HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI PADA PT. SYAMSUL RIJAL SELAMA

MUHAMMAD HUSNUL YASIR
NIM. 220280119

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 06 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

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

Ir. Untung Suwardoyo,, S.Kom., MT., IPP. (Sekretaris) (.....)

Hj. A. Irmayani Pawelloi, ST., MT (Anggota) (.....)

Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom. (Anggota) (.....)

Mengetahui:

Plt. Ketua Program Studi Teknik Informatika	Dekan Fakultas Teknik
Mughaffir Yunus, ST., MT.	**Dr. Ir. H. Hakzah, S.T., M.T.**
NBM. 1252 809	NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: **MUHAMMAD HUSNUL YASIR**
NIM	: **220280119**
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	: Sistem Informasi dan Promosi Pada PT. Syamsul Rijal Selama

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, 6 Agustus 2025

yang menyatakan



MUHAMMAD HUSNUL YASIR
NIM. 220280109

PRAKATA



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahi robbil 'alamiin. Puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan judul **"SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI PADA PT.**

SYAMSUL RIJAL SELAMA" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada penyelesaian program Strata-1 di Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Parepare. Tak lupa sholawat menyertai salam kita curahkan atas junjungan Nabi besar kita Nabi Muhammad *Shallallahu Alaihi Wasallam.*

Penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing yang telah memberikan penulis arahan dalam pengerjaan proposal ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang senantiasa mendukung serta membantu penulis dalam pengerjaan proposal ini.

Akhir kata semoga apa yang disajikan dalam Proposal ini dapat bermanfaat untuk kita semua, walaupun penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyajian dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis dan masih membutuhkan koreksi ataupun masukan yang lebih lanjut untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khaerat

Wassalamu Alaikum Warahmatullahi

Wabarakatuh.

Parepare, 21 Mei 2025
Penulis

Muhammad Husnul Yasir
NIM. 220280119

ABSTRAK

MUHAMMAD HUSNUL YASIR (220280119) 2025. Sistem Informasi Dan Promosi Pada Pt. Syamsul Rijal Selama dibimbing oleh **Marlina dan Untung Suwardoyo**.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi terintegrasi yang dapat meningkatkan efisiensi operasional serta strategi promosi pada PT. Syamsul Rijal Selama, perusahaan yang bergerak di sektor pertambangan batu gunung. Mengingat pentingnya peran perusahaan dalam mendukung pembangunan infrastruktur dan konstruksi, pengelolaan operasional yang efisien sangat dibutuhkan. Sistem informasi yang dibangun mencakup berbagai fitur utama, seperti pengelolaan laporan pembelian material, penggunaan bahan bakar, keuangan, serta absensi karyawan. Aplikasi ini memungkinkan manajemen untuk memantau kinerja secara real-time, mengurangi kesalahan dalam penginputan data, serta mempercepat pengambilan keputusan yang lebih tepat dan akurat. Selain itu, sistem ini juga mendukung implementasi strategi promosi yang lebih terstruktur untuk memperluas jangkauan pasar, meningkatkan visibilitas merek, serta memperkuat hubungan perusahaan dengan pelanggan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web dengan tiga hak akses utama: admin, direktur, dan bendahara. Admin bertanggung jawab atas pencatatan transaksi, inventaris, pengeluaran, pinjaman, karyawan, lembur, supir, serta absensi pegawai. Direktur mengakses grafik lingkaran penjualan material. Bendahara mengelola laporan bahan bakar, material, keuangan, gaji karyawan, dan pengeluaran lainnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Promosi, Efisiensi Operasional, Pertambangan

ABSTRACT

MUHAMMAD HUSNUL YASIR (220280119) 2025. Information and Promotion Systems at PT. Syamsul Rijal During guidance by **Marlina and Untung Suwardoyo.**

This study aims to design and develop an integrated information system that can improve operational efficiency and strategy at PT. Syamsul Rijal Selama, a company engaged in the mining sector of mountain stones. Given the importance of the company's role in supporting infrastructure and construction development, highly efficient operational management is needed. The information system built includes various main features, such as managing material purchase reports, fuel usage, finance, and employee attendance. This application allows management to integrate performance in real-time, reduce errors in data input, and accelerate more precise and accurate decision making. In addition, this system also supports the implementation of a more structured promotional strategy to expand market reach, increase brand visibility, and strengthen the company's relationship with customers. The result of this study is a web-based application with three main access rights: admin, director, and treasurer. The admin is responsible for recording transactions, inventory, expenses, loans, employees, overtime, drivers, and employee attendance. The director accesses the material sales pie chart. The treasurer manages reports on fuel, materials, finance, employee salaries, and other expenses.

Keywords*: Information System, Promotion, Operational Efficiency, Mining*

DAFTAR ISI

SKRIPSI i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

PRAKATA iii

ABSTRAK vi

ABSTRACT vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Rumusan Masalah 3

B. Tujuan Penelitian 3

C. Batasan Masalah 3

D. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

A. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu 6

B. Kajian Teori 7

1. Sistem Informasi 7

2. Promosi 9

3. Perusahaan PT. SYAMSUL RIJAL SELAMA 11

4. *HTML* 13

5. *CSS* 14

6. *PHP* 16

7. *MySQL* 17

8. XAMPP 21

9. *Flowchart* 25

10. *Black Box* Testing 28

11. *White Box Testing* 30

12. UML (*Unified Modelling Language*) 34

C. Kerangka Pikir 38

BAB III METODE PENELITIAN 39

A. Jenis Penelitian 39

B. Waktu dan Tempat Penelitian 39

C. Alat dan Bahan Penelitian 39

D. Metode Pengumpulan Data 40

E. Tahapan Penelitian 40

F. Desain Sistem 42

BAB IV HASIL & PEMBAHASAN 45

A. *Flowchart* Sistem 45

B. Analisis Aliran Data Diagram UML 50

1. *Use Case Diagram* 50

2. *Activity Diagram* 54

3. *Sequence Diagram* 57

C. Perancangan Database 59

D. Detail Sistem 63

1. *User* 63

2. Admin 70

3. Bendahara 88

4. Direktur 91

E. Pengujian Sistem 94

1. *Blackbox* 94

2. *Whitebox* 98

BAB V PENUTUP 112

A. Kesimpulan 112

B. Saran 113

DAFTAR PUSTAKA 114

LAMPIRAN 116

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 *Symbol Use Case* Diagram 32

Tabel 2. 2 *Symbol* Class Diagram 33

Tabel 2. 3 *Symbol* Sequence Diagram 33

Tabel 2. 4 *Symbol* State Chart Diagram 34

Tabel 2. 5 *Symbol* Activity Diagram 34

Tabel 3. 1 Penjelasan *Use Case* desain sistem berjalan 42

Tabel 3. 2 Penjelasan *Use Case* desain sistem bendahara 43

Tabel 3. 3 Penjelasan *Use Case* desain sistem yang diusulkan 44

Tabel 4. 1 Penjelasan *Use Case* Diagram 51

Tabel 4. 2 Tabel Absensi 59

Tabel 4. 3 Tabel Barang 59

Tabel 4. 4 Tabel Inventaris 60

Tabel 4. 5 Tabel Karyawan 60

Tabel 4. 6 Tabel Lembur 60

Tabel 4. 7 Tabel Material 61

Tabel 4. 8 Tabel Pengantaran 61

Tabel 4. 9 Tabel Pengisian Bahan Bakar 61

Tabel 4. 10 Tabel Penjualan 62

Tabel 4. 11 Tabel Tujuan 62

Tabel 4. 12 Tabel *User*s 62

Tabel 4. 13 *Blackbox* testing login admin 94

Tabel 4. 14 *Blackbox* testing kelola laporan 95

Tabel 4. 15 *Blackbox* testing kelola absensi 96

Tabel 4. 16 *Blackbox* testing rekapitulasi laporan 97

Tabel 4. 17 Grafiks matriks admin 101

Tabel 4. 18 Grafik matriks bendahara 104

Tabel 4. 19 Grafik matriks direktur 107

Tabel 4. 20 Grafik matriks *User* 111

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Komponen Sistem Informasi 7

Gambar 2. 2 Hyper Text Markup Language (*HTML*) 11

Gambar 2. 3 Cascading Style Sheet (*CSS*) 12

Gambar 2. 4 *PHP* 14

Gambar 2. 5 *MySQL* 15

Gambar 2. 6 Contoh Script Memasukkan Data *MySQL* 16

Gambar 2. 7 XAMPP 19

Gambar 2. 8 Tampilan Control Panel XAMPP 20

Gambar 2. 9 *Symbol Flowchart* 24

Gambar 2. 10 Pengujian *Black Box* 27

Gambar 2. 11 *Flowgraph* 29

Gambar 2. 12 Graph Matrix 31

Gambar 2. 13 *Kerangka Berpiki* 38

Gambar 3. 1 Desain Sistem Yang Berjalan Checker 39

Gambar 3. 2 Desain Sistem Yang Berjalan Bendahara 39

Gambar 3. 3 Desain Sistem Yang Diusulkan 40

Gambar 3. 4 Rancangan *User* Interface Halaman Beranda 41

Gambar 3. 5 Rancangan *User* Interface Halaman Tentang Kami 42

Gambar 3. 6 Rancangan *User* Interface Halaman Berita dan Detailnya 42

Gambar 3. 7 Rancangan *User* Interface Halaman Kontak dan Detailnya 43

Gambar 3. 8 Rancangan Output Halaman Dashboard 45

Gambar 3. 9 Rancangan *User* Interface Halaman Kelola laporan dan Detailnya 46

Gambar 3. 10 Rancangan *User* Interface Halaman Kelola Absensi 49

Gambar 3. 11 Rancangan *User* Interface Halaman Rekapitulasi Laporan 49

Gambar 3. 12 *Flowchart* Admin 51

Gambar 3. 13 *Flowchart* Bendahara 52

Gambar 4. 1 *Flowchart* Admin 45

Gambar 4. 2 *Flowchart* Bendahara 47

Gambar 4. 3 *Flowchart* Direktur 48

Gambar 4. 4 *Flowchart User* 49

Gambar 4. 5 *Use Case* Diagram 51

Gambar 4. 6 Activity Diagram Login 54

Gambar 4. 7 Activity Diagram Kelola Laporan 55

Gambar 4. 8 Activity Diagram Kelola Absensi 56

Gambar 4. 9 Activity Diagram Rekapitulasi Laporan 57

Gambar 4. 10 Sequence Diagram Login 58

Gambar 4. 11 Sequence Diagram Kelola Laporan 58

Gambar 4. 12 Sequence Diagram Kelola Absensi 58

Gambar 4. 13 Sequence Diagram Rekapitulasi Laporan 59

Gambar 4. 14 Relasi Database 63

Gambar 4. 15 Halaman Home/Company Profile 64

Gambar 4. 16 Halaman About 65

Gambar 4. 17 Halaman Fitur 66

Gambar 4. 18 Halaman Galery 67

Gambar 4. 19 Halaman Kontak 68

Gambar 4. 20 Halaman Produk Material 69

Gambar 4. 21 Halaman Barang dan Alat 70

Gambar 4. 22 Halaman Login 71

Gambar 4. 23 Halaman Data Material 72

Gambar 4. 24 Halaman Data Penjualan 74

Gambar 4. 25 Halaman Data Bahan Bakar 75

Gambar 4. 26 Halaman Data Inventaris 77

Gambar 4. 27 Halaman Data Barang 78

Gambar 4. 28 Halaman Data Pinjaman 80

Gambar 4. 29 Halaman Data Karyawan 82

Gambar 4. 30 Halaman Kelola Absensi 84

Gambar 4. 31 Halaman Data Supir 85

Gambar 4. 32 Halaman Data Lembur 87

Gambar 4. 33 Laporan Bahan Bakar 89

Gambar 4. 34 Laporan Material 89

Gambar 4. 35 Laporan Keuangan 90

Gambar 4. 36 Laporan Gaji Karyawan 90

Gambar 4. 37 Laporan Pengeluaran Lainnya 90

Gambar 4. 38 Halaman Data Statistik 92

Gambar 4. 39 *Flowchart* admin 98

Gambar 4. 40 *Flowgraph* admin 99

Gambar 4. 41 *Flowchart* bendahara 102

Gambar 4. 42 *Flowgraph* bendahara 103

Gambar 4. 43 *Flowchart* direktur 105

Gambar 4. 44 *Flowgraph* direktur 106

Gambar 4. 45 *Flowchart User* 108

Gambar 4. 46 *Flowgraph User* 109