

**SISTEM RESERVASI HOTEL DI KOTA PACITAN
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**DHEDHEK DONO WIDODO
12531426**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

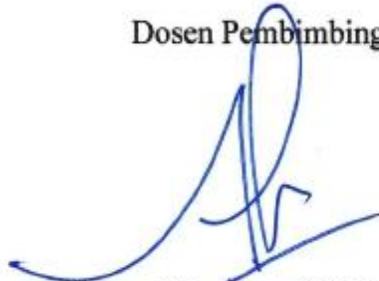
Nama : Dhedhek Dono Widodo
NIM : 12531426
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Reservasi Hotel DI Kota Pacitan Berbasis Android

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



Fauzan Masykur, ST, M.Kom
NIK. 19810316 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dyah Mustikasari, S.T M.Eng
NIK. 19871007 201509 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Dhedhek Dono Widodo
NIM : 12531426
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Reservasi Hotel Di Kota Pacitan Berbasis Android

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 20-09-2016
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Adi Fajaryanto, S.Kom., M.Kom
NIK. 19840924 20109 13

Dosen Penguji II,



Arief Rahman Yusuf, S.Pd., M.Pd
NIK. 19890502 201609 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103.199009.12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dyah Mustikasari, S.T M.Eng
NIK. 19871007 201509 13

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Dhedhek Dono Widodo
2. NIM : 12531426
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Sistem Reservasi Hotel Di Kota Pacitan Berbasis Android
6. Dosen Pembimbing : Fauzan Masykur , ST , M.Kom
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1.	5/09/16	- Latar belakang	
2.	6/09/16	- daftar Pustaka	
3.	7/09/16	- daftar Jurnal	
4.	9/09/16	- Halaman admin	
5.	10/09/16	- Slide PPT	
6.	12/09/16	- Lengkapi Laporan	
7.	14/09/16	- Cover daftar isi dan lain-lain	
8.	15/09/16	- Acc Ujian Skripsi	

8. Tgl. Pengajuan :
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing, 2016


Fauzan Masykur, ST , M.Kom
NIK. 19810316 201112 13

MOTTO

“Harta yang tak pernah habis adalah Ilmu pengetahuan dan ilmu yang tak ternilai adalah pendidikan”

"Orang yang pintar bukanlah orang yang merasa pintar, akan tetapi ia adalah orang yang merasa bodoh, dengan begitu ia tak akan pernah berhenti untuk terus belajar"

“Orang berilmu tentu memiliki kepribadian tangguh, yang bisa membawa diri, keluarga dan orang lain menuju kebahagiaan, serta bernilai manfaat bagi sesama”

PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat saya selesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Allah SWT, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu tersimpan di hati.

Saudara saya (Kakak dan Adik), yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah semangat yang menggebu, terimakasih dan sayang ku untuk kalian.

Sahabat dan Teman Tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

ABSTRAK

Sistem Reservasi Hotel Di Kota Pacitan Berbass Android

(Dhedhek Dono Widodo, NIM: 12531426)

Sistem Reservasi Hotel Di Kota Pacitan Berbasis Android, aplikasi pendukung wisatawan dalam mencari tempat penginapan atau hotel di kota pacitan. Hotel merupakan salah satu sarana pendukung pariwisata, karena itu sekarang di kota pacitan sudah banyak di temukan hotel-hotel yang dapat memanjakan para wisatawan. Fasilitas yang memanjakan, tempat hotel yang strategis, hingga pelayanan yang selalu di tingkatkan oleh pemilik hotel. Namun dari semua fasilitas yang disebutkan tadi masih ada satu hal yang masih kurang yaitu dalam hal reservasi, dalam penelitian penulis pada tanggal 4 Januari sampai 11 Januari 2016 bisa di katakan semua hotel di kota pacitan melakukan reservasi secara manual seperti para wisatawan harus datang ke hotel dan menanyakan harga yang pas untuk wisatawan tersebut. Permasalahanya yaitu bagaimana membuat aplikasi untuk menutupi kekurangan dari beberapa masalah tersebut, Sistem Reservasi Hotel Di kota Pacitan mungkin sudah bisa di katakan membantu para wisatawan dalam mengatasi hal tersebut, aplikasi ini dapat memberi informasi harga hotel yang pas untuk para wisatawan,fasilitas apa saja yang disediakan oleh hotel tersebut, melakukan reservsi lewat *smartphone* dan juga ada sistem *GPS Global Positioning System* nya yang memudahkan para wisatawan menuju hotel tersebut.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul "SISTEM RESERVASI HOTEL DI KOTA PACITAN BERBASIS ANDROID". Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak, karena bantuan dan dukungannya skripsi ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Drs. Sulton, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM., M.Kom , selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah, S.kom., MT , selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Fauzan Masykur, ST , M.Kom dan Bapak Andy Trianto,S.T.,M.Kom selaku pembimbing skripsi yang telah sabar dan ikhlas memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan
5. Ibu Ellisia Kumalasari, S.Pd, M.Pd. selaku dosen wali kelas 8A yang telah sabar dan ikhlas membimbing, memberi semangat,dan memberi ilmu nya kepada saya dan teman-teman.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa studi, serta seluruh staff dan karyawan fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

7. Teman-teman jurusan fakultas teknik informatika khususnya kelas 8A yang telah memberi dukungan kepada saya, terima kasih telah menjadi teman, sahabat dan keluarga kecil bagi saya.
8. Bapak dan Ibu yang telah banyak memberikan bantuan baik materil dan moril sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan penulisan skripsi ini.

Semua pihak yang telah membantu dan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Dengan selesainya penyusunan skripsi ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat yang baik, serta menjadi arahan dalam perjalanan pengetahuan. Penulis menyadari bahwa penyusunan ini masih jauh dari sempurna, maka penulis sangat berterimakasih apabila diantara pembaca ada yang memberikan saran atau kritik yang membangun guna memperluas wawasan penulis sebagai proses pembelajaran diri.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Ponorogo, September 2016

Penulis

DHEDHEK DONO WIDODO

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian Atau Perancangan	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
B. Landasan Teori	6
1. Aplikasi.....	6
2. Eclipse	6
3. Smartphone.....	7
4. Android.....	7
5. Java	7
6. PHP.....	8

7. MySQL.....	8
8. GPS (Global Positioning System)	8
9. DFD (Data Flow Diagram).....	8
10. ERD (Entity Relationship Diagram).....	9
11. Flowchart	9
BAB III METODE PENELITIAN ATAU PERANCANGAN.....	10
A. Rancangan Penelitian	10
B. Lokasi Penelitian	10
C. Fokus Penelitian	13
D. Sumber Data	13
E. Pengumpulan Data	14
F. Perancangan Sistem.....	14
G. Desain Sistem	15
1. Flowchart	15
a. Flowchart Administrator.....	15
b. Flowchart Pengguna	16
2. DFD (Data Flow Diagram).....	16
a. Diagram Konteks.....	17
b. DFD (Data Flow Diagram),Level 1	18
c. DFD (Data Flow Diagram),Level 1 Proses 1	19
d. DFD (Data Flow Diagram),Level 2 Proses 1	19
3. ERD (Entity Relationship Diagram).....	20
a. ERD (Entity Relationship Diagram) Halaman Administrator...	20
4. Perancangan Database	21
a. Struktur Tabel User	21
b. Struktur Tabel Jenis Hotel	21
c. Struktur Tabel Fasilitas Hotel.....	22
d. Struktur Tabel Fasilitas Kamar.....	22
e. Struktur Tabel Galeri	23
f. Struktur Tabel Hotel	23

g.	Struktur Tabel Pemesanan	25
h.	Struktur Tabel Bank.....	26
i.	Struktur Tabel Jenis Berita	26
j.	Struktur Tabel Berita	27
5.	Perancangan Interface Sistem.....	28
a.	Perancangan Halaman Depan Splash	28
b.	Perancangan Halaman Depan.....	28
c.	Perancangan Halaman Depan Hotel	29
d.	Perancangan Halaman Detail Hotel.....	29
e.	Perancangan Halaman Galeri Penginapan.....	30
f.	Perancangan Halaman Review Penginapan	30
g.	Perancangan Halaman Kamar Hotel.....	31
h.	Perancangan Halaman Detail Kamar.....	31
BAB IV	ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN.....	32
A.	Analisa Masalah.....	32
1.	Kebutuhan Masukan	32
2.	Kebutuhan Pengeluaran	33
3.	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	33
4.	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	34
5.	Analisis Kebutuhan OS Android Untuk Menjalankan Aplikasi	35
6.	Analisis Sistem Yang Berjalan	36
7.	Analisis Sistem Susulan	36
8.	Analisis Kebutuhan Fungsional	36
B.	Pembahasan.....	37
1.	Implementasi Splash	37
2.	Implementasi Halaman Depan Aplikasi.....	38
3.	Implementasi Halaman Login	38
4.	Implementasi Halaman Form Pendaftaran.....	39
5.	Implementasi Halaman Form Lupa Password	39
6.	Implementasi Halaman Validasi Form.....	40

7. Implementasi Halaman Depan Ketika Sukses Login	40
8. Implementasi Halaman Depan Hotel	41
9. Implementasi Halaman Detail Hotel	41
10. Implementasi Galeri Hotel	42
11. Implementasi Review Hotel	42
12. Implementasi Daftar Kamar Hotel	43
13. Implementasi Daftar Homestay	43
14. Implementasi Pencarian Homestay	44
15. Implementasi Halaman Pemesanan Hotel	44
16. Implementasi Halaman review Pemesanana	45
17. Implementasi Halaman Pemesanan dan Unggah Bukti Pembayaran	45
18. Implementasi Halaman Unggah Bukti Pembayaran	46
19. Implementasi Halaman Hasil Unggah Pembayaran	46
20. Implementasi Halaman Detail Pemesanan	47
21. Implementasi Halaman Akun Pengguna	47
22. Halaman Login Admin	48
23. Halaman Beranda Admin	48
24. Halaman Nama Hotel dan Homestay	49
25. Halaman Edit Data Hotel dan Homestay 1	49
26. Halaman Edit Data Hotel dan Homestay 2	50
27. Implementasi Pengguna GPS	50
28. Halaman Pilihan Aplikasi Untuk GPS	51
29. Halaman Aplikasi Pihak Ketiga	51
30. Halaman Lokasi GPS Dari Lokasi User Menuju Lokasi Hotel 1	52
31. Halaman Lokasi GPS Dari Lokasi User Menuju Lokasi Hotel 2	52
BAB V PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	21
Tabel 3.2 Struktur Tabel Jenis Hotel.....	21
Tabel 3.3 Struktur Tabel Fasilitas Hotel	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel Fasilitas Kamar	22
Tabel 3.5 Struktur Tabel Galeri	23
Tabel 3.6 Struktur Tabel Hotel.....	23
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pemesanan	25
Tabel 3.8 Struktur Tabel Bank	26
Tabel 3.9 Struktur Tabel Jenis Berita.....	26
Tabel 3.10 Struktur Tabel Berita.....	27
Tabel 4.1 Spesifikasi Personal Computer Untuk Pembuatan Sistem	33
Tabel 4.2 Spesifikasi Handphone Untuk Menjalankan Aplikasi	34
Tabel 4.3 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	35
Tabel 4.4 Analisis Kebutuhan OS Untuk Menjalankan Aplikasi	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian Hotel Graha Prima.....	10
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian Purnama Guest House	11
Gambar 3.3 Lokasi Penelitian Hotel Prasasti.....	11
Gambar 3.4 Lokasi Penelitian Hotel Permata	11
Gambar 3.5 Lokasi Penelitian Alloro Guest House	11
Gambar 3.6 Lokasi Penelitian Araya Home Stay	12
Gambar 3.7 Lokasi Penelitian Hotel Bali Asri.....	12
Gambar 3.8 Lokasi Penelitian Hotel Surya Dharma.....	12
Gambar 3.9 Lokasi Penelitian Hotel Desa Limasan	12
Gambar 3.10 Lokasi Penelitian Hotel Srikandi.....	12
Gambar 3.11 Flowchart Administrator	15
Gambar 3.12 Flowchart Pengguna.....	16
Gambar 3.13 Diagram Konteks.....	17
Gambar 3.14 Data Flow Diagram Level 1	18
Gambar 3.15 Data Flow Diagram Level 1 Proses I	19
Gambar 3.16 Data Flow Diagram Level 2 Proses I	19
Gambar 3.17 Entity Relationship Diagram.....	20
Gambar 3.18 Halaman Splash Depan	28
Gambar 3.19 <i>Halaman Beranda Depan</i>	28
Gambar 3.20 Halaman Depan Hotel	29
Gambar 3.21 Halaman Detail Hotel.....	29
Gambar 3.22 Halaman Galeri Penginapan.....	30
Gambar 3.23 Halaman review Penginapan.....	30

Gambar 3.24 Halaman Kamar Hotel.....	31
Gambar 3.25 Halaman Detail Kamar.....	31
Gambar 4.1 Implementasi Splash	37
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Depan Aplikasi.....	38
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Login	38
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Form Pendaftaran.....	39
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Form Lupa Password	39
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Validasi Form.....	40
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Depan Ketika Sukses Login	40
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Depan Hotel	41
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Detail Hotel	41
Gambar 4.10 Implementasi Galeri Hotel	42
Gambar 4.11 Implementasi Review Hotel	42
Gambar 4.12 Implementasi Daftar Kamar Hotel	43
Gambar 4.13 Implementasi Daftar Homestay.....	43
Gambar 4.14 Implementasi Pencarian Homestay	44
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Pemesanan Hotel.....	44
Gambar 4.16 Implementasi Halaman review Pemesanana	45
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Pemesanan dan Unggah Bukti Pembayaran.....	45
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Unggah Bukti Pembayaran	46
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Hasil Unggah Pembayaran.....	46
Gambar 4.20 Implementasi Halaman Detail Pemesanan	47
Gambar 4.21 Implementasi Halaman Akun Pengguna	47
Gambar 4.22 Halaman Login Admin.....	48
Gambar 4.23 Halaman Beranda Admin	48
Gambar 4.24 Halaman Nama Hotel dan Homestay	49
Gambar 4.25 Halaman Edit Data Hotel dan Homestay 1	49
Gambar 4.26 Halaman Edit Data Hotel dan Homestay 2	50
Gambar 4.27 Implementasi Pengguna GPS	50
Gambar 4.28 Halaman Pilihan Aplikasi Untuk GPS	51

Gambar 4.29 Halaman Aplikasi Pihak Ketiga	51
Gambar 4.30 Halaman Lokasi GPS Dari Lokasi User Menuju Lokasi Hotel 1	52
Gambar 4.31 Halaman Lokasi GPS Dari Lokasi User Menuju Lokasi Hotel 2	52