

SISTEM INFORMASI KOMUNITAS SEPEDA MOTOR

Mr.JAC (MOTOR JADUL ANTIK CLUB)

PASIR PENGARAIAN BERBASIS *WEB*

TUGAS AKHIR



Oleh :

RIZALUL FIKRI

NIM : 1736018

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI KOMUNITAS MR JAC (MOTOR JADUL ANTIK CLUB) PASIR PENGARAIAN BERBASIS WEB

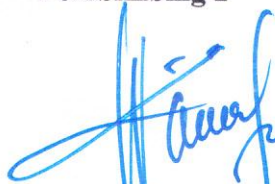
Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN.10055029106

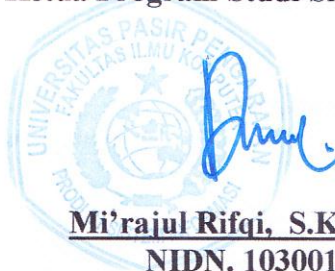
Pembimbing 2



Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom
NIDN.1021018703

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs
NIDN. 1030019201

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 05 Agustus 2021

Tim Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.10055029106 | Ketua | () |
| 2. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1021018703 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1002038702 | Anggota | () |
| 4. <u>Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs</u>
NIDN.1030019201 | Anggota | () |
| 5. <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Komunitas Sepeda Motor Mr.Jac (Motor Jadul Antik Club) Pasir Pengaraian Berbasis *Web*”, benar hasil penelitian saya dan dengan arahan dosen pembimbing serta belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 04 Agustus 2021
Yang Membuat pernyataan



RIZALUL FIKRI
NIM : 1736018

ABSTRACT

Antik Motor Club (Mr.JAC) Pasir Pengaraian community, This motorcycle community consists of classic, old school and custom motorcycle riders. Currently, the Motor Jadul Antik Club (Mr.JAC) Pasir Pengaraian community is sharing information on community activities by sending messages to each member and the WhatsApp group or posting pictures containing activity data on the community administrator's social media. This is considered ineffective because if members want to know information about activities and other information about the community, members find it difficult to access this info. Members who want to find information if they do not follow the social media of the management concerned, then they must contact directly and not necessarily get a response immediately. And an information system program is needed that can be easily used by users, so that everyone who is related to the community or gets information about the community can easily access the community website. Based on the above problems, the problem formulated is How to design an information system to make it easier for members community to access the information they need quickly. While the purpose of the research is to design an information system to make it easier for community members and administrators to access the required information quickly, namely the creation of a WEB-based Mr JAC (Motor Jadul Classical Costum) community information system for Pasir Pengaraian.

Keywords: Community, Information System, WEB.

ABSTRAK

Komunitas Motor Jadul Antik Club (Mr.JAC) Pasir Pengaraian, Komunitas motor ini terdiri dari pengendara motor klasik, jadul dan custom. Saat ini komunitas Motor Jadul Antik Club (Mr.JAC) Pasir Pengaraian melakukan membagikan info kegiatan komunitas dengan mengirim pesan kepada masing-masing anggota dan grup *WhatsApp* atau memasang gambar yang berisi data kegiatan di sosial media pengurus komunitas. Hal tersebut dirasa kurang efektif dikarenakan apabila terjadi anggota ingin mengetahui info mengenai kegiatan dan juga info-info lainnya mengenai komunitas, anggota sulit untuk mengakses info-info tersebut. Anggota yang ingin mencari info apabila tidak mengikuti media sosial pengurus yang bersangkutan, maka mereka harus menghubungi secara langsung dan belum tentu langsung mendapatkan respon. Dan dibutuhkan program sistem informasi yang dapat dengan mudah dipakai oleh para pengguna, sehingga semua orang yang berkaitan dengan komunitas atau mendapatkan info tentang komunitas dapat dengan mudah mengakses situs website komunitas tersebut.. Berdasarkan permasalahan diatas maka dirumuskan masalahnya adalah Bagaimana merancang sistem informasi untuk mempermudah anggota komunitas mengakses informasi yang dibutuhkan dengan cepat. Sedangkan tujuan penelitiannya adalah untuk merancang sistem informasi untuk mempermudah anggota komunitas dan pengurus melakukan mengakses informasi yang dibutuhkan dengan cepat, yaitu dengan dibuatnya sistem informasi komunitas Mr JAC (Motor Jadul Clasik Costum) Pasir Pengaraian berbasis *WEB*.

Kata Kunci : Komunitas, Sitem Informasi, *WEB*.

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian Universitas. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.

2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.
3. Kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd.M.Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, S.Kom,M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Khairul Sabri, S.Kom,M.Kom, yaitu pembimbing I yang telah membantu membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Kiki Yasdomi, S.Kom,M.Kom.selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Bapak dan ibuk di Dinas Kesehatan Kabupaten Rokan Hulu, serta karyawan/i yang telah mengizinkan, membimbing dan memberikan arahan kepada saya selama melakukan penelitian di Dinas Kesehatan Kabupaten Rokan Hulu. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada saya selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
9. Teman-teman seperjuangan di Progam Studi Sistem Informasi angkatan tahun 2017 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada saya agar bisa wisuda bersama dan memakai Toga.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin ya rabbal'amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 4 Agustus 2021

Rizalul Fikri
1736018

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN BIMBINGAN	ii
PERSETUJUAN PENGUJI	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1.Konsep Dasar Sistem	7
2.2.Konsep Dasar Informasi	7
2.3.Sistem Informasi	8
2.4.Komunitas	8
2.5.Alat Bantu Perancangan Aplikasi.....	9
2.6. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	15
2.7. <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	16
2.8. <i>JavaScript</i>	17
2.9.PHP.....	18
2.10. MySQL.....	19
2.11. <i>XAMPP</i>	19
2.12. <i>Web Browser</i>	20
2.13. <i>Web</i>	20

2.14. Notepad++.....	21
2.15. Microsoft Visual Studio 2010.....	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1.Pendahuluan	23
3.2.Kerangka Kerja Penelitian.....	23
BAB 4ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	28
4.1.Analisa Sistem	28
4.2.Aliran Sistem Yang Diusulkan.....	30
4.3.Perancangan Sistem.....	33
4.4.Desain Sistem Secara Terinci.....	55
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	84
5.1 <i>Testing</i> (Pengujian).....	84
BAB 6KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
6.1.Kesimpulan.....	104
6.2.Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi.....	10
<i>Tabel 2.2 Simbol-Simbol Context Diagram</i>	11
<i>Tabel 2.3 Simbol-Simbol Data Flow Diagram</i>	12
<i>Tabel 2.4 Simbol-Simbol Flowchart</i>	13
<i>Tabel 2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
Tabel 4.1 Tabel Pengguna / <i>Admin</i>	76
Tabel 4.2 Tabel Berita.....	77
Tabel 4.3 Tabel Kategori Berita.....	77
Tabel 4.4 Tabel Agenda	78
Tabel 4.5 Tabel Pengumuman.....	79
Tabel 4.6 Tabel Album	79
Tabel 4.7 Tabel Galeri.....	80
Tabel 4.8 Tabel Pengurus.....	80
Tabel 4.9 Tabel Inbox	81
Tabel 4.10 Tabel Komentar.....	82
Tabel 4.11 Tabel File	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	24
Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama.....	29
Gambar 4.3 <i>Context Diagram</i>	33
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i>	35
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram Login / Admin</i>	36
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> Berita	37
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram Kategori</i> Berita	38
Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> Agenda.....	39
Gambar 4.9 <i>Data Flow Diagram</i> Pengumuman	40
Gambar 4.10 <i>Data Flow Diagram</i> Pengurus	41
Gambar 4.11 <i>Data Flow Diagram</i> Album.....	42
Gambar 4.12 <i>Data Flow Diagram</i> Gallery.....	43
Gambar 4.13 <i>Data Flow Diagram</i> Komentar Berita	44
Gambar 4.14 <i>Data Flow Diagram</i> Contact.....	45
Gambar 4.15 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	46
Gambar 4.16 <i>Flowchart</i> Login.....	47
Gambar 4.17 <i>Flowchart</i> Berita	48
Gambar 4.18 <i>Flowchart</i> Pengguna / Admin.....	49
Gambar 4.19 <i>Flowchart</i> Menu Agenda	50
Gambar 4.20 <i>Flowchart</i> Pengumuman	51
Gambar 4.21 <i>Flowchart</i> Gallery.....	52
Gambar 4.22 <i>Flowchart</i> Pengurus	53
Gambar 4.23 <i>Flowchart</i> Inbox.....	54
Gambar 4.24 <i>Flowchart</i> Komentar	55
Gambar 4.25 <i>Login</i>	56
Gambar 4.26 Menu <i>Dashboard Admin</i>	57
Gambar 4.27 Menu <i>List</i> Berita.....	58
Gambar 4.28 Menu <i>Post</i> Berita.....	58
Gambar 4.29 Menu kategori Berita.....	59

Gambar 4.30 Menu Pengguna/ <i>Admin</i>	60
Gambar 4.31 Form Pengguna/ <i>Admin</i>	60
Gambar 4.32 Menu Agenda	61
Gambar 4.33 <i>Form</i> Agenda.....	62
Gambar 4.34 Menu Pengumuman.....	63
Gambar 4.35 <i>Form</i> Pengumuman	63
Gambar 4.36 Menu <i>Album</i>	64
Gambar 4.37 <i>FormAlbum</i>	64
Gambar 4.38 Menu <i>Photo</i>	65
Gambar 4.39 <i>Form Photo</i>	65
Gambar 4.40 Menu Inbox	66
Gambar 4.41 Menu komentar	67
Gambar 4.42 Menu <i>Dashboard User</i>	68
Gambar 4.43 Menu Tentang / <i>Profil</i> Komunitas	69
Gambar 4.44 Menu Pengurus.....	70
Gambar 4.45 Menu Berita.....	71
Gambar 4.46 Menu Pengumuman.....	72
Gambar 4.47 Menu Agenda	73
Gambar 4.48 Menu <i>Gallery</i>	74
Gambar 4.49 Menu <i>Contact</i>	75
Gambar 5.1 <i>Login</i>	84
Gambar 5.2 Menu <i>Dashboard Admin</i>	85
Gambar 5.3 Menu <i>List</i> Berita.....	86
Gambar 5.4 Menu <i>Post</i> Berita.....	86
Gambar 5.5 Menu kategori Berita.....	87
Gambar 5.6 Menu Pengguna / <i>Admin</i>	88
Gambar 5.7 <i>Form</i> Pengguna / <i>Admin</i>	88
Gambar 5.8 Menu Agenda	89
Gambar 5.9 Form Agenda.....	89
Gambar 5.10 Menu Pengumuman.....	90
Gambar 5.11 <i>Form</i> Pengumuman	90

Gambar 5.12 Menu <i>Album</i>	91
Gambar 5.13 <i>Form Album</i>	91
Gambar 5.14 Menu <i>Photo</i>	92
Gambar 5.15 <i>Form Photo</i>	92
Gambar 5.16 Menu <i>Pengurus</i>	93
Gambar 5.17 <i>Add Pengurus</i>	94
Gambar 5.18 Menu <i>Inbox</i>	94
Gambar 5.19 Menu <i>komentar</i>	95
Gambar 5.20 Menu <i>Dashboard User</i>	96
Gambar 5.21 Menu <i>Dashboard User</i>	97
Gambar 5.22 Menu <i>Pengurus</i>	98
Gambar 5.23 Menu <i>Berita</i>	99
Gambar 5.24 Menu <i>Pengumuman</i>	100
Gambar 5.25 Menu <i>Agenda</i>	101
Gambar 5.26 Menu <i>Gallery</i>	102
Gambar 5.27 Menu <i>Contact</i>	103