HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN KEGIATAN KARANG TARUNA BERBASIS *WEBSITE* DI KOTA PAREPARE

FIKRI BATARA ELLUNG
NIM. 220280094

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 05 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

Muhammad Basri, ST., MT.. (Ketua) (.....)

Marlina, S.Kom.,M.Kom. (Sekretaris) (.....)

Hasnawati, S.Kom.,M.Kom. (Anggota) (.....)

Sudirman Sahidin, ST., M.Kom. (Anggota) (.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Informatika	Dekan Fakultas Teknik
Mughaffir Yunus, ST., MT.	**Dr. Ir. H. Hakzah, ST., MT.**
NBM. 1162 680	NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: **FIKRI BATARA ELLUNG**
NIM	: **220280094**
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	: Desain Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Kegiatan Karang Taruna Berbasis *Website* Di Kota Parepare

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parepare, 07 Agustus 2025

yang menyatakan



FIKRI BATARA ELLUNG
NIM. 220280094

HALAMAN INSPIRASI

رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي ﴿٢٥﴾ وَيَسِّرْ لِيَ أَمْرِي ﴿٢٦﴾ وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِّن لِّسَانِي ﴿٢٧﴾ يَفْقَهُوا قَوْلِي ﴿٢٨﴾

"Ya Tuhanku, lapangkanlah untukku dadaku, dan mudahkanlah urusanku, serta lepaskanlah kekakuan dari lidahku, agar mereka mengerti perkataanku."

(QS. Thaha: 25-28)

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **" SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN KEGIATAN KARANG TARUNA BERBASIS *WEBSITE* DI KOTA PAREPARE"** Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin dengan kemampuan yang dimiliki. Namun, sebagai manusia yang tak luput dari kekhilafan, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dari segi teknis penulisan maupun tata bahasa. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, **Ayahanda H. Amiruddin, S.Pd.** dan **Ibunda Hj. Hasnawati, S.Pdi.** yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan moral maupun materiil yang tak ternilai sepanjang perjalanan akademik ini.

2. Dosen pembimbing, **Bapak Muh. Basri, S.T., MT.** Dan **Ibu Marlina, S.Kom., M.Kom.** yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan staf akademik Universitas Muhammadiyah Parepare, yang telah memberikan ilmu dan fasilitas yang mendukung kelancaran penelitian ini.
4. Keluarga besar, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam setiap langkah perjalanan akademik penulis.
5. Seseorang yang spesial, yang telah memberikan semangat, dukungan, serta inspirasi dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Sahabat dan rekan-rekan mahasiswa yang selalu memberikan motivasi, berbagi ilmu, serta membantu dalam berbagai hal selama proses penelitian ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Masukan serta kritik yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Parepare, 07 Agustus 2025
Penulis

Fikri Batara Ellung
NIM. 220280094

ABSTRAK

FIKRI BATARA ELLUNG. *Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Kegiatan Karang Taruna Berbasis Website di Kota Parepare* (dibimbing oleh Muh. Basri dan Marlina).

Sistem informasi memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas suatu organisasi, termasuk dalam pengelolaan kegiatan Karang Taruna. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Kegiatan Karang Taruna Berbasis *Website* di Kota Parepare guna membantu dalam pencatatan, penyebaran informasi, pengelolaan keanggotaan, serta transparansi pengelolaan dana dan sumber daya. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka, serta pendekatan pengembangan sistem menggunakan metode pengujian *Blackbox* dan *Whitebox testing*. Sistem yang dikembangkan memiliki beberapa fitur utama, yaitu manajemen pengguna, pencatatan kegiatan, penyebaran informasi, pengelolaan anggota, serta laporan keuangan organisasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini dapat berfungsi dengan baik dan membantu meningkatkan efisiensi *admin*istrasi serta transparansi dalam pengelolaan kegiatan Karang Taruna di Kota Parepare. Berdasarkan hasil penelitian, sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis, integrasi dengan media sosial, serta pengembangan versi mobile (Android/iOS) agar lebih fleksibel dan mudah diakses oleh anggota Karang Taruna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan Karang Taruna dapat lebih efektif dalam mengkoordinasikan kegiatan dan meningkatkan partisipasi anggotanya dalam berbagai program sosial dan kepemudaan.

Kata kunci: Sistem informasi, Karang Taruna, Website

ABSTRACT

FIKTRI BATARA ELLUNG. *Website-Based Youth Organization Activity Management Information System in Parepare City* (supervised by Muh. Basri and Marlina).

Information systems play a crucial role in enhancing the efficiency and effectiveness of organizations, including in managing Karang Taruna activities. This study aims to design and develop a Web-Based Management Information System for Karang Taruna Activities in Parepare City to facilitate Activity recording, information dissemination, membership management, and transparency in financial and resource management. The research methodology includes observation, interviews, and literature review, along with a system development approach utilizing black-box and white-box testing methods. The developed system features user management, Activity recording, information dissemination, membership management, and financial reporting. Testing results indicate that the system functions effectively, significantly improving administrative efficiency and transparency in managing Karang Taruna activities in Parepare City. Based on the research findings, future developments should include features such as automated notifications, integration with social media, and the development of a mobile version (Android/iOS) to enhance accessibility and usability for Karang Taruna members. This system is expected to improve coordination and increase member participation in various social and youth programs.

Keywords: Information System, Karang Taruna, Website

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

ABSTRAK vi

ABSTRACT vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 3

C. Batasan Masalah 3

D. Tujuan Penelitian 3

E. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

A. Kajian Teori 5

1. Sistem Informasi 5

2. Karang Taruna 7

3. 8

4. 9

5. *Website* 10

6. MySQL 12

7. 13

8. 14

9. 14

B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu 18

C. Kerangka Pikir 19

BAB III METODE PENELITIAN 20

A. Jenis Penelitian 20

B. Lokasi dan Waktu Penelitian 20

C. Alat dan Bahan Penelitian 20

1. Perangkat keras 20

2. Perangkat lunak 20

D. Teknik Pengumpulan Data 21

1. Studi pustaka 21

2. Observasi 21

3. Wawancara 21

E. Metode Pengujian 21

1. 21

2. 22

F. Desain Sistem 22

1. Desain sistem yang berjalan 22

2. Sistem yang diusulkan 23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 24

A. Analisis Aliran Data UML 24

1. 24

2. 36

B. Detail Sistem 42

C. Pengujian Sistem 52

1. 52

2. 65

BAB V PENUTUP 107

A. Kesimpulan 107

B. Saran 107

DAFTAR PUSTAKA 108

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 *Symbol Usecase Diagram* 15

Tabel 2. 2 *Symbol Class Diagram* 16

Tabel 2. 3 *Symbol Sequence Diagram* 17

Tabel 2. 4 *Symbol State Chart Diagram* 17

Tabel 2. 5 *Symbol Activity diagram* 17

Tabel 4. 1 *Blackbox testing login* berhasil 52

Tabel 4. 2 *Blackbox testing* tambah data 53

Tabel 4. 3 *Blackbox testing* ubah data 54

Tabel 4. 4 *Blackbox testing* hapus data 54

Tabel 4. 5 *Blackbox testing* halaman beranda 55

Tabel 4. 6 *Blackbox testing* halaman *login* 55

Tabel 4. 7 *Blackbox testing* halaman kegiatan 55

Tabel 4. 8 *Blackbox testing* halaman kontak 56

Tabel 4. 9 *Blackbox testing* peminjaman barang karang taruna 56

Tabel 4. 10 *Blackbox testing* halaman *dashboard admin* 57

Tabel 4. 11 *Blackbox testing* halaman pengaturan *user* 57

Tabel 4. 12 *Blackbox testing* halaman laporan peminjaman 58

Tabel 4. 13 *Blackbox testing* halaman laporan peminjaman 58

Tabel 4. 14 *Blackbox testing* halaman pemasukan 59

Tabel 4. 15 *Blackbox testing* halaman pengeluaran 59

Tabel 4. 16 *Blackbox testing* halaman kas 60

Tabel 4. 17 *Blackbox testing* halaman pemasukan 60

Tabel 4. 18 *Blackbox testing* halaman pengeluaran 61

Tabel 4. 19 *Blackbox testing* kegiatan 61

Tabel 4. 20 *Blackbox testing* pengumuman 62

Tabel 4. 21 *Blackbox testing* halaman unit 62

Tabel 4. 22 *Blackbox testing* data pinjaman 63

Tabel 4. 23 *Blackbox testing dashboard* anggota 63

Tabel 4. 24 Grafik matriks *login* berhasil 66

Tabel 4. 25 Grafik matriks tambah data 68

Tabel 4. 26 Grafik matriks ubah data 70

Tabel 4. 27 Grafik matriks hapus data 72

Tabel 4. 28 Grafik matriks halaman beranda/*home* 74

Tabel 4. 29 Grafik matriks halaman tentang/*login* 76

Tabel 4. 30 Grafik matriks halaman kegiatan 78

Tabel 4. 31 Grafik matriks halaman kontak 80

Tabel 4. 32 Grafik matriks *dashboard admin* 82

Tabel 4. 33 Grafik matriks halaman pengaturan *user* 84

Tabel 4. 34 Grafik matriks halaman pengaturan pengaduan 86

Tabel 4. 35 Grafik matriks halaman pemasukan 88

Tabel 4. 36 Grafik matriks halaman pengeluaran 90

Tabel 4. 37 Grafik matriks halaman kas 92

Tabel 4. 38 Grafik matriks halaman transaksi pemasukan 94

Tabel 4. 39 Grafik matriks halaman transaksi pengeluaran 96

Tabel 4. 40 Grafik matriks halaman *dashboard* kegiatan 98

Tabel 4. 41 Grafik matriks halaman *dashboard* pengumuman 100

Tabel 4. 42 Grafik matriks halaman *dashboard* unit 102

Tabel 4. 43 Grafik matriks halaman data pinjaman 104

Tabel 4. 44 Grafik matriks halaman *dashboard* anggota 106

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Hypertext Markup Language 8

Gambar 2. 2 Logo Bootstrap 9

Gambar 2. 3 Logo MySQL 12

Gambar 2. 4 Logo PHP 13

Gambar 3. 1 *Usecase* sistem yang berjalan 22

Gambar 3. 2 *Usecase* sistem yang diusulkan 23

Gambar 4. 1 *Activity diagram login* 24

Gambar 4. 2 *Activity diagram* tambah *user* 25

Gambar 4. 3 *Activity diagram* ubah data *user* 26

Gambar 4. 4 *Activity diagram* hapus data *user* 27

Gambar 4. 5 *Activity diagram upload* informasi peminjaman 28

Gambar 4. 6 *Activity diagram* informasi pendaftaran 29

Gambar 4. 7 *Activity diagram upload* jadwal kegiatan 30

Gambar 4. 8 *Activity diagram upload* pengumuman *online* 31

Gambar 4. 9 *Activity diagram* lihat jadwal kegiatan 32

Gambar 4. 10 *Activity diagram* lihat pengumuman 33

Gambar 4. 11 *Activity diagram upload cashin* 34

Gambar 4. 12 *Activity diagram upload cashout* 35

Gambar 4. 13 *Sequence diagram login* 36

Gambar 4. 14 *Sequence diagram* tambah *user* 36

Gambar 4. 15 *Sequence diagram* ubah data *user* 37

Gambar 4. 16 *Sequence diagram* hapus data *user* 37

Gambar 4. 17 *Sequence diagram upload* informasi peminjaman 38

Gambar 4. 18 *Sequence diagram upload* informasi pendaftaran 38

Gambar 4. 19 *Sequence diagram upload* jadwal kegiatan 39

Gambar 4. 20 *Sequence diagram upload* pengumuman *online* 39

Gambar 4. 21 *Sequence diagram* lihat jadwal kegiatan 40

Gambar 4. 22 *Sequence diagram* lihat pengumuman 40

Gambar 4. 23 *Sequence diagram upload cashin* 41

Gambar 4. 24 *Sequence diagram upload cashout* 41

Gambar 4. 25 Halaman beranda 42

Gambar 4. 26 Halaman tentang 42

Gambar 4. 27 Halaman kegiatan 43

Gambar 4. 28 Halaman kontak 43

Gambar 4. 29 Halaman *login* 44

Gambar 4. 30 Halaman *dashboard admin* 45

Gambar 4. 31 Halaman pengaturan *user* 45

Gambar 4. 32 Halaman pengaturan pengaduan 46

Gambar 4. 33 Halaman laporan peminjaman 46

Gambar 4. 34 Halaman *master* pemasukan 47

Gambar 4. 35 Halaman *master* pengeluaran 47

Gambar 4. 36 Halaman transaksi kas 48

Gambar 4. 37 Halaman transaksi pemasukan 48

Gambar 4. 38 Halaman transaksi pengeluaran 49

Gambar 4. 39 Halaman *dashboard* kegiatan 49

Gambar 4. 40 Halaman pengumuman 50

Gambar 4. 41 Halaman *dashboard* unit 50

Gambar 4. 42 Halaman data pinjaman 51

Gambar 4. 43 Halaman *dashboard* anggota 52

Gambar 4. 44 *Flowchart login* berhasil 64

Gambar 4. 45 *Flowgraph login* berhasil 65

Gambar 4. 46 *Flowchart* tambah data 66

Gambar 4. 47 *Flowgraph* tambah data 67

Gambar 4. 48 *Flowchart* ubah data 68

Gambar 4. 49 *Flowgraph* ubah data 69

Gambar 4. 50 *Flowchart* hapus data 70

Gambar 4. 51 *Flowgraph* hapus data 71

Gambar 4. 52 *Flowchart* halaman beranda/*home* 72

Gambar 4. 53 *Flowgraph* halaman beranda/*home* 73

Gambar 4. 54 *Flowchart* halaman tentang/*login* 74

Gambar 4. 55 *Flowgraph* halaman tentang/*login* 75

Gambar 4. 56 *Flowchart* halaman kegiatan 76

Gambar 4. 57 *Flowgraph* halaman kegiatan 77

Gambar 4. 58 *Flowchart* halaman kontak 78

Gambar 4. 59 *Flowgraph* halaman kontak 79

Gambar 4. 60 *Flowchart dashboard admin* 80

Gambar 4. 61 *Flowgraph dashboard admin* 81

Gambar 4. 62 *Flowchart* halaman pengaturan *user* 82

Gambar 4. 63 *Flowgraph* halaman pengaturan *user* 83

Gambar 4. 64 *Flowchart* halaman pengaturan pengaduan 84

Gambar 4. 65 *Flowgraph* halaman pengaturan pengaduan 85

Gambar 4. 66 *Flowchart* halaman pemasukan 86

Gambar 4. 67 *Flowgraph* halaman pemasukan 87

Gambar 4. 68 *Flowchart* halaman pengeluaran 88

Gambar 4. 69 *Flowgraph* halaman pengeluaran 89

Gambar 4. 70 *Flowchart* halaman kas 90

Gambar 4. 71 *Flowgraph* halaman kas 91

Gambar 4. 72 *Flowchart* halaman transaksi pemasukan 92

Gambar 4. 73 *Flowgraph* halaman transaksi pemasukan 93

Gambar 4. 74 *Flowchart* halaman transaksi pengeluaran 94

Gambar 4. 75 *Flowgraph* halaman transaksi pengeluaran 95

Gambar 4. 76 *Flowchart* halaman *dashboard* kegiatan 96

Gambar 4. 77 *Flowgraph* halaman *dashboard* kegiatan 97

Gambar 4. 78 *Flowchart dashboard* pengumuman 98

Gambar 4. 79 *Flowgraph dashboard* pengumuman 99

Gambar 4. 80 *Flowchart* halaman *dashboard* unit 100

Gambar 4. 81 *Flowgraph* halaman *dashboard* unit 101

Gambar 4. 82 *Flowchart* halaman data pinjaman 102

Gambar 4. 83 *Flowgraph* halaman data pinjaman 103

Gambar 4. 84 *Flowchart* halaman *dashboard* anggota 104

Gambar 4. 85 *Flowgraph* halaman *dashboard* anggota 105