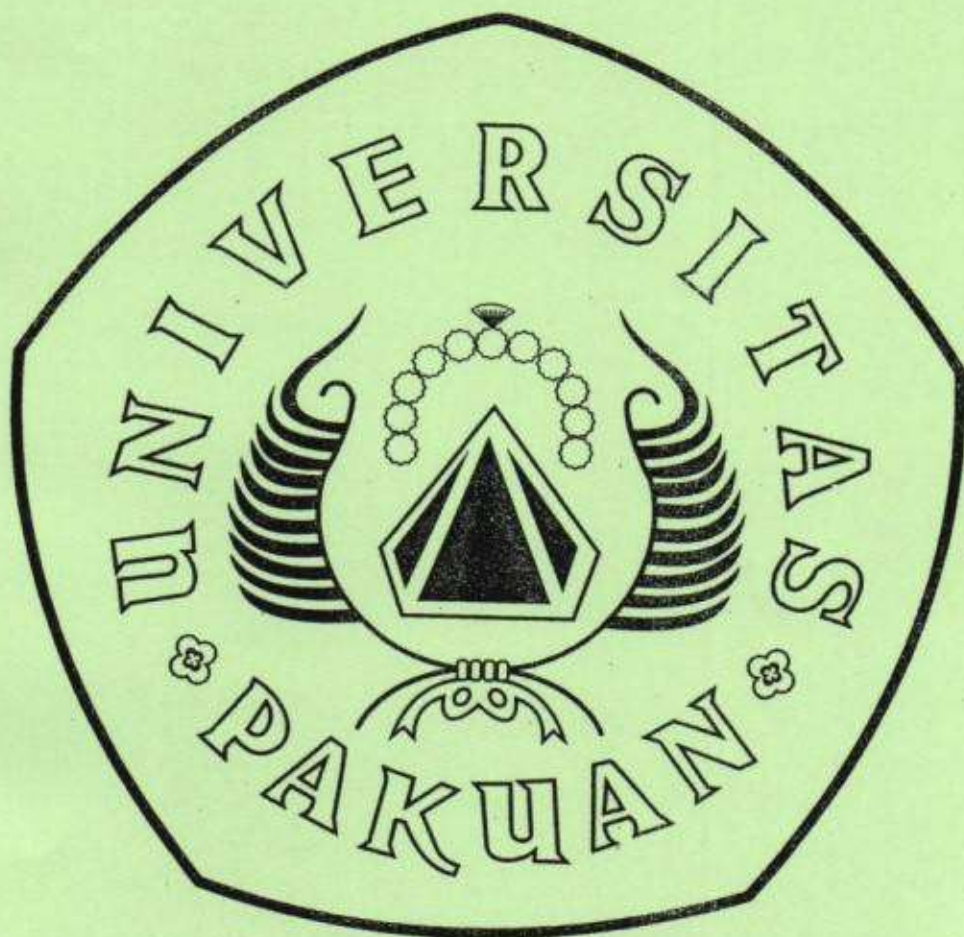
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur Organisasi Balai Besar TNGGP.....	6
Gambar 2. Kegiatan di TNGGP.....	6
Gambar 3. Balai Besar TNGGP.....	6
Gambar 4. Kegiatan 2 di TNGGP.....	6
Gambar 5. Peta Lokasi Balai Besar TNGGP.....	7
Gambar 6. Tahap Dari Metode Penelitian SDLC.....	9
Gambar 7. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	13
Gambar 8. Analisis Sistem Yang Akan Di Kembangkan.....	14
Gambar 9. ERD.....	15
Gambar 10. Struktur Navigasi Halaman User.....	16
Gambar 11. Struktur Navigasi Halaman Admin.....	16
Gambar 12. Flowchart Sistem.....	17
Gambar 13. Tampilan Rancangan Form Halaman User.....	18
Gambar 14. Tampilan Rancangan Form Pendaftaran User.....	18
Gambar 15. Tampilan Rancangan Form Login Admin.....	19
Gambar 16. Tampilan Rancangan Halaman Data Pendaftaran Admin.....	19
Gambar 17. Tampilan Rancangan Laporan Pendaftaran Admin.....	20
Gambar 18. Tampilan Awal PHP Myadmin.....	20
Gambar 19. Tampilan Create Database.....	21
Gambar 20. Tampilan Create Table.....	21
Gambar 21. Tampilan Sublime Text 3.....	21
Gambar 22. Tampilan Awal Home User.....	22
Gambar 23. Tampilan Pendaftaran.....	22
Gambar 24. Tampilan Login Admin.....	23
Gambar 25. Tampilan Data Pendaftar Admin/Beranda Admin.....	23
Gambar 26. Tampilan Laporan Keseluruhan Admin.....	24
Gambar 27. Tampilan Print Out Data Pendaftar.....	24
Gambar 28. Tampilan Print Out Laporan Keseluruhan.....	25



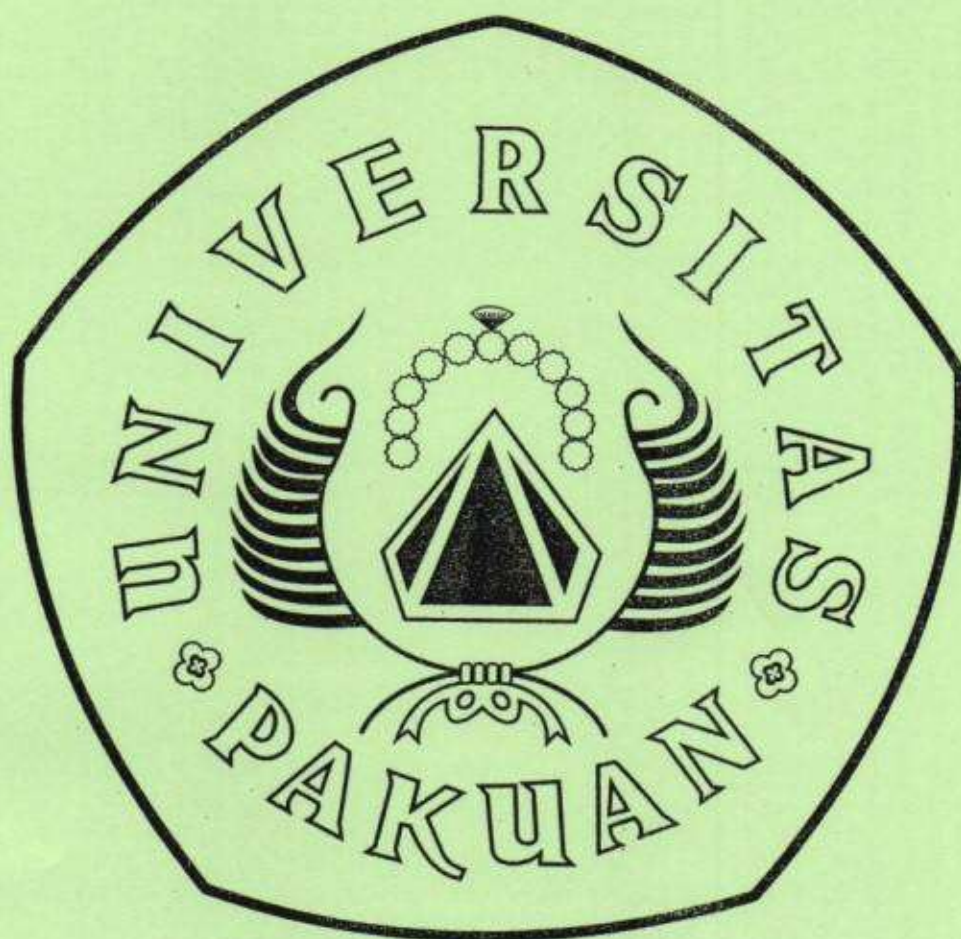
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tabel Perbandingan Penelitian	8
Tabel 2. Uji Coba Struktural.....	25
Tabel 3. Uji Coba Fungsional	26
Tabel 4. Uji Coba Validasi.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Pengajuan Praktek Lapang
- Lampiran 2. Surat Penerimaan Praktek Lapang Dari Instansi
- Lampiran 3. Daftar Bimbingan
- Lampiran 4. Daftar Kehadiran Praktek Lapangan
- Lampiran 5. Data-Data Dari Instansi



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP) adalah salah satu taman nasional yang terletak di Provinsi Jawa Barat. Ditetapkan pada tahun 1980, taman nasional ini merupakan salah satu yang tertua di Indonesia. TN Gunung Gede Pangrango terutama didirikan untuk melindungi, mengkonservasi ekosistem flora fauna dan mengelola objek wisata yang ada di wilayah tersebut. Dengan luas 24.270,80 hektare, wilayahnya terutama mencakup dua puncak gunung Gede dan Pangrango beserta tutupan hutan pegunungan di sekelilingnya. TNGGP ini cukup strategis (dekat dengan pasar wisata) dengan aksesibilitas yang cukup baik. Potensi yang sangat tinggi, baik flora, fauna, dan objek wisata alam lainnya yang di kelola langsung oleh Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yang di bagi menjadi tiga bagian yaitu PTN wilayah I Cianjur, PTN wilayah II Sukabumi dan PTN wilayah III Bogor.

Banyaknya Objek wisata alam yang ada di TNGGP, dalam rangka mendorong peran serta masyarakat dalam pengembangan dan pengelolaan wisata alam di kawasan konservasi terdapat kebijakan atau regulasi yang mengatur peluang usaha wisata alam bagi masyarakat dalam membangun usaha berupa jasa wisata alam baik perorangan maupun badan usaha. Namun selama ini informasi mengenai dibutuhkannya jasa wisata di TNGGP masih belum cukup efektif dan membutuhkan waktu yang lama, terkadang karena kurangnya informasi menjadikan calon penyedia jasa harus datang ke Balai Besar TNGGP untuk mencari tau apa saja yang dibutuhkan untuk pendaftaran. Dengan Perencanaan pembuatan aplikasi pendaftaran *online* dalam bentuk web dalam hal pendaftaran untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan mengenai pendaftaran dapat teratasi tanpa perlu datang untuk mendapatkan informasi pendaftaran.

Penelitian mengenai pembuatan sistem pendaftaran *online* sudah pernah dilakukan oleh Juana Debora Kalalo (2017) dengan judul, Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran *Online* pada SMK Wachid Hasyim 1 Surabaya berisi mengenai informasi dan pendaftaran calon siswa yang akan mendaftar dan dibuat berbasis web, Wahyudianto (2013) dengan judul, Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Secara *Online* SMP Nurul Huda Banyuputih Situbondo Berbasis *Android* aplikasi tersebut untuk kegunaan calon siswa mendaftar dan mencari informasi terkait penerimaan siswa baru.

1.2 Tujuan

Tujuan dalam praktek lapang ini adalah membuat aplikasi pendaftaran *online* penyedia jasa wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

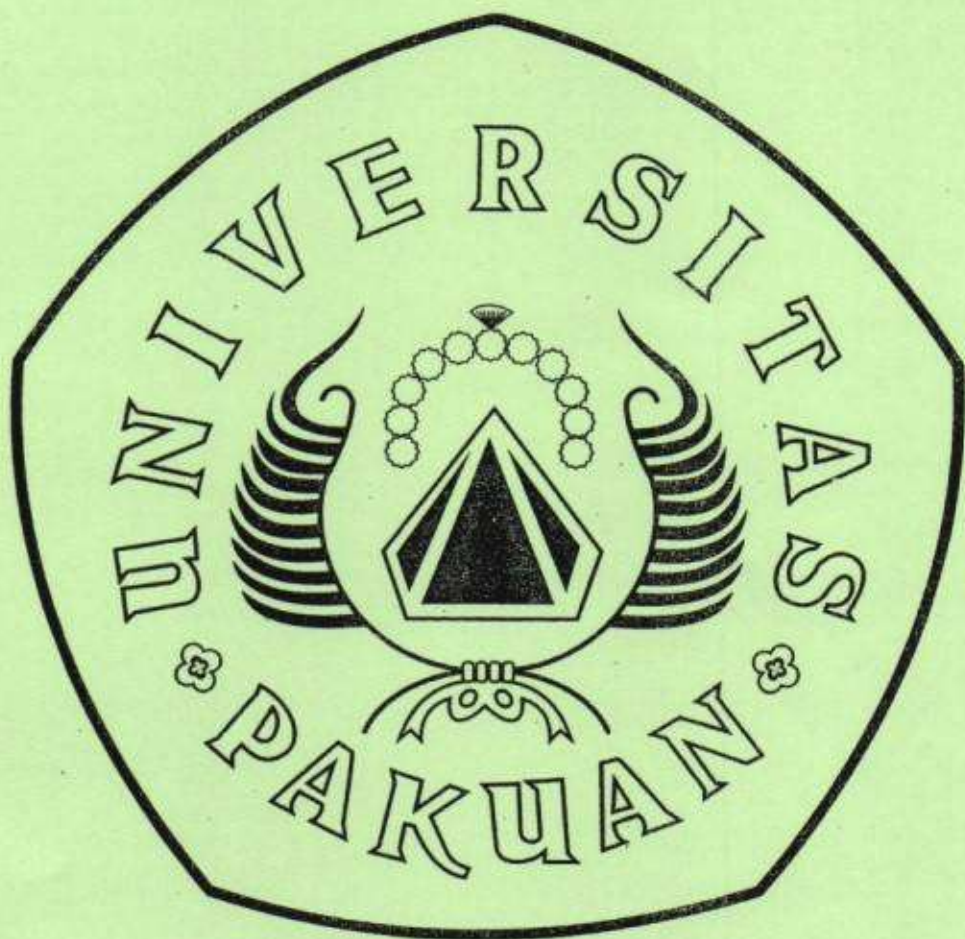
1.3 Ruang Lingkup

1. Objek Penelitian dilakukan di kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.
2. Sistem akan digunakan untuk pendaftaran jasa wisata perorangan dan badan usaha.

3. Sistem akan di kembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL.
4. Sistem yang di kembangkan terdiri dari pengelola data user, dan admin.
5. Sistem yang akan di kelola oleh user adalah pendaftaran.
6. Sistem yang akan di kelola oleh admin adalah laporan data pendaftaran (Delete, Edit dan Print).

1.4 Manfaat

1. Memudahkan instansi untuk memproses pendaftaran dan mencari data pendaftar jasa wisata.
2. Dapat memperdalam pengetahuan peneliti khususnya mengembangkan Sistem Aplikasi berbasis web.



BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

2.1.1 Sistem

Menurut Benner, dkk (2010), bahwa sistem merupakan suatu kumpulan yang kompleks dan juga saling berinteraksi satu sama lainnya apabila kumpulan tersebut digabungkan menjadi satu kesatuan yang utuh.

2.1.2 Informasi

Menurut Star & Reynolds (2010), mengatakan bahwa yang dimaksud dengan informasi merupakan kumpulan dari fakta yang sudah terorganisir sedemikian rupa, sehingga memiliki nilai tambah pada user-nya, selain fakta individu itu sendiri.

2.1.3 Sistem Informasi

Hanif Al-Fatta (2009:9), Sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tatacara penggunaannya yang mencakup lebih jauh dari pada sekedar penyajian. Istilah tersebut menyiratkan suatu maksud yang ingin dicapai dengan jalan memilih dan mengatur data serta menyusun tatacara penggunaannya.

Menurut Laudon (2012:16), Sistem informasi adalah komponen-komponen yang saling berkaitan yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menampilkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengaturan, analisa, dan visualisasi pada sebuah organisasi.

Dari definisi-definisi diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kombinasi yang tertatur apapun dari orang-orang, hardware, software jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi ke dalam sebuah organisasi untuk mencapai tujuan tertentu untuk memproses dan menjadikan informasi dan pengetahuan.

2.1.4 Pendaftaran

Menurut kamus Besar Bahasa Indonesia (2008:285) Pendaftaran adalah proses cara perbuatan mendaftar (mendaftarkan); pencatatan nama, alamat, dan sebagainya kedalam daftar.

2.1.5 Internet

Menurut Strauss, El-Ansary, Frost (2003, p8) Internet adalah seluruh jaringan yang saling terhubung satu sama lain. Beberapa komputer-komputer dalam jaringan ini menyimpan file, seperti halaman web, yang dapat diakses oleh seluruh jaringan komputer.

Menurut tim penelitian dan pengembangan wahana komputer (2005, p4), Internet adalah metode untuk menghubungkan berbagai komputer ke dalam satu jaringan global, melalui protokol yang disebut Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP/IP).

2.1.6 Sublime Text

Sublime Text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system dengan menggunakan teknologi Phyton API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, Aplikasi ini sangatlah fleksibel dan powerfull. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sublime-packages.

Sublime Text mendukung berbagai bahasa pemrograman dan mampu menyajikan fitur *syntax* highlight hampir di semua bahasa pemrogramman yang didukung ataupun dikembangkan oleh komunitas seperti; C, C++, C#, CSS, D, Dylan, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, MATLAB, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile and XML. Biasanya bagi bahasa pemrograman yang didukung ataupun belum terdukung secara default dapat lebih dimaksimalkan atau didukung dengan menggunakan add-ons yang bisa didownload sesuai kebutuhan user.

2.2 Tinjauan Instansi

2.2.1 Sejarah Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

Secara geografis Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP) terletak antara 106°51' -107°02' BT dan 6°41' -6°51' LS. Secara administrastif Taman Nasional ini termasuk dalam wilayah tiga Kabupaten di Provinsi Jawa Barat, yaitu Kabupaten Bogor, Kabupaten Sukabumi dan Kabupaten Cianjur dengan total luasan 24.270,80 Ha.

Kawasan TNGGP memang sudah dikenal secara internasioanl sejak zaman dahulu kala, saat para pengembara barat (para peneliti botani Belanda) mampir di kawasan ini. Secara nasional, kawasan konservasi di kompleks Gunung Gede Pangrango mempunyai arti penting dalam sejarah konservasi dan penelitian botani, karena wilayah ini merupakan kawasan konservasi yang pertama di Indonesia ditetapkan sebagai Cagar Alam Cibodas, pada tahun 1889. Perjalanan sejarahnya mulai dari Cagar Alam Cibodas sampai menjadi Balai Besar TNGGP bisa diikuti runtutan kilas balik di bawah ini :

1. Berdasarkan Besliut van den Gouverneur General van Nederlandsch Indie 17 Mei 1889 No. 50 tentang Kebun Raya Cibodas dan areal hutan di atasnya ditetapkan sebagai contoh flora pegunungan Pulau Jawa dan merupakan cagar alam dengan luas 240 Ha. Selanjutnya dengan Besluit van den Gouverneur General van Nederlandsch Indie 11 Juni 1919 No. 33 staatsblad No. 329-15 memperluas areal dengan hutan di sekitar Air Terjun Cibeureum.
2. Tahun 1919 dengan Besliut van den Gouverneur General van Nederlandsch Indie 11 Juli 1919 No. 83 staatsblad No. 392-11 menetapkan areal hutan lindung di lereng Gunung Pangrango dekat desa Caringin sebagai Cagar Alam Cimungkad, seluas 56 ha.
3. Sejak tahun 1925 dengan Besliut van den Gouverneur General van Nederlandsch Indie 15 Januari 1925 No. 17 staatsblad 15 menarik kembali berlakunya peraturan tahun 1889, menetapkan daerah puncak Gunung

Gede, Gunung Gumuruh, Gunung Pangrango, dan DAS Ciwalen Cibodas sebagai Cagar Alam Cibodas dengan luas 1040 Ha.

4. Daerah Situgunung lereng Selatan Gunung Gede dan bagian Timur Cimungkad ditetapkan sebagai taman wisata seluas 100 Ha, melalui SK Menteri Pertanian No. 461/Kpts/Um/31/75 tanggal 27 November 1975.
5. Unesco pada tahun 1977 menetapkan, kompleks Gunung Gede Pangrango dan wilayah di sekitarnya yang dibatasi jalan raya Ciawi – Sukabumi – Cianjur sebagai Cagar Biosfer Cibodas, dengan kawasan konservasi sebagai zona inti Cagar Biosfer Cibodas.
6. Pada tahun 1978, bagian-bagian lainnya, seperti kompleks hutan Gunung Gede, Gunung Pangrango Utara, Cikopo, Geger Bentang, Gunung Gede Timur, Gunung Gede Tengah, Gunung Gede Barat, dan Cisarua Selatan ditetapkan sebagai Cagar Alam Gunung Gede Pangrango dengan luas 14.000 Ha.
7. Dengan diumumkannya lima buah taman nasional pertama di Indonesia oleh Menteri Pertanian pada tanggal 6 Maret 1980, maka kawasan Cagar Alam Cibodas, Cagar Alam Cimungkat, Cagar Alam Gunung Gede Pangrango, Taman Wisata Situgunung, dan hutan alam di lereng Gunung Gede Pangrango, berstatus sebagai TNGGP, dengan luas 15.196 Ha.
8. Melalui SK Menteri Kehutanan No. 174/Kpts-II/2003 tanggal 10 Juni 2003 kawasan TNGGP diperluas dengan areal hutan di sekitarnya menjadi 22.851 Ha.
9. Di awal tahun 2007, melalui SK Menteri Kehutanan Nomor P.03/Menhut-II/2007 tanggal 01 Februari 2007, UPT Balai TNGGP ditingkatkan dari eselon III menjadi eselon II dengan nama Balai Besar TNGGP.

2.2.2 Visi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

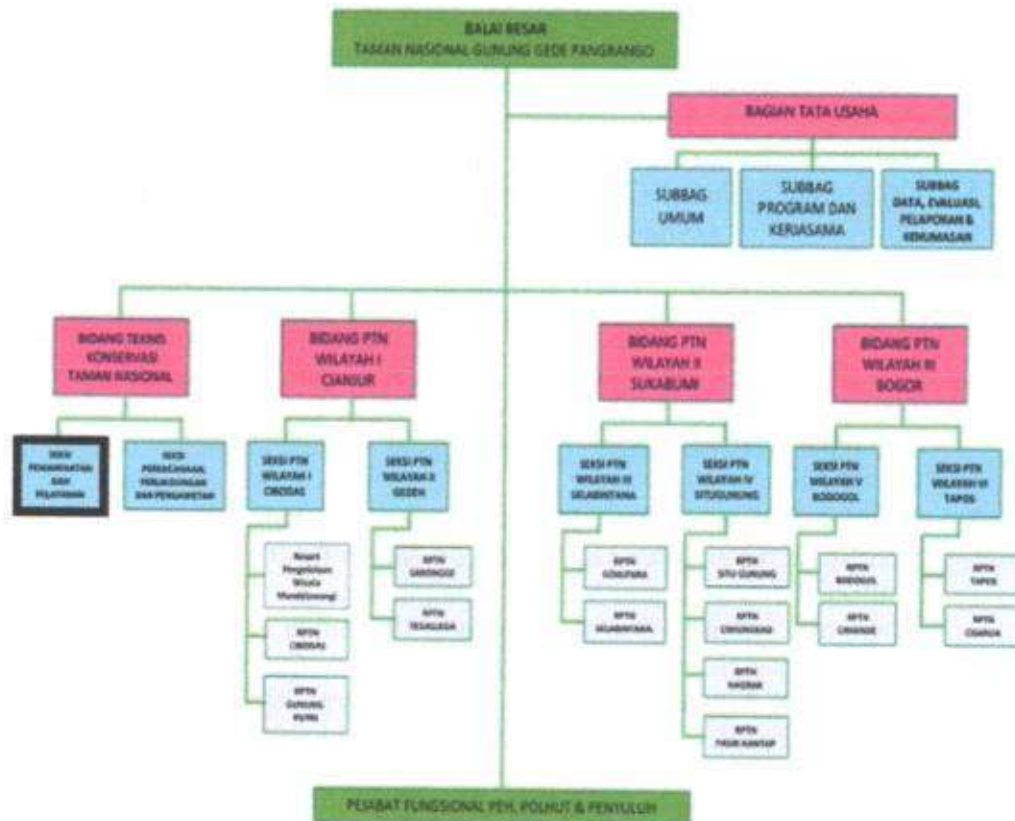
Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Menjadi Pusat Pendidikan Konservasi Kelas Dunia.

2.2.3 Misi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

1. Mewujudkan seluruh fungsi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango bagi Masyarakat.
2. Mengembangkan Pusat Pendidikan Konservasi Kelas Dunia.

2.2.4 Struktur Organisasi

Berikut adalah struktur organisasi pada Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yang bisa dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi Balai Besar TNGGP

2.2.5 Dokumentasi

Beberapa Kegiatan yang berjalan pada saat praktek lapang di Balai Besat Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, berikut ini bisa dilihat pada Gambar 2, Gambar 3 dan Gambar 4.



Gambar 2. Kegiatan di TNGGP.



Gambar 3. Balai Besar TNGGP.



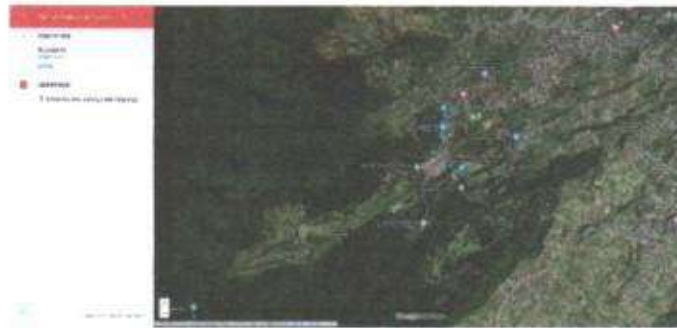
Gambar 4. Kegiatan 2 di TNGGP.

2.2.6 Lokasi

Lokasi Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango berada di Jl. Raya Cibodas, Cipanas, Cianjur, Jawa Barat, Indonesia 43253.

2.2.7 Peta Lokasi PT.Sutrado Kabel

Foto dan peta lokasi Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, berikut bisa di lihat pada Gambar 5 di bawah ini.



Gambar 5. Peta Lokasi Balai Besar TNGGP

2.3 Penelitian terdahulu

Demi melakukan penyempurnaan dalam pembuatan sistem ini penyusun mencoba membuat tabel perbandingan dan spesifikasi dari peneliti terdahulu. Diharapkan dengan adanya tabel perbandingan ini penyusun dapat membuat yang lebih baik lagi.

1. Nama : Juana Debora Kalalo, 2017

Judul : Rancang Bangin Aplikasi Pendaftaran *Online* Pada SMK Wachid Hasyim 1 Surabaya.

Isi : Pada penelitian tersebut program memproses pendaftaran siswa secara online, membantu mempermudah proses pendaftaran siswa baru dan informasi mengenai pendaftaran menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql guna penyimpanan data. Aplikasi ini dibuat dengan sangat simple dan terlihat mudah digunakan oleh siapa saja.

2. Nama : Wahyudianto, 2013.

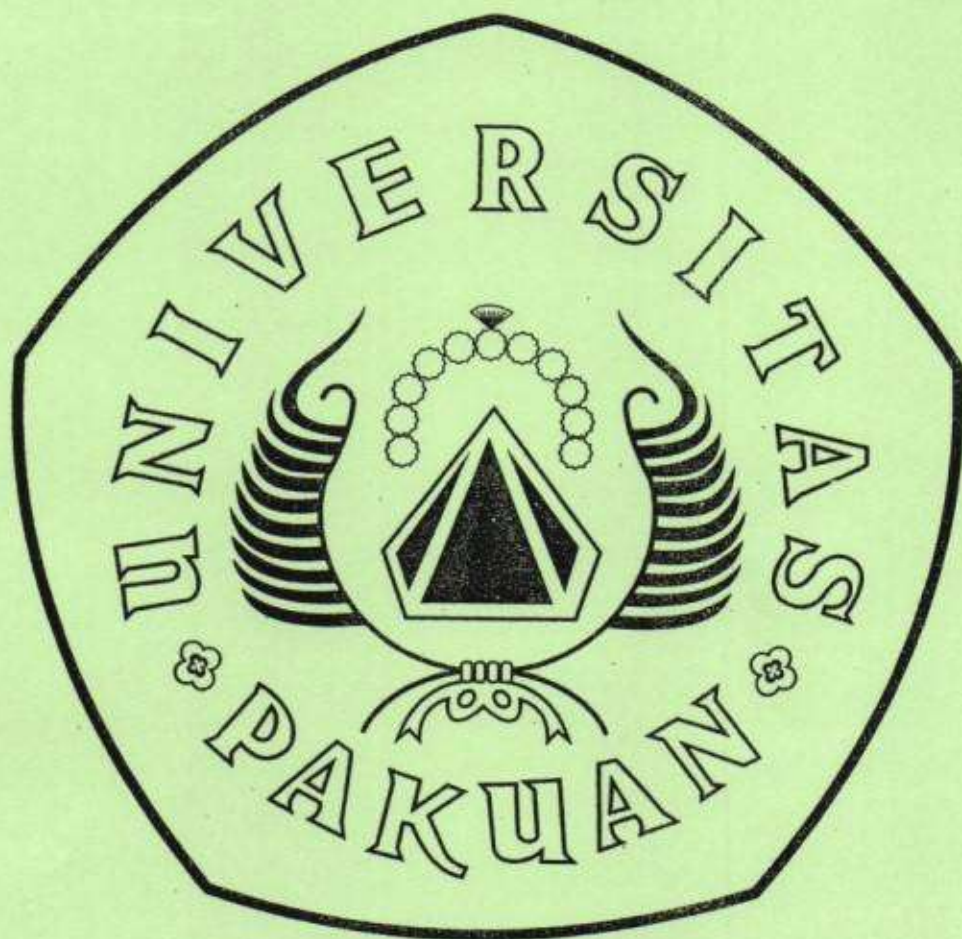
Judul : Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Secara *Online* SMP Nurul Huda Banyuputih Situbondo Berbasis Android.

Isi : Pada penelitian tersebut program memproses pendaftaran siswa secara online berbasis android, dapat mencari informasi dan melakukan pendaftaran online melalui gadget berbasis android dengan menggunakan metodologi sdic dan bahasa pemrograman php pada bagian rancangan lalu dikombinasikan dengan java agar bisa di buat webview pada platform android.

2.4 Tabel perbandingan penelitian

Tabel 1. Tabel perbandingan penelitian

no	Peneliti	Pemrograman		Metodelogi			Media		Database	
		PHP	Java	SDLC	AGILE	WF	WEB	ANDROID	MYSQL	ACCESS
1	Juana Debora Kalalo, 2017	√	-	√	-	-	√	-	√	-
2	Wahyudianto, 2013	-	√	-	-	√		√	√	-
3	Muhammad Rinaldi, 2018	√	-	√	-	-	√	-	√	-



BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan Metode *System Development Life Cycle* disajikan pada Gambar 6 :



Gambar 6. Tahapan dari Metode Penelitian SDLC (Kristanto, 1996)

Metodologi ini terdiri dari 6 tahap :

3.1.1 Perencanaan

Pada tahap ini dilakukan perencanaan sistem yang akan dibahas dengan mengumpulkan informasi awal tentang sistem yang sedang berjalan dan informasi tentang sistem yang akan di jalankan.

1. Observasi / Studi Lapang
Mempelajari sistem yang berjalan di Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.
2. Wawancara Langsung
Mewawancarai langsung dengan yang bersangkutan.
3. Studi Kepustakaan
Studi kepustakaan merupakan pengumpulan data secara teoritis yang dapat mendukung data yang diperoleh langsung dari data sekunder, buku-buku.

3.1.2 Analisis

Tahap analisis sistem ini adalah tahap penelitian atas sistem yang sedang berjalan saat ini dengan tujuan untuk merancang sistem yang baru. Analisis dilakukan

untuk kebutuhan sistem. Hasil dari analisis kebutuhan sistem ini diperlukan sebagai acuan dalam menyusun spesifikasi sistem yang nantinya akan dikembangkan. Langkah-langkah yang dilakukan pada analisis ini adalah memahami dan mengidentifikasi permasalahan yang terjadi dan menarik kesimpulan dari poses analisis yang telah dilakukan.

3.1.3 Perancangan

Perancangan sistem ini meliputi beberapa langkah, yaitu antara lain:

- a. Perancangan data
Untuk memenuhi informasi yang berisikan kebutuhan user secara khusus dan memudahkan pengertian struktur informasi.
- b. Perancangan sistem
Untuk memahami kebutuhan atau persyaratan dan untuk mendokumentasikan persyaratan tersebut dengan spesifikasi tertentu.
- c. Perancangan antarmuka
Untuk menjelaskan kegunaan dan tujuan, merancang objek dan jendela menu.

3.1.4 Implementasi Sistem

Tahap implementasi ini dilakukan langkah-langkah pembuatan sistem secara keseluruhan dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan Sublime Text sebagai editornya, sedangkan tempat penyimpanan databasenya menggunakan Mysql

3.1.5 Uji Coba

Tahapan ini dilakukan Pengujian terhadap perancangan dari sistem yang menggunakan bahasa ataupun software yang telah dipilih, apakah pembuatan sistem telah sesuai dengan struktur dan fungsi yang sudah ada pada tahap perancangan, apabila dalam uji coba mengalami kegagalan sebelum melanjutkan ketahap berikutnya, terlebih dahulu kembali ketahap perancangan dan seterusnya sampai sistem yang dibuat sesuai dengan yang diinginkan atau valid. Tahap-tahap pengujian yang dilakukan adalah :

- a. Uji Coba Struktural
Uji coba yang dilakukan untuk mengetahui apakah implementasi sistem sesuai dengan rancangan yang dibuat.
- b. Uji Coba Fungsional
Uji coba fungsional dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibuat dapat berfungsi dengan baik atau tidak. Yaitu dengan menguji setiap form-form dan button yang ada pada aplikasi apakah sudah berfungsi dengan baik.
- c. Uji Validasi
Uji coba validasi sistem dilakukan untuk mengetahui keakuratan data yang dimasukkan kedalam aplikasi.

3.1.6 Penggunaan Sistem

Penggunaan sistem ini bisa dilakukan jika setiap langkah di metode penelitian SDLC sudah sesuai dan Penggunaan sistem ini bisa menggunakan akses internet maupun tidak.

3.1 Tempat Peraktek Lapang

Peraktek lapang ini dilaksanakan pada:

Waktu : 1 Agustus – 3 September 2018

Tempat : Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

Alamat : Jl. Raya Cibodas, Cipanas, Cianjur, Jawa Barat, Indonesia
43253

3.2 Alat dan Bahan

3.3.1 Alat-alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini berupa perangkat keras (Hardware) dan perangkat lunak (Software) komputer.

a) Kebutuhan Perangkat Keras

Pada sistem ini , dibutuhkan berbagai perangkat keras yang memadai agar bisa berjalan dengan baik. Untuk dapat menjalankannya, perangkat keras yang dibutuhkan oleh server maupun client adalah sebagai berikut :

- a. Komputer/Laptop dengan spesifikasi:
 1. Processor minimal Core I3, Core I5
 2. Ram minimal 2GB
 3. Hardisk minimal 500GB
 4. VGA minimal 2GB
 5. Monitor 16 inch
- b. Flashdisk.

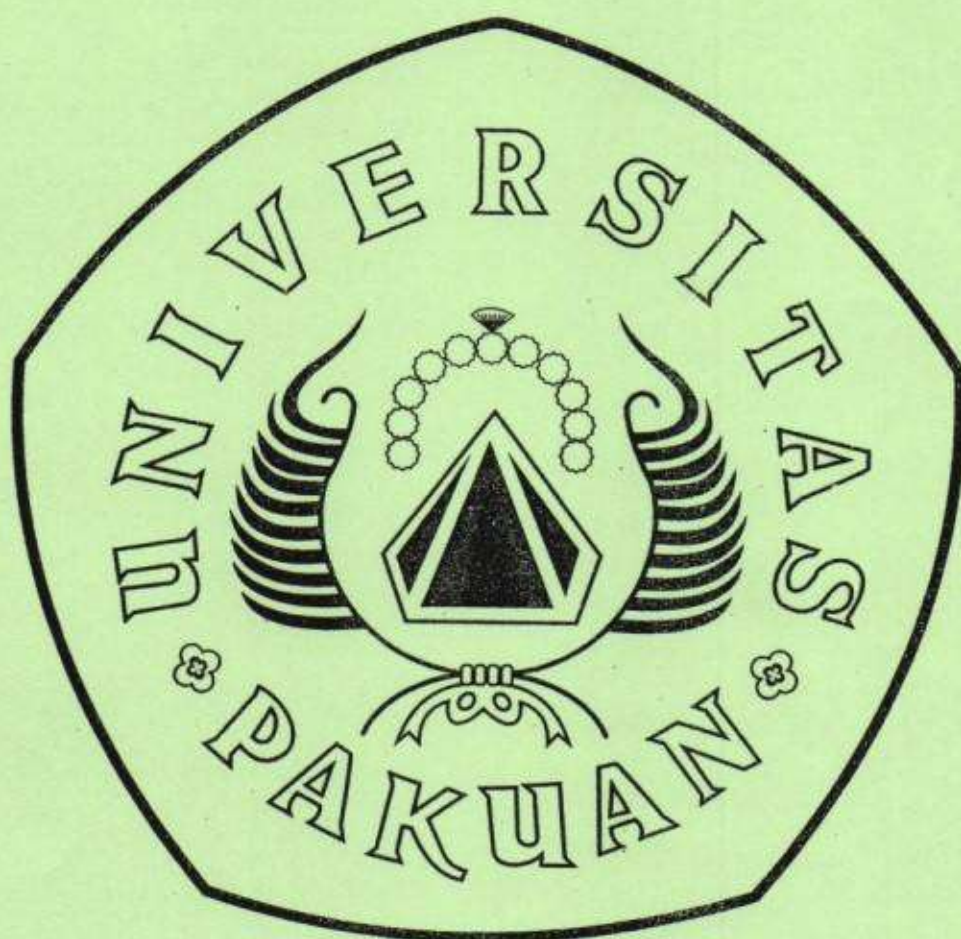
b) Kebutuhan Perangkat Lunak

Untuk membangun Aplikasi ini membutuhkan piranti lunak diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Operation System Microsoft Windows 8/10
- b. XAMPP
- c. Browser Google Chrome/Mozilla Firefox
- d. Notepad ++
- e. Sublime text 3
- f. Microsoft Visio

3.3.2 Bahan Penelitian

Bahan-bahan yang diperlukan dalam penelitian ini adalah mengumpulkan data berupa form pendaftaran penyedia jasa perorangan maupun badan usaha di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Bahan-bahan penelitian lainnya di dapatkan berdasarkan sumber-sumber yang berkaitan dengan rancangan Web yang akan di buat.



BAB IV

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Tahap Proses Perencanaan

Kegiatan yang dilakukan adalah penentuan batasan masalah, mengumpulkan data-data yang akan digunakan dalam pembuatan Sistem Pendaftaran *online* Penyedia Jasa Wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, yang hasilnya dapat di analisis dalam tahap ini perencanaan di mulai dengan tahap:

1. Wawancara, merupakan tahap dimana peneliti melakukan percakapan dengan pembimbing instansi yang bernama bapak Johanes dan beberapa pihak yang terkait guna mendapatkan informasi mengenai semua data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibuat.
2. Observasi, Pada tahap ini peneliti melakukan pengumpulan data dari Taman Nasional Gunung Gede Pangrango dengan cara mendatangi ke lokasi dengan tujuan penelitian.
3. Studi keperpustakaan, merupakan tahapan pengumpulan data dengan cara mempelajari dari referensi berupa dokumen/berkas seperti buku, jurnal penelitian, sebagai literature untuk mendukung pelaksanaan penelitian.

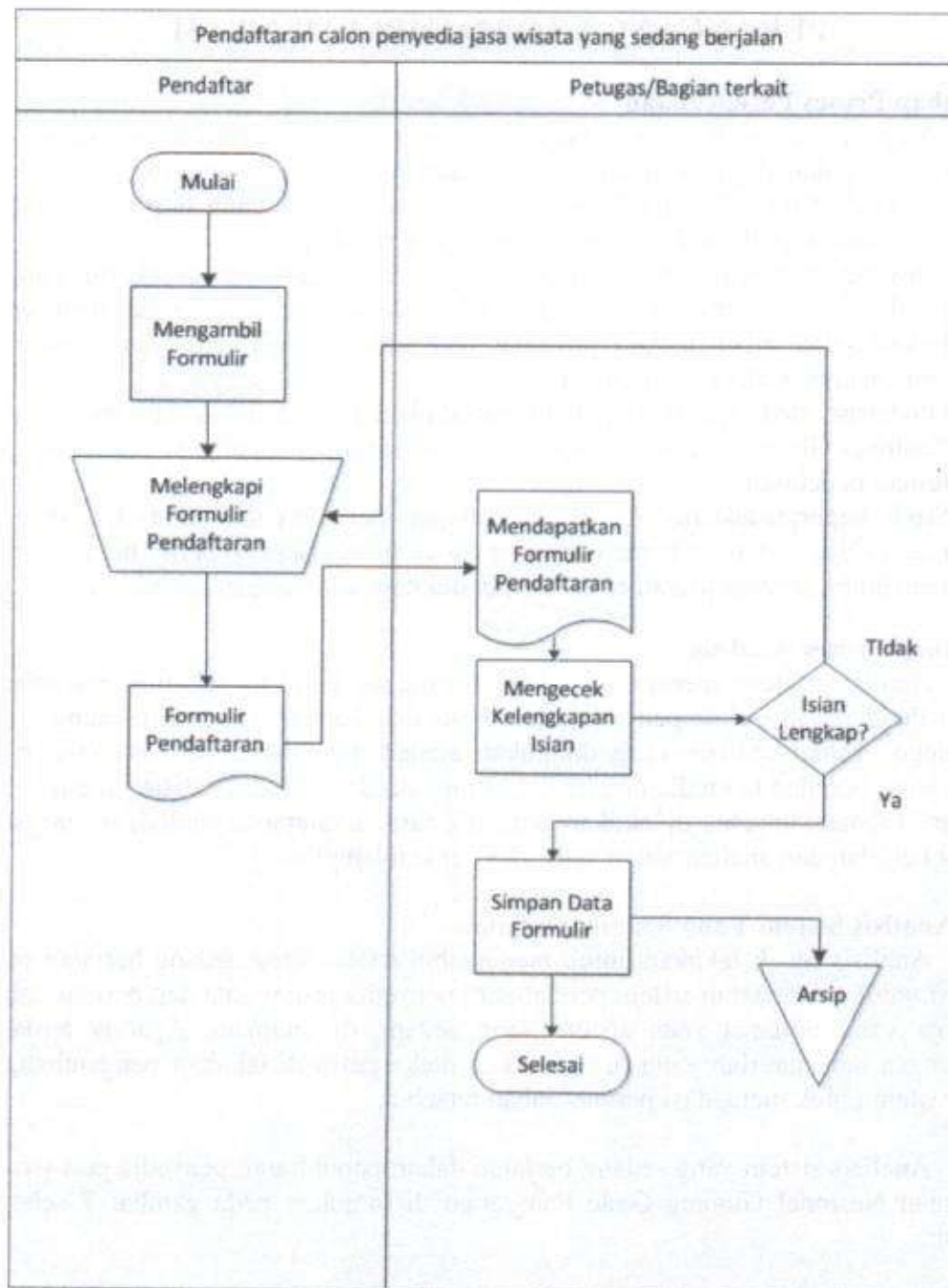
4.2 Tahap Proses Analisis

Analisis sistem merupakan tahapan yang di lakukan sebelum merancang Sistem Pendaftaran *online* penyedia Jasa Wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Tahap analisis yang dilakukan adalah memahami permasalahan pada sistem yang berjalan kemudian menarik kesimpulan dari proses analisis yang telah di lakukan. Tahapan tersebut di lakukan dengan 2 cara, diantaranya analisis sistem yang sedang berjalan dan analisis sitem yang akan di kembangkan.

4.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis ini di lakukan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada instansi untuk mengetahui sistem pendaftaran penyedia jasa wisata dan permasalahan apa saja yang terdapat pada sistem yang sedang di jalankan. Apabila terdapat kekurangan dan masalah yang di timbulkan maka perlu di lakukan pengembangan suatu sistem untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Analisis sistem yang sedang berjalan dalam pendaftaran penyedia jasa wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango di tunjukan pada gambar 7 sebagai berikut:



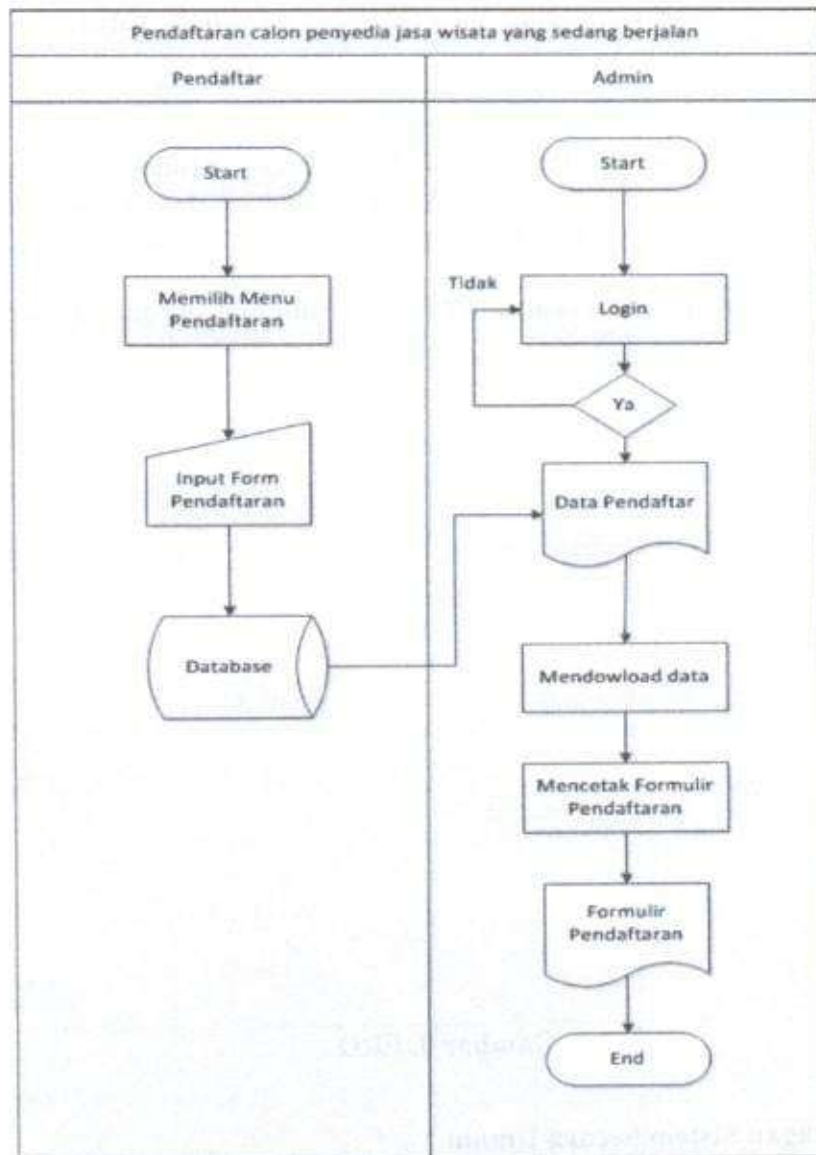
Gambar 7. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Pada sistem pendaftaran penyedia jasa wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango ini masih beroperasi dengan manual, calon penyedia jasa harus datang untuk meminta formulir pendaftaran (menggunakan Microsoft Exel dan Word) dan tanpa menggunakan database, Sehingga perlu di berikan solusi untuk mengembang sistem agar lebih baik lagi.

4.2.2 Analisis sistem yang akan di kembangkan

Sistem yang akan di kembangkan untuk permasalahan pendaftaran penyedia jasa wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango adalah dengan membuatkan suatu sistem yang lebih praktis dan dibuatkan databasenya agar semua berkasnya dapat tersimpan dengan rapih dan tersetruktur.

Analisis sistem yang akan dikembangkan akan ditunjukan pada gambar 8 sebagai berikut:



Gambar 8. Analisis sistem yang akan di kembangkan.

Pada sistem pendaftaran penyedia jasa wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango ini akan di buat secara *online* berbasis web dan menggunakan database agar semua data bisa tersimpan dengan rapih dan terstruktur, Akan di buatkan suatu aplikasi pendaftaran *online* penyedia jasa wisata berbasis web agar lebih mudah dan praktis.

4.3 Tahap Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem merupakan tahapan yang di lakukan untuk memudahkan tahap implementasi. Tahapan tersebut terdiri dari perancangan basis data, perancangan sistem secara umum, dan perancangan sistem secara detail.

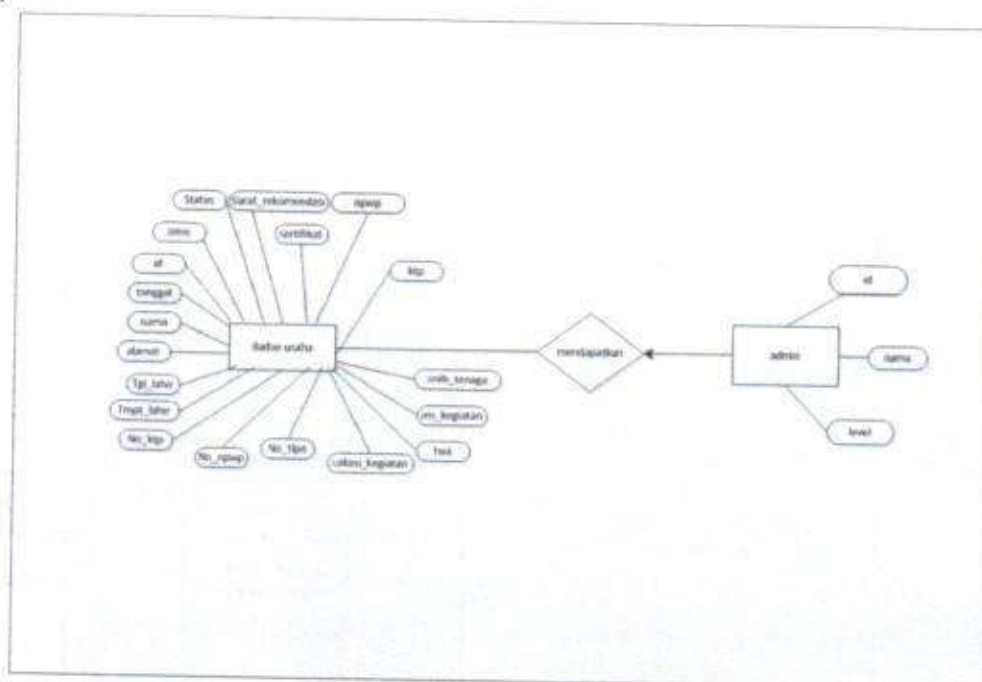
4.3.1 Perancangan Basisdata

Secara umum database berarti koneksi yang asling terkait. Perancangan ini menjelaskan mengenai pendekatan terstruktur dengan komponen yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD), Relasi antar tabel dan spesifikasi Tabel.

4.3.1.1 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Entity Relationship Diagram (**ERD**) untuk mendokumentasikan data perusahaan dengan mengidentifikasi jenis entitas (entity) dan hubungannya. **ERD** merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan pada sistem secara abstrak.

ERD pada sisitem yang akan dikembangkan ditunjukkan pada gambar 9 sebagai berikut:

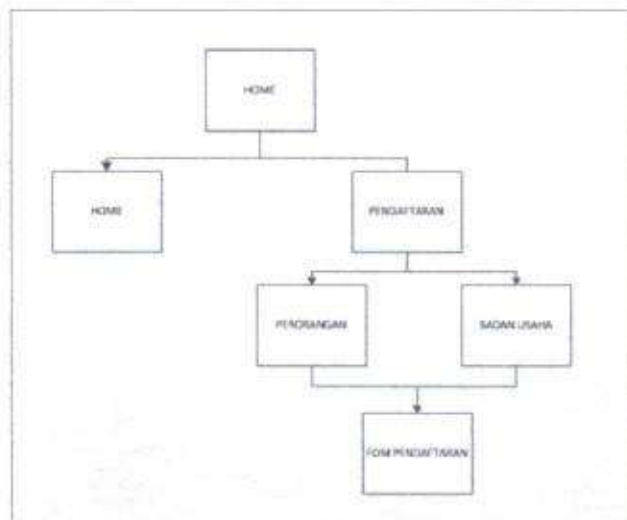


Gambar 9. ERD

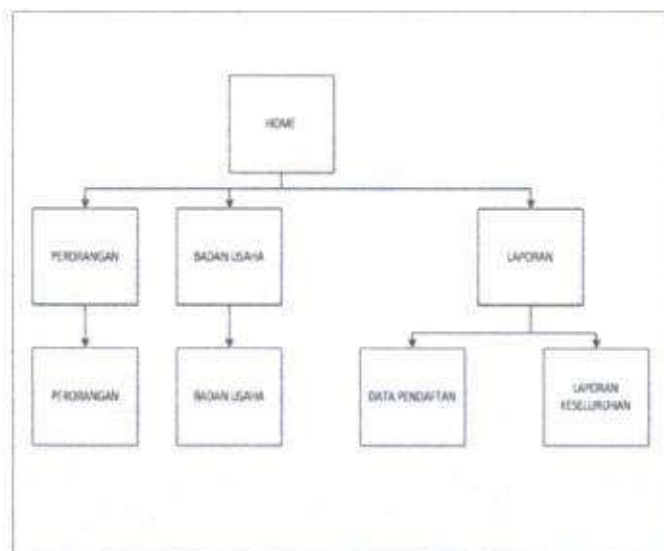
4.3.2 Perancangan Sistem Secara Umum

4.3.2.1 Struktur Navigasi

Struktur navigasi sistem di gunakan untuk menggambarkan secara garis besar isi dari seluruh halaman sistem dan menggambarkan bagaimana hubungan antara rancangan dari halaman tersebut, berikut adalah struktur navigasi user, admin.

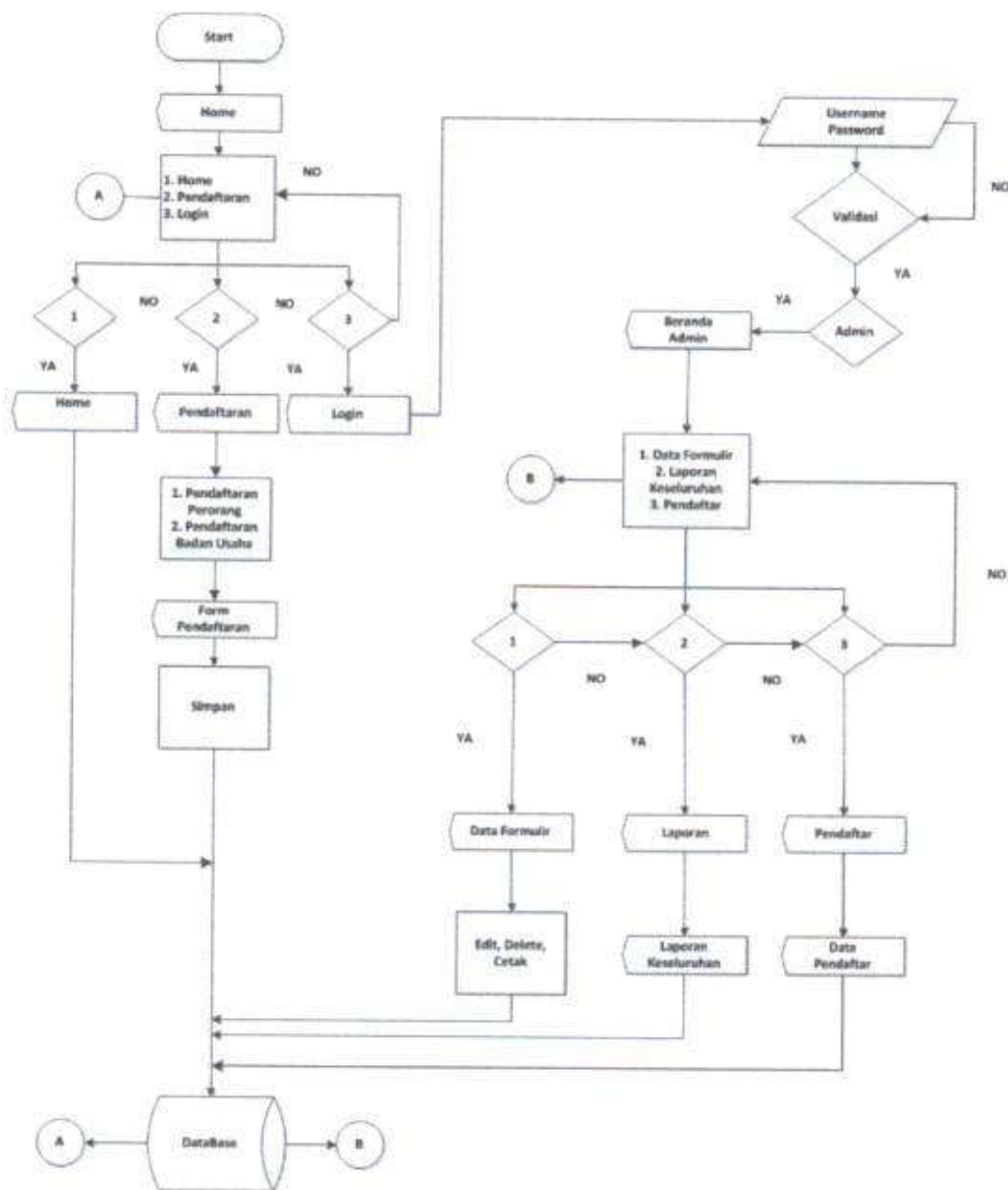


Gambar 10. Struktur Navigasi Halaman User.



Gambar 11. Struktur Navigasi Halaman Admin.

4.3.1.2 Flowchart System



Gambar 12. Flowchart Sistem.

4.3.2 Perancangan Sistem Secara Detail

Perancangan sistem secara detail ini merupakan rancangan interface yang akan di lihat oleh user atau pemakai dan admin. Interface yang akan di gunakan adalah interface untuk user,admin.

4.3.2.1 Rancangan Form (User)

Merupakan rancangan yang tampil pada awal saat user (Pendaftar) mengakses web, seperti pada gambar 13 :

LOGO			Login
HOME			
Form Perarangan Form Badan Usaha	SISTEM PENDAFTARAN PENYEDIA JASA WISATA TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO		

Gambar 13 . Tampilan Rancangan Form Halaman User.

4.3.2.2 Rancangan Form Pendaftaran

Tampilan saat user akan menginputkan data pengajuan, seperti pada gambar 14 :

LOGO			Login
HOME			
	ini form untuk pendaftaran penyedia jasa wisata Form pendaftaran <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO			

Gambar 14. Tampilan Rancangan Form Pendaftaran User.

4.3.3.3 Rancangan Form Login (Admin)

Tampilan ini saat admin atau direktur akan masuk pada sistem, seperti pada gambar 15:

Gambar 15. Tampilan Rancangan Form Login Admin.

4.3.3.4 Rancangan Form Data Pendaftaran (Admin)

Tampilan ini saat admin telah berhasil masuk pada sistem, di halaman ini lah admin bisa mengecek, mengedit dan menghapus data pengajuan yang telah user inputkan. Seperti pada gambar 16 :

Gambar 16. Tampilan Rancangan Halaman Data Pendaftaran Admin

4.3.3.5 Rancangan Laporan Pendaftaran (Admin)

Pada rancangan tampilan ini admin dapat menampilkan laporan keseluruhan pendaftar, (cetak perbulan maupun keseluruhan), seperti pada gambar 17:

<div>LOGO</div>			<div>Login</div>
	<div>LAPORAN</div>		
	<div>Tanggal Awal</div> <div> <div>HH/bb/tttt</div> </div>	<div>Tanggal Akhir</div> <div> <div>HH/bb/tttt</div> </div>	<div>PENDAFTARAN</div> <div></div>

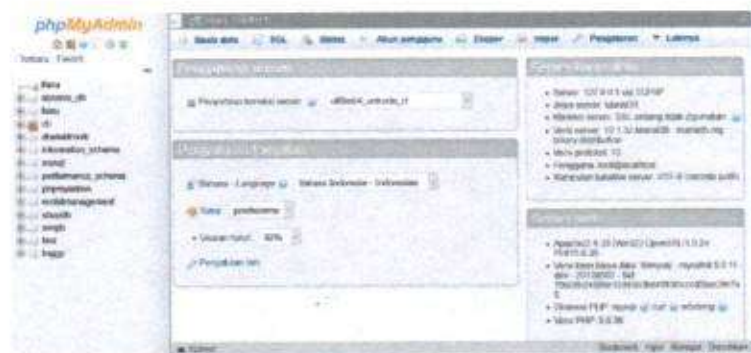
Gambar 17.Tampilan Rancangan Laporan Pendaftaran Admin

4.4 Tahap Proses Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap pembangunan sistem yang telah dirancang sehingga menjadi sebuah aplikasi yang kemudian dapat digunakan. Implementasi Aplikasi Data Visitor melalui dua tahapan, yaitu implementasi basis data menggunakan database MySql dan implementasi sistem menggunakan Notepad ++ / Sublime Text 3.

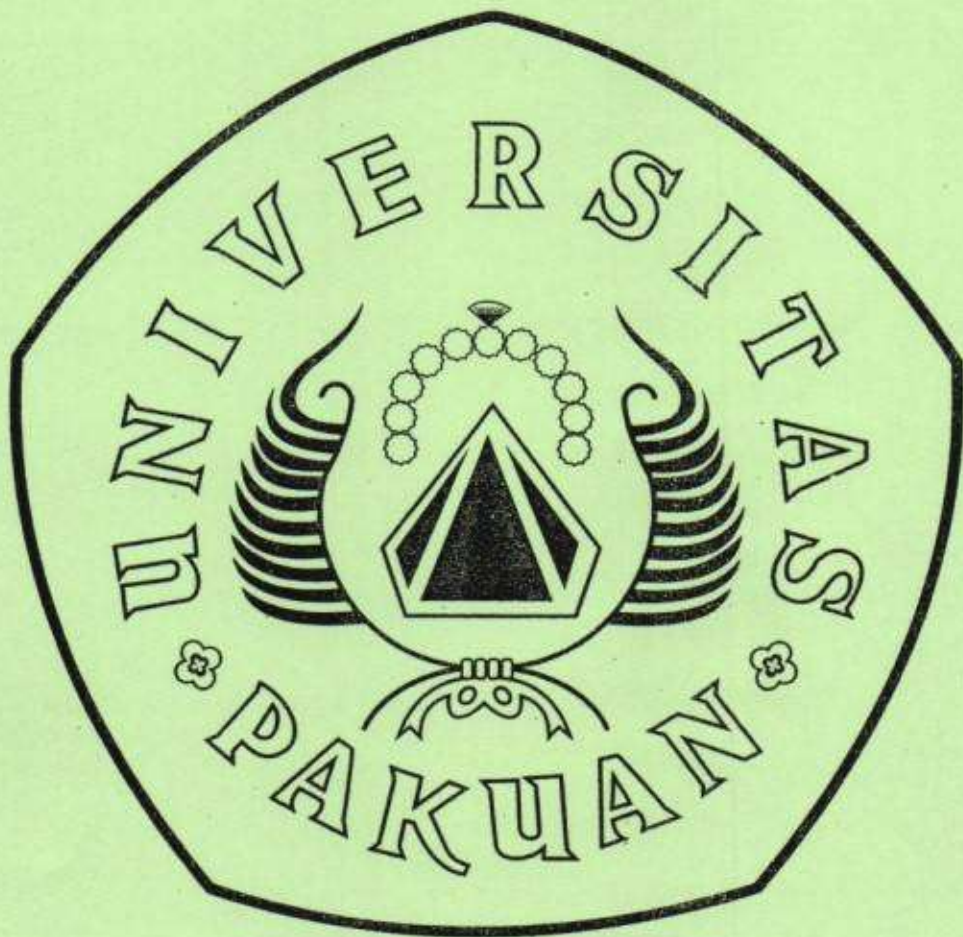
4.4.1 Implementasi Basis Data Menggunakan Database Mysql

Implementasi basis data ini menggunakan database MySQL, pembuatan database dilakukan menggunakan phpMyAdmin. Berikut adalah tampilan awal dari phpMyAdmin, seperti pada gambar 18:



Gambar 18. Tampilan Awal PHP Myadmin.

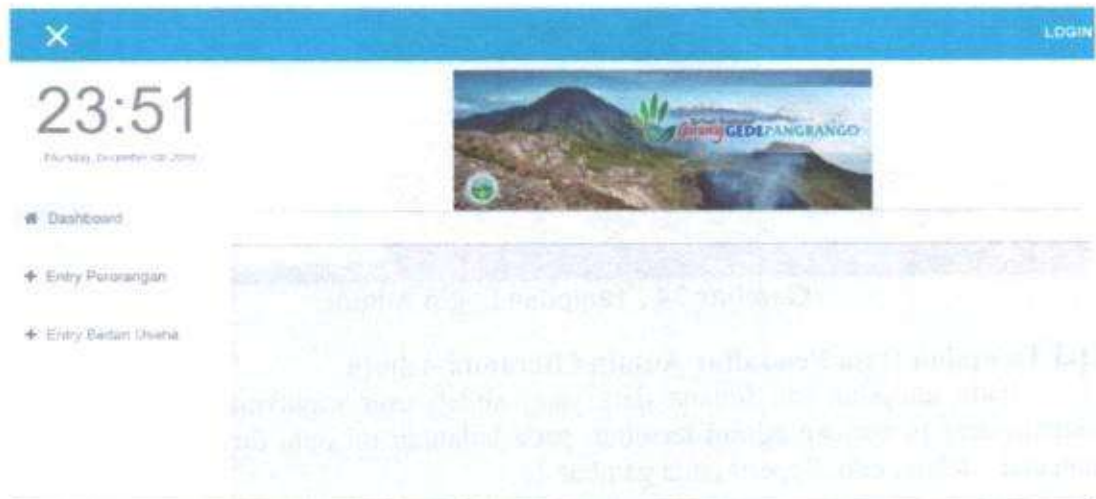
1. Pada tampilan awal *phpMyAdmin* tuliskan nama database pada kotak Ciptakan database baru atau *Creat new database* kemudian pilih Ciptakan atau *Create*, seperti pada gambar 19;



BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil

Pada tahapan ini akan dipaparkan hasil yang telah dibuat yaitu sistem pendaftaran *online* penyedia jasa wisata di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Pada sistem pengajuan ini menampilkan halaman *Back-end* dan *Fron-end*, front end untuk user sedangkan back end untuk admin, pada saat user pertama kali membuka sistem maka tampilan yang akan pertama kali muncul adalah tampilan home, seperti



pada gambar 22:

Gambar 22 . Tampilan Awal Home User.

5.1.1 Tampilan Pendaftaran

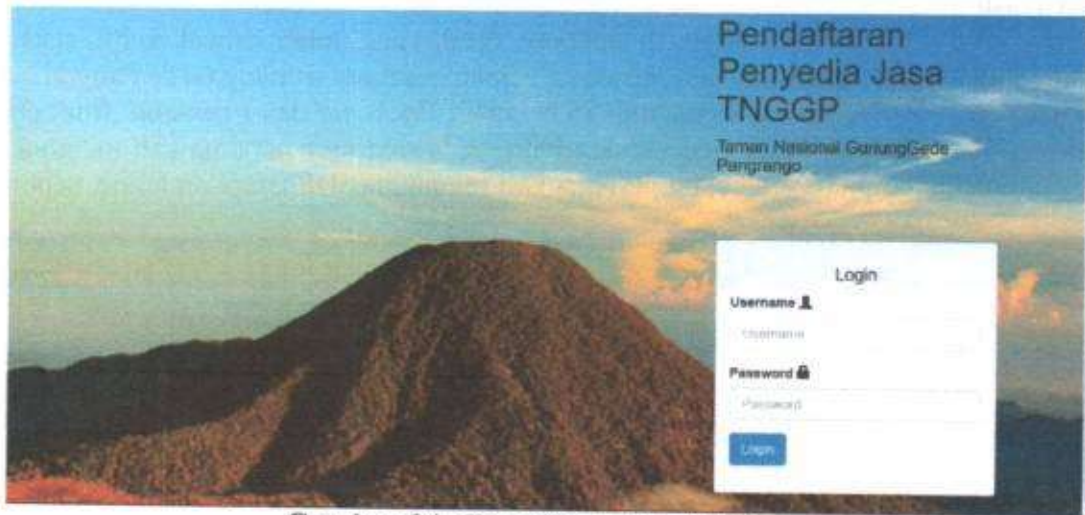
Pada tampilan ini dimana user akan menginputkan data formulir dan persyaratan untuk permohonan pendaftaran penyedia jasa wisata, seperti pada gambar

23:

Gambar 23. Tampilan Pendaftaran.

5.1.2 Tampilan Login Admin

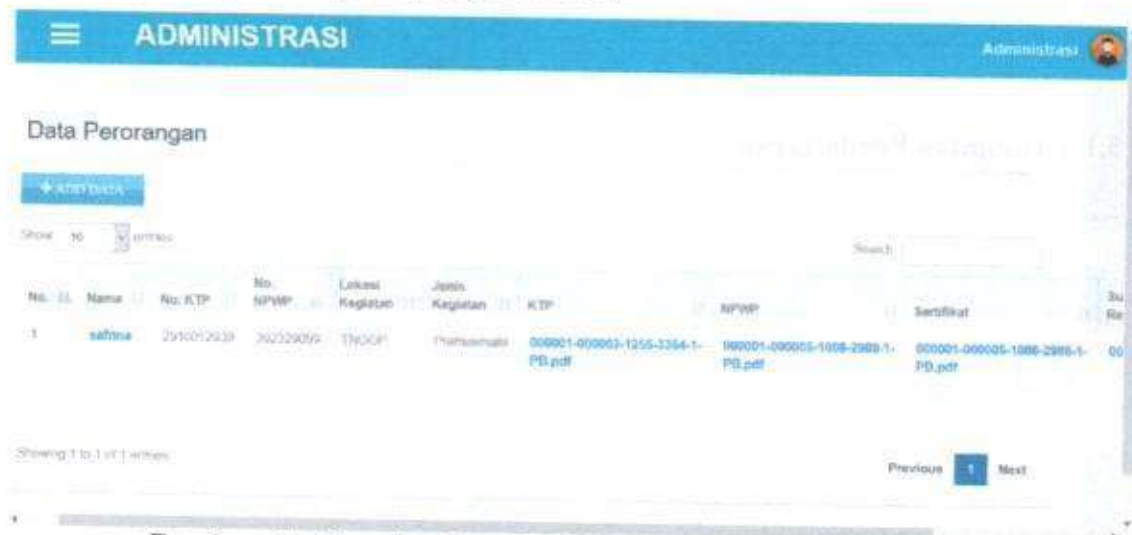
Pada tampilan ini adalah ketika admin akan masuk pada sistem maka haruslah login terlebih dahulu, seperti pada gambar 24:



Gambar 24 . Tampilan Login Admin.

5.1.3 Tampilan Data Pendaftar Admin / Beranda Admin

Pada tampilan ini dimana data yang sudah user inputkan akan tampil di halaman data pengajuan admin tersebut, pada halaman ini pula dimana admin bisa mencetak, delete, edit. Seperti pada gambar 25:



Gambar 25. Tampilan Data Pendaftar Admin/Beranda Admin.

5.1.4 Tampilan Laporan Keseluruhan Admin

Pada tampilan ini admin dapat menampilkan laporan keseluruhan pendaftar, di tampilan tersebut adalah tampilan sebelum admin mencetak laporan keseluruhan,

The screenshot shows a web application interface titled 'ADMINISTRASI'. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Data Master, Perorangan, Badan Usaha, and Laporan. The main content area is titled 'Laporan'. It contains a form with the following fields: 'Tanggal Awal' (with a calendar icon), 'S/D', 'Tanggal Akhir' (with a calendar icon), 'Jenis' (with a dropdown arrow), and 'Badan Usaha' (with a dropdown arrow). A blue 'Submit' button is located at the bottom right of the form. The top of the page shows a clock displaying '10:07' and the date 'Friday, 10 October 2014 10:07'.

seperti pada gambar 26:

Gambar 26. Tampilan Laporan Keseluruhan Admin.

5.1.5 Tampilan Print Out Data Pendaftar

Tampilan print out data pendaftar ini adalah hasil dari inputan data pendaftaran user yang nantinya akan di cek kelengkapan datanya lalu di print out oleh admin, tampilan print out data pendaftar seperti pada gambar 27:

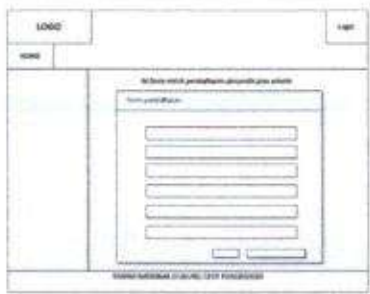





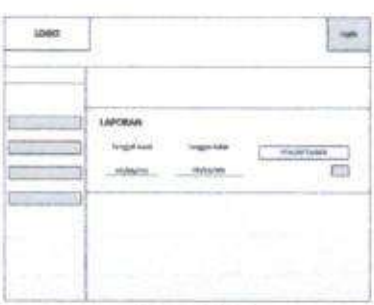

The screenshot shows a printed document titled 'FORMULIR PERMOHONAN IZIN USAHA PENYEDIAAN JASA WISATA ALAM OLEH BADAN USAHA'. Below the title, it says 'DAFTAR ISIAN PERMOHONAN IZIN USAHA PENYEDIAAN JASA WISATA ALAM BALAI TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO'. The form is divided into two main sections. The first section, 'Saya yang bertanda tangan di bawah ini:', contains personal details: Nama (semai KTP) : komseng, Alamat (semai KTP) : bogor, Tempat Tgl Lahir : bogor / 2018-09-02, Nomor KTP : 024234, and Nomor NPWP : 0234234. The second section, 'Dengan ini menyatakan:', contains two numbered points. Point 1 states the applicant intends to conduct business providing natural tourism services, with details: Di : 42342342, Zona Pemanfaatan : Gs. Putri, Jenis Kegiatan : Pramuwisata, Transportasi, and Jumlah Tenaga Kerja : 12. Point 2 states the applicant understands the obligations of the permit holder, with sub-points a (paying natural tourism service fees) and b (compliance with regulations).

Gambar 27. Tampilan Print Out Data Pendaftar

5.1.6 Tampilan Print Out Laporan Keseluruhan

Tampilan print out ini adalah rekapan semua data dari pendaftar yang sudah user inputkan dan data pendaftaran yang akan di tampilkan perbulan maupun keseluruhan, Tampilan print out laporan keseluruhan seperti pada gambar 28:











Gambar 28. Tampilan Print Out Laporan Keseluruhan






2	 <p>Form Pendaftaran</p>	 <p>Form Pendaftaran</p>
3	 <p>Login</p>	 <p>Login</p>
4	 <p>Data Pendaftar</p>	 <p>Data Pendaftar</p>
5	 <p>Laporan</p>	 <p>Laporan</p>

5.2.2 Uji Coba Fungsional

Uji coba fungsional merupakan tahap uji coba yang dilakukan untuk melihat apakah masing-masing tampilan sistem dapat melaksanakan tugas sesuai fungsinya.

Tabel 3. Uji Coba Fungsional











NO	Input	Output
1	 <p>Pendaftaran Perorangan</p>	
2	 <p>Pendaftaran Badan Usaha</p>	
3	 <p>Upload File</p>	
4	 <p>Contoh Proposal</p>	
5	 <p>Login Admin</p>	

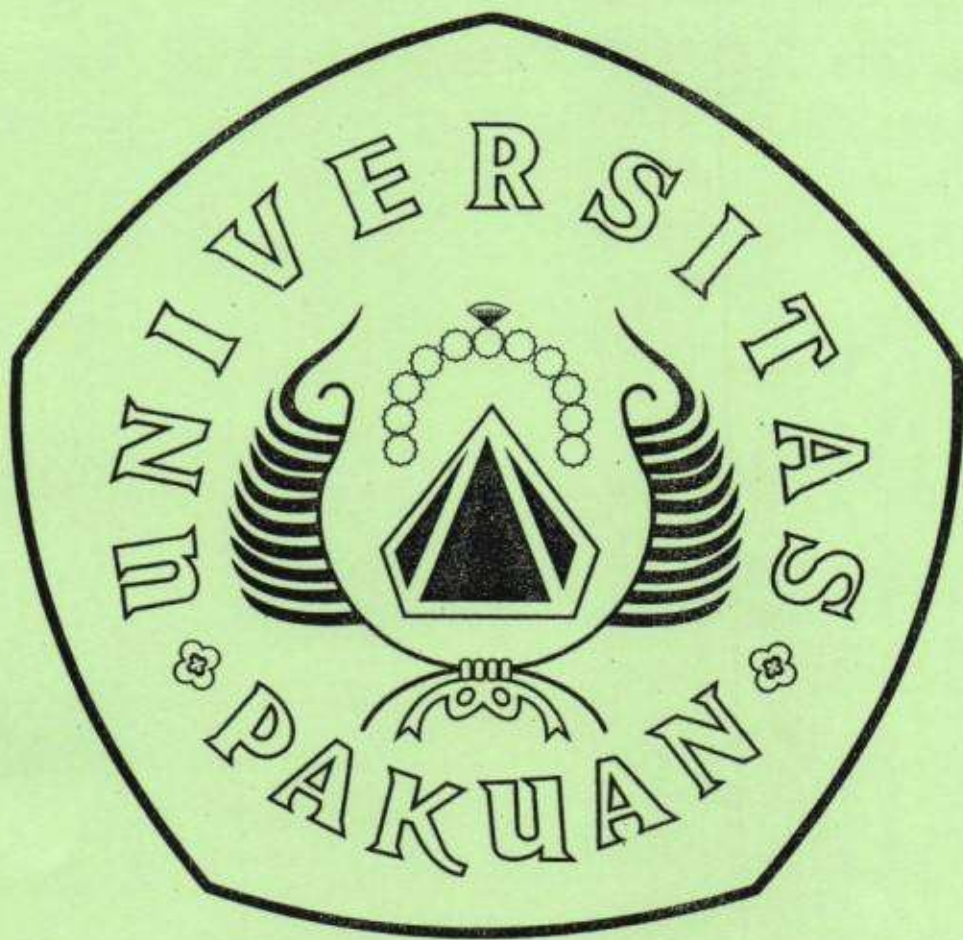
6	<div>+ Perorangan</div> <div>Data Pendaftaran Perorangan</div>	
7	<div>+ Badan Usaha</div> <div>Data Pendaftaran Badan Usaha</div>	
8	<div>Laporan</div> <div>Laporan</div>	
9	<div>Submit</div> <div>Submit Laporan Keseluruhan</div>	
10	<div>Logout</div> <div>Logout</div>	

5.2.3 Uji Coba Validasi

Uji coba validasi merupakan pemeriksaan keakuratan hasil data yang telah dimasukan kedalam aplikasi, uji coba tersebut dilakukan dengan validasi sistem penginputan data pendaftaran penyedia jasa wisata alam di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

Tabel 3. Uji Coba Validasi

	Input	Output
Tambah		
Print		
Edit		
Hapus		
Status		



BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

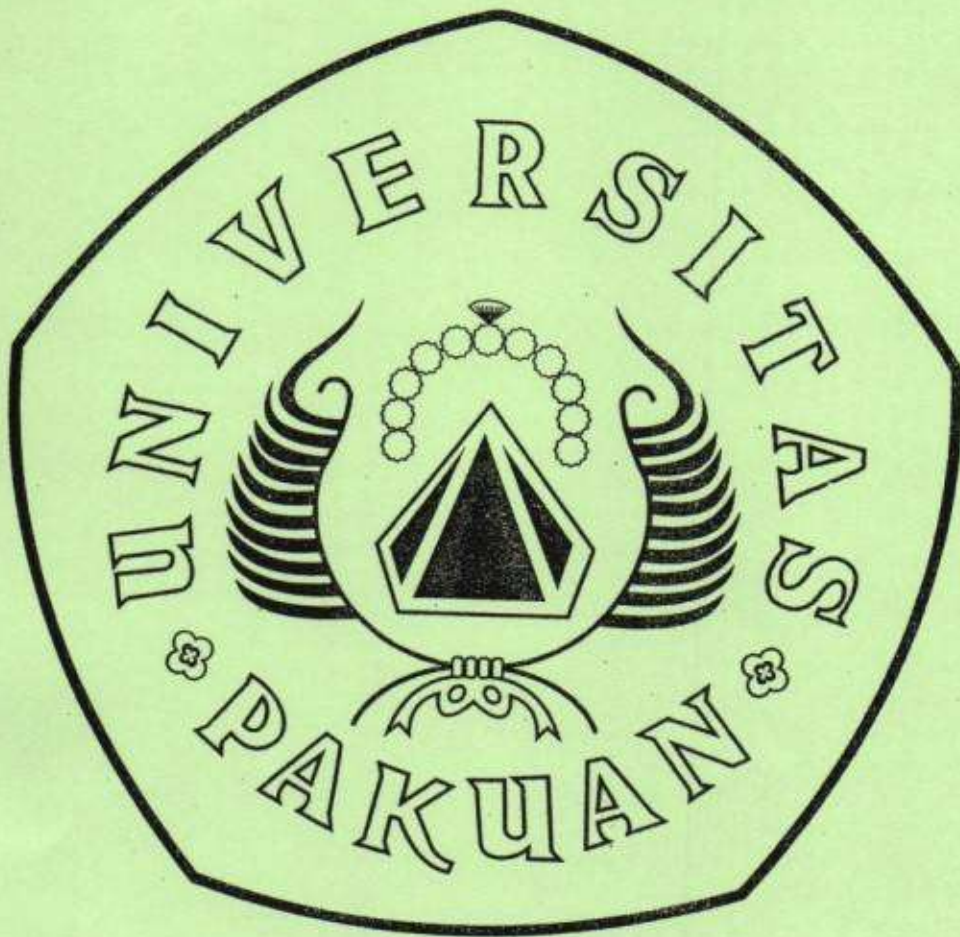
6.1 Kesimpulan

Sistem pendaftaran penyedia jasa wisata alam (studi kasus Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango) ini merupakan suatu sistem yang dapat membantu perusahaan atau bagian terkait untuk menyimpan data pendaftaran dan memudahkan pula masyarakat untuk mendaftar dan mengetahui informasi yang tertera dari balai besar TNGGP, perancangan sistem ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*).

Pembuatan sistem ini menggunakan software sublime text 3, untuk bahasa pemrogramannya menggunakan PHP, sebagai penyimpanan databasenya dengan menggunakan MySQL. Di dalam sistem ini menyediakan halaman untuk user(pendaftar) dan admin, dimana user atau bagian terkait akan mendaftarkan diri sebagai personal atau badan usaha dengan cara menginputkan data dan persyaratan tertentu yang nantinya akan masuk datanya kedalam sistem admin untuk mengambil data tersebut. Sistem ini telah melalui tahap proses validasi, diantaranya uji coba struktural, fungsional dan validasi, hasil uji coba sistem ini layak digunakan karena telah dicoba melalui tahapan tersebut.

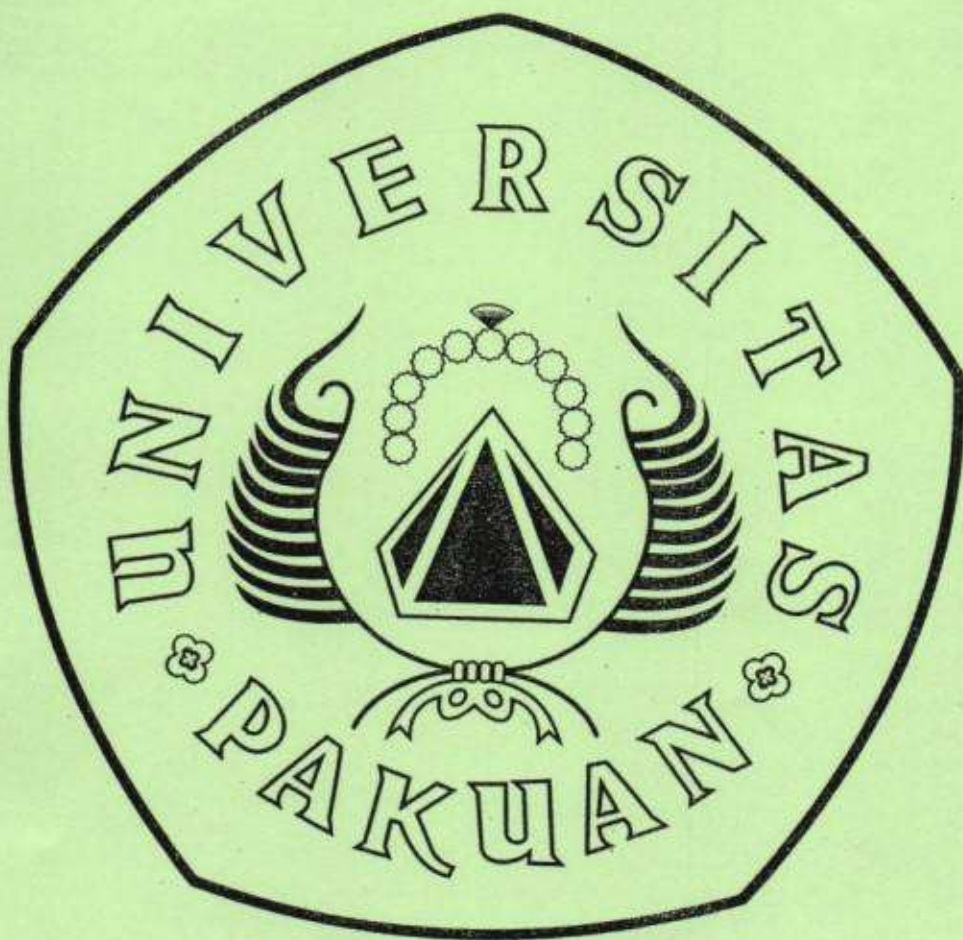
6.2 Saran

Penulis berharap sistem pendaftaran penyedia jasa wisata alam berbasis web ini akan terus berkembang seiring dengan perkembangan teknologi dan internet sehingga dapat melengkapi fitur-fitur pada sistem contoh nya seperti notifikasi atau pemberitahuan lanjutan dalam aplikasi kepada user yang telah mendaftar sebelumnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Aji Supriyanto** .2005. Pengantar Teknologi Informasi Slemba-Jakarta.
- Andri Kristanto** .2010. Panduan Menguasai PHP&MySQL Secara Otodidak. Jakarta.
- Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNPAK** .2016. Buku panduan skripsi Dan tugas akhir. Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Pakuan, Bogor.
- Debora Kalalo Juana** .2017. Rancang aplikasi pendaftaran online pada smk wachid hasyim 1 surabaya.
- Wahyudianto** .2013. Pendaftaran siswa baru secara online smp nurul huda banyuputih situbondo berbasis android.
- Buku Statistik Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.**
- Kamus Besar Bahasa Indonesia**





YAYASAN PAKUAN SILIWANGI
UNIVERSITAS PAKUAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
Jl. Pakuan P.O. BOX 452 Telp./Fax. (0251) 8363419 BOGOR
Website : ilkom.unpak.ac.id email : ilkom@unpak.ac.id

Nomor : 621 /ILKOM/FMIPA-UP/VII/2018
Lampiran : -
Perihal : Praktek Lapang

Kepada : Yth. Taman Nasional Gunung Gede Pangrango
Jl. Raya Cibodas Cipanas
Cianjur Jawa Barat

Dalam rangka meningkatkan pengetahuan dan keterampilan, mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer Fakultas MIPA Universitas Pakuan diwajibkan mengadakan Praktek Kerja Lapang. Sehubungan dengan hal tersebut, bersama ini kami sampaikan nama mahasiswa berikut:

No.	Nama	NRP	Program Studi
01.	Angga Permana Taufik	065115213	Ilmu Komputer
02.	Hawari Izzul Haq	065115222	Ilmu Komputer
03.	Muhammad Rinaldi	06511523	Ilmu Komputer

Untuk mengadakan Praktek Lapang pada instansi yang Bapak/Ibu pimpin, terhitung mulai bulan **Juli 2018** sampai dengan **Agustus 2018**.

Adapun bidang yang diminati adalah **Web Programming/SIM**. Kami berharap kiranya Bapak/Ibu dapat mengizinkan dan membimbing mahasiswa tersebut sesuai dengan kebutuhannya.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian serta kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Bogor, 14 Juli 2018
Program Studi Ilmu Komputer

Ketua,

Prihastuti Harsani, M.Si.

Tembusan :
1. Arsip



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DAN EKOSISTEM
BALAI BESAR TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO

Alamat : Jln. Raya Cibodas PO Box 3 Sdl Cipanas – Cianjur 43253
Phone/Fax : (0263) 512776/519415

Nomor : S. 813 /BBTNGGP/KBTU/Peg/06/2018
Lampiran : -
Perihal : Praktek Kerja Lapang

21 Juni 2018

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Ilmu Komputer
Universitas Pakuan Bogor
di
Tempat

Berkenaan dengan surat Saudara Nomor : 543/ILKOM/FMIPA-UP/VI2018 tanggal 5 Juni 2018 perihal tersebut pada pokok surat, bersama ini dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada prinsipnya kami dapat menerima mahasiswa Saudara untuk melakukan Praktek Kerja Lapang (PKL) di Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP) mulai bulan Juli sampai dengan Agustus 2018.
2. Agar dapat menyampaikan panduan PKL dan mempresentasikannya di Kantor Balai Besar TNGGP satu minggu sebelum pelaksanaan PKL.
3. Perlu kami informasikan juga bahwa kami tidak memiliki alokasi anggaran bagi mahasiswa yang melaksanakan PKL.
4. Selama melaksanakan PKL mahasiswa harus mentaati peraturan yang berlaku.

Demikian, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

An. Kepala Balai Besar
Kepala Bagian Tata Usaha,




Wasja, SH.
NIP. 19650106 199803 1 004

Tembusan Yth.
Kepala Balai Besar TNGGP (sebagai laporan)

Kartu Bimbingan Mahasiswa

Program Studi Ilmu Komputer FMIPA - UNPAK

Nama Mahasiswa : Muhammad Pinaldi
 NPM : 065115.2.2.3
 Judul Praktik Lapang : Aplikasi pendaftaran online penyedia jasa wisata berbasis web di taman nasional gunung gede Pangrango
 Pembimbing I :
 Pembimbing II :

No.	Hari, tanggal	Catatan	Tanda Tangan	
			Pemb. I	Pemb. II
1.	5 november	Revisi bab 1, 2, 3, lanjutkan bab 4	1 	
2.				2
3.	13 november	Revisi bab 4, lanjutkan aplikasi	3 	
4.				4
5.	10 desember	Revisi sysh	5 	
6.				6
7.			7	
8.				8
9.			9	
10.				10
11.			11	
12.				12
13.			13	
14.				14
15.			15	
16.				16
17.			17	
18.				18

Bogor, 20.....
 Program Studi Ilmu Komputer
 Fakultas MIPA - UNPAK

Ketua

 Prihastuti Harsani, M.Si.



DAFTAR HADIR PRAKTEK LAPANG (PL)
PS ILMU KOMPUTER FMIPA UNIVERSITAS PAKUAN

Nama : Muhammad Rinaldi
NRP : 065115223
Instansi : Taman Nasional Gunung Gede Pangrango
Judul PL :

No.	TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
1.	31/07/2018	Presentasi proposal	A
2.	1/08/2018	exploro kawasan	A
3.	2/08/2018	perpustakaan tn66p	A
4.	3/08/2018	Pembuatan proposal revisi	A
5.	6/08/2018	penyerahan proposal	A
6.	13/08/2018	presen tasi	A
7.	14/08/2018	rehaban tu kegiatan	A
8.			h
9.			h
10.			h
11.			h
12.			h
13.			h

15			h
16			h
17			h
18			h
19			h
20			h
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

.....

Pembimbing Lapang,
 dan Stemple instansi

 Marisno, S.Hut., M.P.
 197709062003121001