

**RANCANG APLIKASI PENCARIAN
EVENT MUSISI DANGDUT PONOROGO
DENGAN MENGIMPLEMENTAIKAN ALGORITMA
SEQUENTIAL BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

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



ACHMAD BAYU ISKANDAR
14532110

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

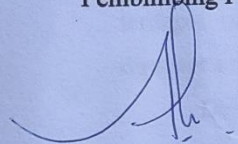
Nama : Achmad Bayu Iskandar
NIM : 14532110
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul : Rancang Aplikasi Pencarian Event Musisi
Dangdut Ponorogo Dengan Mengimplementaikan
Algoritma Squential Berbasis Android

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

Ponorogo, 25 Januari 2021

Menyetujui,

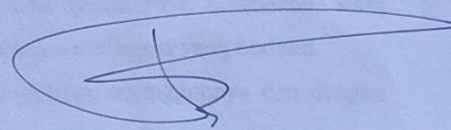
Pembimbing I



Fauzan Masykur, ST., M.Kom

NIK. 19810316 201112 13

Pembimbing II

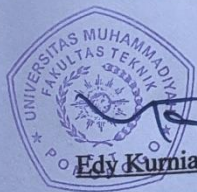


Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom

NIK. 19840924 201309 13

Mengetahui,

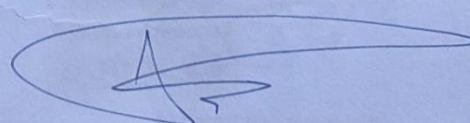
Dekan Fakultas Teknik



Edy Kurniawan, S.T., M.T.

NIK. 19771026 200810 12

Ka. Prodi/Ka. Jur/ Ka. Dept.



Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom

NIK. 19840924 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Achmad Bayu Iskandar
NIM : 14532110
Program Studi : Teknik Informatika

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul “RANCANG APLIKASI PENCARIAN EVENT MUSISI DANGDUT PONOROGO DENGAN MENGIMPLEMENTAIKAN ALGORITMA SQUENTIAL BERBASIS ANDROID” berdasarkan hasil penelusuran dari berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang atau teliti dalam naskah skripsi adalah hasil dari penelitian saya. Tidak ada karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, murni dari pribadi saya kecuali secara tertulis dikutip didalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar benarnya.

Ponorogo, 25 Januari 2021

Mahasiswa



Achmad Bayu Iskandar

NIM. 14532110

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama Achmad Bayu Iskandar
NIM 14532110
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Judul Rancang Aplikasi Pencarian Event Musisi Dangdut
Ponorogo Dengan Mengimplementaikan Algoritma
Squential Berbasis Android

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


Hari :
Tanggal :
Nilai :

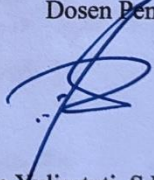
Ponorogo, 25 Januari 2021

Dosen Penguji I

Dosen Penguji,

Dosen Penguji II


Andy Triyanto, ST, M.Kom
NIK. 19710521 201101 13



Arin Yuliasuti, S.Kom., M.Kom
NIK. 19890717 201309 13


Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,

Ka. Prodi/Ka. Jur/ Ka. Dept.




Edy Kurmawan, S.T., M.T.
NIK. 19771026 200810 12


Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 19840924 201309 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Achmad Bayu Iskandar
2. NIM : 14532110
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Rancang Aplikasi Pencarian Event Musisi Dangdut Ponorogo Dengan Mengimplementasikan Algoritma Squential Berbasis Android
6. Dosen Pembimbing : Fauzan Masykur, ST., M.Kom
7. Konsultasi :

8.


No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	02/11/2020	Revisi BAB 1, 2, 5	
2.	05/11/2020	Revisi BAB 3	
3.	07/11/2020	ACE Screenshot	
4.	26/11/2020	Revisi BAB 4	
5.	15/12/2020	Perbaikan APP	
6.	18/01/2021	Revisi BAB 5	
7.	27/01/2021	ACE Screenshot	

9. Tgl. Pengujian

10. Tgl. Pengesahan

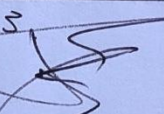

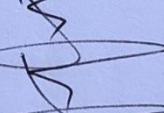

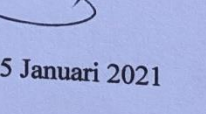
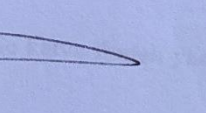
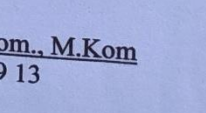
Ponorogo, 25 Januari 2021

Pembimbing I


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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Achmad Bayu Iskandar
2. NIM : 14532110
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Rancang Aplikasi Pencarian Event Musisi
Dangdut Ponorogo Dengan
Mengimplementasikan Algoritma Sequential
Berdasarkan Android
6. Dosen Pembimbing : Fauzan Masykur, ST., M.Kom
7. Konsultasi :


No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	02/11/2020	Revisi BAB 1, 2, 5	
2.	03/11/2020	Revisi BAB 3	
3.	06/11/2020	Acc Skripsi	
4.	26/11/2020	Revisi BAB 4	
5.	15/12/2020	pembahasan PPP	
6.	18/01/2021	Revisi BAB 5	
7.	25/01/2021	Acc Skripsi	

9. Tgl. Pengujian

10. Tgl. Pengesahan

Ponorogo, 25 Januari 2021

Pembimbing II



Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 19840924 201309 13



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ I.2017)

SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Achmad Bayu Iskandar
NIM : 14532110
Prodi : Teknik Informatika
Judul : Rancang Aplikasi Pencarian Event Musisi Dangdut Ponorogo dengan
Mengimplementasikan Algoritma Squential Searching Berbasis Android

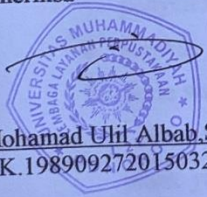
Dosen pembimbing :

1. Fauzan Masykur, ST., M.Kom email : fauzan@umpo.ac.id
2. Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom email : adifajaryanto@gmail.com

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 27 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 11 Februari 2021
Pemeriksa


(Mohamad Ulit Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpustakaan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat Nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir perkuliahan atau Skripsi ini. Tidak lupa dikesempatan yang berbahagia ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kepada Orang tua saya yang telah memberikan semangat yang tak terukur, selalu memberikan doa yang terbaiknya terimakasih.
2. Kepada adik ku tercinta yang memberikan semangat dan dukungannya.
3. Sahabat-sahabatku tanpa terkecuali dan terkhususkan kepada rekan Karang Taruna “Taruna Manggala”. Terimakasih atas nasehat dan dukungannya.
4. Kepada Teman – teman kelas TI B yang telah menunjukkan solidaritasnya, membantu dengan tulus.
5. Kepada Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom selaku pembimbing I dan Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kepada Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu.

Sekalilagi penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan motivasi arahan serta bantuannya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

Wassalamualaikum Wr.Wb

HALAMAN MOTO

“Menunda Adalah Penghambat Segala Bentuk Usaha”



**RANCANG APLIKASI PENCARIAN EVENT MUSISI DANGDUT
PONOROGO DENGAN MENGIMPLEMENTAIKAN ALGORITMA
SEQUENTIAL BERBASIS ANDROID**

Achmad Bayu Iskandar, Fauzan Masykur, ST, M.Kom,
Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

E-mail: evmupo@gmail.com

Abstrak

Pengingat jadwal acara sekaligus informasi secara langsung yang adalah salah satu permasalahan dalam menunjang aktifitas sehari hari, seperti halnya profesi seorang musisi dangdut di ponorogo, Pengingat jadwal yang kebanyakan masih di simpan dalam kalender pribadi dari masing masing musisi memberikan kesan privasi dan menjadi kendala masyarakat yang ingin menyaksikan grup musik secara langsung di atas panggung. Dari hal tersebut menjadi kelemahan sistem informasi yang saat ini di wilayah Ponorogo. Kelemahan penanda jadwal secara pribadi dalam kalender tidak bisa disuguhkan ke masyarakat umum sehingga besar kemungkinan tidak tersampainya informasi yang akurat serta menimbulkan resiko kesalahan jadwal yang tidak diketahui. Dengan adanya sistem yang menampilkan jadwal musisi masyarakat akan mengetahui kapan dilaksanakannya event dan juga bisa meminimalis resiko kesalahan jadwal saat musisi salah menandai jadwal main musisi. Sistem ini berguna sebagai pengingat sekaligus informasi umum bagi masyarakat yang kesulitan dalam mencari informasi jadwal musik dangdut di wilayah Kabupaten Ponorogo. Dengan Mengimplementasikan metode pencarian jadwal yang menggunakan Algoritma *Sequential Searching* besar harapan bisa memudahkan dalam pencarian *event* musik dangdut di Kabupaten Ponorogo.

Kata Kunci : aplikasi pencarian jadwal musisi, aplikasi android, sequential searching, musisi dangdut ponorogo

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Rancang Aplikasi Pencarian Event Musisi Dangdut Ponorogo Dengan Mengimplementasikan Algoritma Sequential Berbasis Android”. Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika.

Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis banyak menerima bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, Maka dari itu dalam karya yang sederhana ini penulis menyertakan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom selaku Dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan yang berupa arahan dan ilmu yang luar biasa dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan motivasinya sehingga saya bersemangat dalam proses penyelesaian tugas ini.
3. Kepada Bapak Edy Kurniawan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik, atas motivasi yang membuat semangat dan optimism tumbuh dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom, selaku Kepala Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, terimakasih.
5. Bapak / Ibu Dosen Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah banyak memberikan bekal ilmu yang bermanfaat.

Semoga bantuan yang diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga apa yang telah penulis selesaikan ini bermanfaat bagi kita semua.

Ponorogo, 25 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	II
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	IV
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VIII
HALAMAN MOTO	IX
ABSTRAK.....	X
KATA PENGANTAR	XI
DAFTAR ISI.....	XII
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR	XVI
BAB 1 LATAR BELAKANG	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1. PENDAHULUAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.2. PERUMUSAN MASALAH	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.3. TUJUAN PENELITIAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.4. BATASAN MASALAH.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.5. MANFAAT PENELITIAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1 PENELITIAN SEBELUMNYA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.2 Pencarian.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.3 JADWAL.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

2.4	ALGORITMA SQUENTIAL SEARCHING.	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.5	ANDROID	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.6	JAVA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.7	BASIS DATA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.8	ANDROID STUDIO	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.9	DFD DATA FLOW DIAGRAM) ..	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.10	FLOWCHART.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB 3 METODE PENELITIAN ATAU PERANCANGAN		ERROR!
BOOKMARK NOT DEFINED.		
3.1.	WAKTU DAN TEMPAT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.2.	ANALISIS KEBUTUHAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.3.	FLOWCHART PERANGKAT LUNAK.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.4.	PERANCANGAN ANTARMUKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.5.	IMPLEMENTASI.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.6.	DFD LEVEL 0	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.7.	DFD LEVEL 1	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
NOT DEFINED.		
4.1.	LANGKAH – LANGKAH ALGORITMA ...	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.2.	ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL ..	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.3.	PEMBAHASAN PROGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.4.	HASIL PENELITIAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB 5 PENUTUP		ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.1.	KESIMPULAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.2.	SARAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

DAFTAR PUSTAKAERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 symbol-simbol Data Flow Diagram **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Tabel Contoh Langkah Algoritma **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar : 3.1** Flowchart Login**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.2** Flowchart Registrasi User **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.3** Sketsa Tampilan Halaman Awal.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.4** Sketsa Tampilan Halaman Login ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.5** Sketsa Tampilan Halaman Daftar Akun. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.6** Sketsa Tampilan Halaman Utama.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.7** Sketsa Tampilan Halaman Akun.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.8** Sketsa Tampilan Halaman Jadwal . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.9** Sketsa Tampilan Halaman Profil. .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.10** Diagram Konteks**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 3.11** DFD Level 1.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.1** Tampilan awal saat setelah ditab (spashscreen)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.2** Halaman Utama.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.3** Jadwal user.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.4** Tampilan login.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.5** Form pendaftaran user baru. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.6** Halaman Akun**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.7** Hasil Pengujian Pertama ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.8** Hasil Pengujian Kedua.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar : 4.9** Hasil Pengujian ketiga.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar : 4.10 Hasil Pengujian Keempat..... Error! Bookmark not defined.

Gambar : 4.11 Hasil Pengujian Kelima..Error! Bookmark not defined.

