

**APLIKASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL DI BAROKAH PARK
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)



OLEH :

MOH. NAILUL AMANI

NIM : 2021400321

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

2021

**APLIKASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL DI BAROKAH PARK
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID PAITON
PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN SALAH SATU
PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN PROGRAM STUDI
INFORMATIKA

OLEH :

MOH. NAILUL AMANI

NIM : 2021400321

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO

2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kepada Yth. :

Bapak Dekan Fakultas Teknik

Universitas Nurul Jadid

di-

Tempat

Assalamu'alaikum War. Wab.

Setelah dikoreksi dan diadakan perbaikan dan penyempurnaan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi :

Nama : MOH. NAILUL AMANI

NIM : 2021400321

Fak/Program Studi : Teknik Informatika

Judul : APLIKASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL DI
BAROKAH PARK BERBASIS ANDROID

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Untuk itu kami berharap agar segera dimunaqasyahkan.

Demikian, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum War. Wab.

Situbondo, 22 Agustus 2021

Pembimbing I,



FATHUR RIZAL, M.Kom

Pembimbing II



KAMIL MALIK, M.Kom

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **MOH. NAILUL AMANI** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Minggu

Tanggal : 22 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,

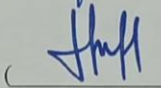
Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

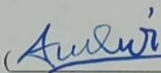
1. Ketua Sidang : Fathur Rizal, M.Kom
NIDN : 0728089301



2. Penguji 1 : Ahmad Khairi, M.Kom
NIDN : 0718019802



3. Penguji 2 : Ahmad Hudawi AS, M.Kom
NIDN : 0722027002



PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Situbondo, 22 Agustus 2021

Mahasiswa



MOH. NAILUL AMANI

2021400321

ABSTRAK

AMANI, MOH. NAILUL, 2021, APLIKASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL DI BAROKAH PARK BERBASIS ANDROID. Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing (I) Fathur Rizal, M.Kom (II) Kamil Malik, M.Kom

Kata Kunci : Android, Pemesanan Lapangan Futsal di Barokah Park

Barokah Park adalah tempat wisata di Kabupaten Situbondo yang terletak di jalan raya Banyuwangi kilometer 27, Desa Trigonco, Kecamatan Asembagus atau lebih tepatnya di depan Rumah sakit umum Asembagus adalah salah satu wahana wisata family gathering terlengkap di Kabupaten Situbondo. Beberapa fasilitas penunjang untuk kegiatan wisata yang tersedia diantaranya adalah Café, Gym, Hotel, Kolam Renang, Live Music dan Futsal yang biasa disebut dengan Rajawali Futsal. Tempat ini memiliki dua lapangan futsal untuk disewakan. Untuk saat ini karyawan yang bertugas untuk menjaga lapangan futsal hanya satu orang. Hal tersebut tentunya membuat penjaga kewalahan untuk mengurus dan menjaga lapangan yang tersedia di Rajawali Futsal. Dalam proses penyewaan lapangan di Rajawali Futsal saat ini masih dilakukan dengan cara dicatat pada buku besar. Saat pelanggan melakukan pemesanan lapangan, karyawan akan mencari waktu yang kosong, setelah menemukan waktu yang kosong pelanggan diharuskan membayar uang muka. Jika terdapat pelanggan yang membatalkan pemesanan maka konsekuensinya adalah uang muka yang telah dibayarkan hangus dalam artian uang tidak bisa diambil, setelah dilakukan pengujian kepada pelanggan sebanyak 5 orang hasil jumlah total persentase diperoleh sebesar 91% (Sangat Baik), maka dari itu aplikasi ini dikategorikan sangat baik serta layak untuk digunakan pada Barokah Park.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayah-Nya perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo dapat diselesaikan dan lancar. Bersamaan dengan itu kami sangat berterimakasih kepada kedua orang tua karena merekalah yang paling berjasa dalam hidup, keringat dan air mata mereka sebagai pengorbanan yang tak terhingga.

Keberhasilan ini dapat diraih oleh kami karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, kami menyadari dan mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid
2. KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku ketua Prodi Informatika.
5. Bapak Zaehol Fatah, M.Kom. selaku motivator yang selalu membimbing kami dari D3 hingga S1
6. Bapak Fathur Rizal, M.Kom. dan Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku pembimbing I dan II dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta doanya agar saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Segenap sahabat sahabat yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut membantu rampungnya skripsi ini.

Berkat ketulusan, keikhlasan bantuan, bimbingan dan motivasi dari seluruh pihak tersebut, serta adanya kemauan, kesungguhan dan kerja keras dari kami, maka terwujudlah Skripsi yang sederhana ini, semoga dapat bermanfaat bagi semua khususnya Barokah Park.

Akhirnya kepada Allah SWT jualah Kembali berserah diri atas segala kekurangan, kelemahan, dan keikhlasan sebagai hamba-Nya dengan tidak pernah putus asa memohon hidayah, rahmat, kekuatan dan maghfiroh-Nya sehingga ajal menjemput ke alam baka.

Situbondo, 22 Agustus 2021
Mahasiswa

MOH. NAILUL AMANI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Relevan.....	4
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Aplikasi.....	6
2.2.2 Pemesanan	7
2.2.3 Futsal	8
2.2.4 MySQL	9
2.2.5 Android.....	9
2.2.6 Metode Kualitatif.....	10
2.2.7 Metode Pengembangan SDLC	11
2.2.8 Flowchart.....	12
2.2.9 DFD	15
2.2.10 ERD	16
BAB III METODE PENELITIAN	19

3.1 Kerangka Penelitian	19
3.2 Model Pengembangan.....	20
3.2.1 <i>Listen To Costumer</i>	20
3.2.2 <i>Build / Revise Mock-Up</i>	22
3.2.3 <i>Customer test drives mock up</i>	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	26
4.2 Hasil Analisis Dan Desain	26
4.3 Implementasi	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

2.1 Model Protoype	12
3.1 Kerangka Penelitian	19
3.2 Model Prototype.....	20
4.1 Flowchart Sistem Lama	28
4.2 Flowchart Sistem Yang di Usulkan.....	29
4.3 Flowchart Sistem Yang di Usulkan.....	30
4.4 Context Diagram.....	31
4.5 DFD Level 1	31
4.6 DFD Level 2	32
4.7 DFD Level 3.....	32
4.8 DFD Level 4.....	32
4.9 ERD	33
4.10 Desain Splash Activity	33
4.11 Desain Login.....	34
4.12 Desain Dashboard	34
4.13 Desain Daftar.....	35
4.14 Desain Detail Lapangan	35
4.15 Desain Cek Lapangan.....	36
4.16 Desain Lupa Password	36

DAFTAR TABEL

2.1 Flowchart	13
2.2 Flowchart Lanjutan	14
2.3 Flowchart Lanjutan	15
2.4 Simbol Data Flow Diagram	16
2.5 Simbol Entity Relationship Diagram	18
3.1 Kegiatan Observasi	21
3.2 Draf Pengujian Internal	22
3.4 Draf Pengujian External.....	23
3.5 Keterangan Dan Bobot Nilai	24
3.6 Keterangan dan Nilai Interval	24
4.1 Tabel Admin	36
4.2 Tabel Harga	37
4.3 Tabel Lapangan.....	37
4.4 Tabel Booking.....	37
4.5 Tabel User	38
4.6 Tabel Pengujian <i>Black Box</i>	38
4.7 Tabel Kusioner	40
4.8 Tabel Skor Presentase.....	41

RIWAYAT HIDUP



Moh Nailul Amani Bin Abd Latif, lahir di Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 27 Maret 1998. Lahir dari pasangan Abd. Latif dan Sunana merupakan anak kedua dari Tiga bersaudara. Pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri 1 Sumberejo pada tahun 2013 dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2015. Selanjutnya masuk pada Sekolah Menengah Kejuruan atau SMK Ibrahimy 1 Sukorejo dengan jurusan Multimedia (MM) dan lulus pada tahun 2017. Setelah lulus SMK, penulis langsung melanjutkan pada jenjang yang lebih tinggi pada akhir 2017 di Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ibrahimy dengan gelar Ahli Madya Komputer kemudian selang beberapa bulan setelahnya penulis melanjutkan kembali Kuliah di Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi pada tanggal 16 Agustus 2021 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjana Komputer melalui Unian Skripsi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan judul skripsi “ Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal di Barokah Park Berbasis Android”.

MOH. NAILUL AMANI

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

12%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to STIKOM Surabaya Student Paper	1%
2	eprints.ums.ac.id Internet Source	1%
3	njca.co.id Internet Source	1%
4	docplayer.info Internet Source	1%
5	www.scribd.com Internet Source	1%
6	repository.bsi.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Jeju National University Student Paper	1%
8	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%
9	ejournal.unuja.ac.id Internet Source	1%