# KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan kasih, berkat dan nikmat yang selalu ada dalam setiap perjalanan penulis. Penyertaan lewat kekuatan, kemampuan dan hikmat daripada-Nya yang menemani setiap proses penulis dalam menjalani masa Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Universitas Syiah Kuala (MBKM USK) hingga penulis dapat menyelesaikan proyek dalam program MBKM USK dan penulisan laporan ini yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Penyewaan Fasilitas di Universitas Syiah Kuala Berbasis Web”**. Laporan ini diajukan sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan laporan MBKM USK. Shalawat serta salam tidak lupa kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW karena berkat perjuangannya kita dapat berada di masa seperti sekarang ini.

Dalam perjalanan penulis menyelesaikan program MBKM USK ada banyak sekali kesulitan dan tantangan yang dihadapi penulis. Pengorbanan waktu, tenaga dan pikiran tidak hanya bersumber dari diri penulis, melainkan juga orang-orang terdekat yang ikut serta mendukung penulis dalam menyelesaikan kesulitan dan tantangan yang dihadapi. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak sekali terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan magang ini.
2. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang serta menjadi pilar kekuatan bagi penulis selama melaksanakan magang.
3. Ibu Viska Mutiawani B.IT., M.IT., selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Syiah Kuala.
4. Ms. Dalila Husna Yunardi selaku Koordinator KKP Jurusan Informatika Universitas Syiah Kuala.
5. Ibu Rini Deviani, ST., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang sudah membimbing saya dengan baik dalam program Magang.
6. Bapak Prof. Dr. Mustanir, M.Sc selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Kewirausahaan Universitas Syiah Kuala yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi saran dan ilmu yang bermanfaat untuk penulis menyelesaikan Program Magang.
7. Bapak Dr. Muhammad Ilham Maulana, ST, MT selaku Direktur Direktorat Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Syiah Kuala yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi saran dan ilmu yang bermanfaat untuk penulis menyelesaikan Program Magang.
8. Bapak Hairul R, S.T., M.Si. selaku Koordinator Bagian Kesejahteraan dan Alumni Rektorat Kemahasiswaan Universitas Syiah Kuala sebagai pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi saran dan ilmu yang bermanfaat untuk penulis menyelesaikan Program Magang.
9. Bapak/Ibu dan seluruh staf Kantor Rektorat Kemahasiswaan yang telah banyak membantu membimbing dan memberikan dukungan selama masa kegiatan magang.
10. Teman-teman Informatika yang telah menjadi teman seperjuangan selama Magang dan penulisan laporan

Demikian laporan ini dibuat penulis dengan sebaik baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan magang ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, Maka dari itu, penulis sangat mengharapkan bantuan, kritik juga saran untuk memperbaiki demi kesempurnaan Laporan magang ini sehingga bermanfaat bagi pembaca yang dapat digunakan sebagai ilmu tambahan dan pengembangan wawasan.

Banda Aceh, 27 Desember 2023

Dhafa Aryanda

NPM 2008107010032

# DAFTAR ISI

Halaman

[KATA PENGANTAR i](#_bookmark2)

[DAFTAR ISI](#_bookmark3) iii

[DAFTAR GAMBAR v](#_bookmark3)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_bookmark5)

* 1. [Latar Belakang 1](#_bookmark6)
  2. [Tujuan Kuliah Kerja Praktik 2](#_bookmark7)
  3. [Manfaat Kuliah Kerja Praktik 2](#_bookmark8)

[BAB II PROFIL ORGANISASI DAN MANAJEMEN](#_bookmark9) 3

* 1. [Sejarah Singkat Universitas Syiah Kuala 3](#_bookmark10)
  2. [Visi dan Misi 4](#_bookmark13)
  3. [Struktur Organisasi 5](#_bookmark14)
  4. [Rektor 5](#_bookmark16)
  5. [Akreditas Program Studi 6](#_bookmark16)

[BAB III METODE KERJA](#_bookmark17) 16

* 1. [Tempat Dan Waktu Pelaksanaan](#_bookmark18) 16
  2. [Ruang Lingkup Kerja](#_bookmark19) 16
  3. [Alat Dan Bahan](#_bookmark20) 16
     1. [Perangkat Keras](#_TOC_250008) 16
     2. [Perangkat Lunak](#_TOC_250007) 17
  4. [Metode dan Proses Kerja](#_bookmark21) 17
     1. Analisis Kebutuhan dan [Identifikasi Masalah](#_TOC_250006) 17
     2. [Studi Literatur](#_TOC_250005) 18
     3. [Perancangan Sistem 18](#_TOC_250003)
     4. [Pengembangan dan Implementasi Sistem 20](#_TOC_250003)
     5. [Uji Coba dan Evaluasi Sistem 21](#_TOC_250003)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 22](#_bookmark23)

* 1. [Analisis Kebutuhan Pengguna 22](#_bookmark24)
  2. [Perancangan Sistem 2](#_bookmark24)2
     1. Perancangan Antarmuka 22
     2. Perancangan Frontend 23
     3. Perancangan Backend 23
  3. Pengembangan dan [Implementasi Sistem 23](#_bookmark24)
     1. [Halaman *Login* 24](#_TOC_250000)
     2. [Halaman *Dashboard* Pengguna 24](#_TOC_250000)
     3. [Halaman Profil 25](#_TOC_250000)
     4. [Halaman Fasilitas 26](#_TOC_250000)
     5. [Halaman Pengajuan Sewa 26](#_TOC_250000)
     6. [Halaman *Dashbroad* Admin 27](#_TOC_250000)
     7. [Halaman Manajemen Penyewaan Fasilitas 28](#_TOC_250000)
     8. [Halaman Riwayat Penyewaan Fasilitas 28](#_TOC_250000)
     9. [Halaman Buat Transaksi 29](#_TOC_250000)

4.3.10 Halaman Manajemen Konten 30

* 1. Pengujian dan Evaluasi 30

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 3](#_bookmark25)3

* 1. [Kesimpulan 33](#_bookmark26)
  2. [Saran 33](#_bookmark27)

[DAFTAR KEPUSTAKAAN 34](#_bookmark28)

# DAFTAR GAMBAR

Halaman

[Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian 17](#_bookmark22)

Gambar 3.2 Tampilan Halaman Fasilitas Gelanggang19

Gambar 3.3 Tampilan Halaman Detail Fasilitas19

Gambar 3.4 Tampilan Halaman Sewa Fasilitas 20

Gambar 3.5 Tampilan Halaman Konfirmasi Sewa 20

Gambar 4.1 Tampilan Halaman *Login* 24

Gambar 4.2Tampilan Halaman *Dashboard* Pengguna 25

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Profil 25

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Fasilitas 26

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Detail Fasilitas 26

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pengajuan Sewa27

Gambar 4.7 Tampilan Halaman *Dashbroad* Admin27

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Manajemen Penyewaan Fasilitas 28

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Riwayat Penyewaan Fasilitas 29

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Buat Transaksi 29

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Manajemen Konten 30

Gambar 4.12 Tampilan Ringkasan Pesanan 31

Gambar 4.13 Tampilan *Pop up* Pemesanan Berhasil 31

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Detail Transaksi 32

Gambar 4.15 Tampilan Data Riwayat Transaksi 32