

**SISTEM PENDAFTARAN BLACKSTEEL FUTSAL SCHOOL
MAKASSAR BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Andi Rahmah W

16.12.9214

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**SISTEM PENDAFTARAN BLACKSTEEL FUTSAL SCHOOL
MAKASSAR BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Andi Rahmah W

16.12.9214

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM PENDAFTARAN BLACKSTEEL FUTSAL SCHOOL MAKASSAR BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Rahmah W

16.12.9214

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 19 Agustus 2020

Dosen Pembimbing,

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng

NIK. 190302287

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM PENDAFTARAN BLACKSTEEL FUTSAL SCHOOL MAKASSAR BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Rahmah W

16.12.9214

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal Agustus 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Wahyu Sukestyastama Putra, S.T., M.Eng
NIK. 190302328

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 19 Agustus 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain; kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Oktober 2020



Andi Rahmah Wulandari
(16.12.9214)

MOTTO

“Jangan terlalu memikirkikan omongan orang lain, terkadang manusia berbicara tanpa berpikir bawah ucapanya merupakan cerminan dirinya sendiri. Dirimu adalah dirimu orang lain adalah orang lain”.



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah saya ucapkan rasa syukur saya kepada ALLAH SWT, karena rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini penulis persembahkan kepada Mama tercinta yang berjuang dari awal hingga akhir yang sangat penulis sayangi dan cintai, semoga dengan selesainya skripsi ini Mama saya merasa senang dan bangga dengan prestasi yang telah anaknya selesaikan. Dan juga penulis ingin berterimakasih kepada kakak-kakak saya, teman, sahabat dan kerabat yang sudah membantu selama ini dalam menyelesaikan skripsi ini, serta kepada orang special yang sudah menemani penulis dan membantu selama menempuh kuliah dan menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kepada ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi saya dengan judul “Sistem Pendaftaran Blacksteel Futsal School Makassar Berbasis Web” dapat diselesaikan.

Penulis tidak akan mampu menyelesaikan laporan tanpa bantuan dari pihak – pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. ALLAH SWT
2. Mama saya yang selalu mendukung saya, memberikan motivasi dan semangat dalam segala hal serta memberikan kasih sayang dan cintanya yang begitu luarbiasa yang tak mungkin bisa saya balas dengan apapun.
3. Bapak Prof Dr M Suyanto, MM selaku rector Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Pak Akbarul Huda selaku dosen pembimbing saya, saya sangat berterimakasih sudah membantu saya menyelesaikan skripsi saya dan sudah sabar menghadapi saya yang banyak maunya ini, terimakasih pa katas bimbinganya walau banyak cobaanya.
5. Black Steel Futsal School, terimakasih sudah mau menjadi objek penelitian saya.
6. Kak Afdal selaku manager Black Steel Futsal School yang mau memberikan ijin kepada saya untuk meneliti.
7. Kak ulfah dan kak ika, terimakasih sudah memberikan motivasi kepada adikmu yang sering membuat jengkel ini.
8. Buat teman-teman caledaku terimakasih sudah sering menghibur saya disaat saya begitu sedih akan revisi skripsi yang menumpuk, tanpa kalian juga saya tidak ada hiburanya.
9. Ian Mcrescue Hamsa, terimakasih sudah sabar menemani, membantu disaat saya betul-betul sudah buntu, sabar dalam menghadapi sikapku yang kadang marah-marah tidak jelas.
10. Pak Akbarul Huda selaku dosen pembimbing saya, saya sangat berterimakasih sudah membantu saya menyelesaikan skripsi saya dan sudah sabar menghadapi saya yang banyak maunya ini, terimakasih pa katas bimbinganya walau banyak cobaanya.

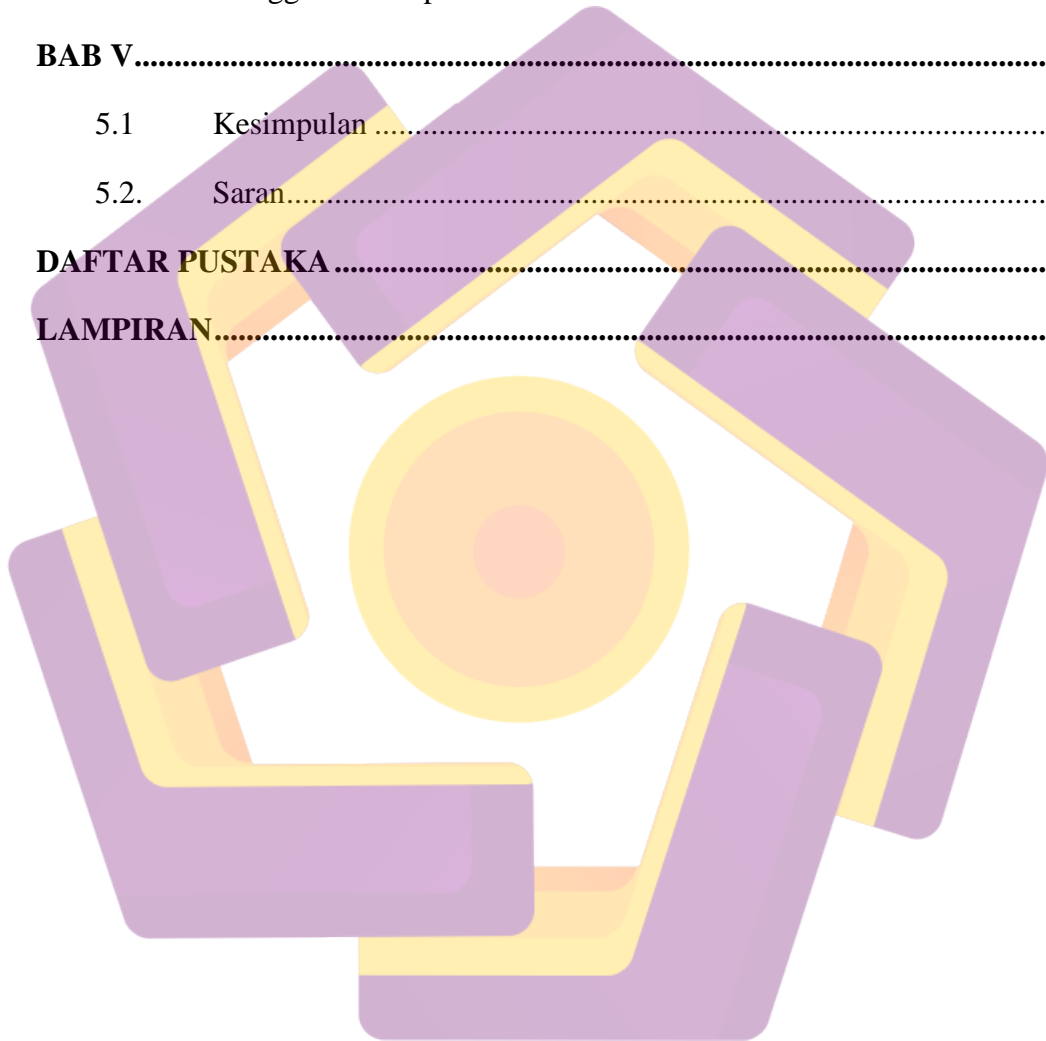
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Peneliti.....	3
1.5.2 Bagi Objek Peneliti	3
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.4 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6

2.1 Tinjauan Pustaka	6
A. Pengertian Futsal	8
B. Website.....	9
C. Pengembangan <i>Website</i>	9
D. CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	9
E. Pemrograman Dinamis.....	10
F. HTML.5	10
G. MariaDB.....	11
BAB III.....	12
3.1 Tinjauan Umum	12
3.2 Blacksteel Futsal School	12
3.3 Visi dan Misi.....	12
3.3.1 Visi.....	12
3.3.2 Misi	13
3.4 Metode Penelitian.....	13
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.6 Subjek Penelitian.....	18
3.7 Analisis Kebutuhan sistem.....	18
3.7.1 Perangkat Keras	19
3.7.2 Perangkat Lunak.....	19
3.8 Analisis Sistem yang Berjalan	19
3.9 Analisis Sistem yang Diusulkan	20
3.10 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	21
3.11 Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.12 Arsitektur	23

3.13	Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.13.1	Observasi.....	24
3.13.2	Wawancara.....	25
3.13.3	Instrumen pengumpulan data.....	25
3.13.4	Prosedur pengumpulan data.....	25
3.14	Teknik Analisis Data.....	27
3.15	Prosedure.....	28
3.16	Jaringan Komputer.....	29
3.17	Desain Sistem.....	29
3.18	Desain proses.....	29
3.19	Desain Database.....	37
BAB IV	39
4.1	Implementasi Program.....	39
4.1.1	Pengujian Sistem.....	39
A.	Database.....	39
B.	Halaman Utama.....	40
C.	Halaman Login.....	40
D.	Halaman Pendaftaran.....	42
E.	Halaman Lihat Pendaftar.....	44
F.	Halaman Kirim Pesan.....	45
G.	Halaman Biodata Siswa.....	46
H.	Halaman Data Pendaftar.....	48
I.	Halaman Nilai Semester.....	49
J.	Halaman Grafik.....	50
K.	Halaman User.....	51

L. Halaman Pengumuman.....	53
M. Halaman Artikel	54
N. Halaman Bantuan.....	55
4.1.2 Peningkatan Pendaftaran Sebelum Menggunakan Aplikasi dan Sesudah Menggunakan Aplikasi.....	57
BAB V.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	60



DAFTAR TABEL

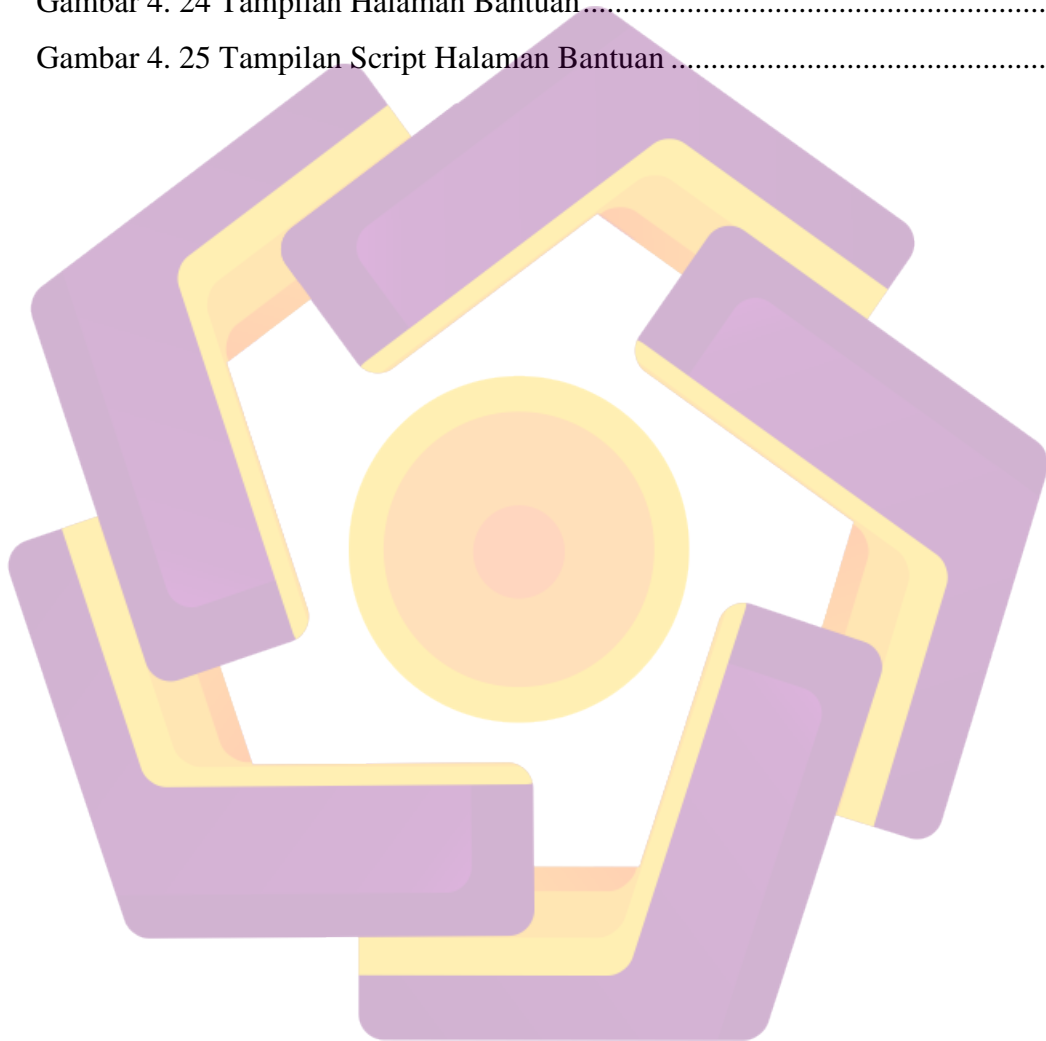
Tabel 3. 1 Tabel nilai_semester	37
Tabel 3. 2 Tabel Pendaftar	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 SDLC Alur Penelitian	14
Gambar 3. 2 Sistem yang sedang berjalan	20
Gambar 3. 3 Arsitektur.....	23
Gambar 3. 4 DFD Konteks Sistem Pendaftaran BFS	30
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Sistem Pendaftaran BFS.....	31
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 1 Sistem Pendaftaran BFS	32
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 2 Sistem Pendaftaran BFS	33
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 3 Sistem Pendaftaran BFS	34
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 4 Sistem Pendaftaran BFS	35
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 5 Sistem Pendaftaran BFS	36
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 6 Sistem Pendaftaran BFS	37
Gambar 4. 1 Tampilan Database.....	40
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Utama	40
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Login	41
Gambar 4. 4 Script Halaman Login	42
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Pendaftaran	43
Gambar 4. 6 Tampilan Script Halaman Pendaftaran	43
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Lihat Pendaftar	44
Gambar 4. 8 Tampilan Script Halaman Pendaftar	45
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Kirim Pesan	45
Gambar 4. 10 Tampilan Script Halaman Kirim Pesan.....	46
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Biodata siswa.....	47
Gambar 4. 12 Tampilan Script Halaman Biodata Siswa.....	47
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Data Pendaftar	48
Gambar 4. 14 Tampilan Script Data Pendaftar	49
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Nilai Semester	49
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Grafik.....	50
Gambar 4. 17 Tampilan Script Grafik.....	51
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman User.....	51

Gambar 4. 19 Tampilan Script Halaman User	52
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Pengumuman	53
Gambar 4. 21 Tampilan Script Halaman Pengumuman.....	54
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Artikel.....	54
Gambar 4. 23 Tampilan Script Halaman Artikel	55
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Bantuan.....	56
Gambar 4. 25 Tampilan Script Halaman Bantuan	56



INTISARI

Blacksteel Fustal School merupakan salah satu sekolah futsal yang didirikan Blacksteel Manokwari yang berada di kota Makassar dan bekerja sama dengan Goro Arena. Blacksteel merupakan salah satu club Liga Futsal Indonesia yang berasal dari Papua Barat, Blacksteel sendiri telah dibentuk pada 30 Mei 2010. Sekolah futsal yang dibuka secara resmi merupakan sekolah futsal pertama di Indonesia. Grand opening Blacksteel Futsal School telah digelar pada minggu 14 juli 2019 di Goro Arena Futsal Jl Yusuf Daeng Ngawing Kota Makassar, pendaftaran yang dibuka untuk U16-U19.

Namun yang sangat disayangkan yaitu cara pendaftarannya yang masih menggunakan selembaran kertas dan manual. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem Pendaftaran Blacksteel Futsal School Makassar Berbasis Web menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW).

Solusi untuk menyelesaikan masalah ini adalah dibuatnya sistem pendaftaran online yang berbasis website.

Kata kunci: Sistem Pendaftaran, *Simple Additive Weighting*, Web

ABSTRACT

Blacksteel Fustal School is one of the futsal schools founded by Blacksteel Manokwari in Makassar and working with Goro Arena. Blacksteel is one of the Indonesian Futsal League clubs originating from West Papua, Blacksteel itself was formed on May 30, 2010. The futsal school that was officially opened is the first futsal school in Indonesia. The grand opening of Blacksteel Futsal School was held on the week of July 14, 2019 at Goro Arena Futsal Jl Yusuf Daeng Ngawing Makassar City, registration which was opened for U16-U19.

But what is unfortunate is the way the registrants still use paper sheets and manuals. This study aims to develop a Web-Based Makassar Blacksteel Futsal School Registration System using the Simple Additive Weighting (SAW) method.

The solution to this problem is the creation of a wesite based online registration system.

Keywords: *Registration System, Simple Additive Weighting, Web*

