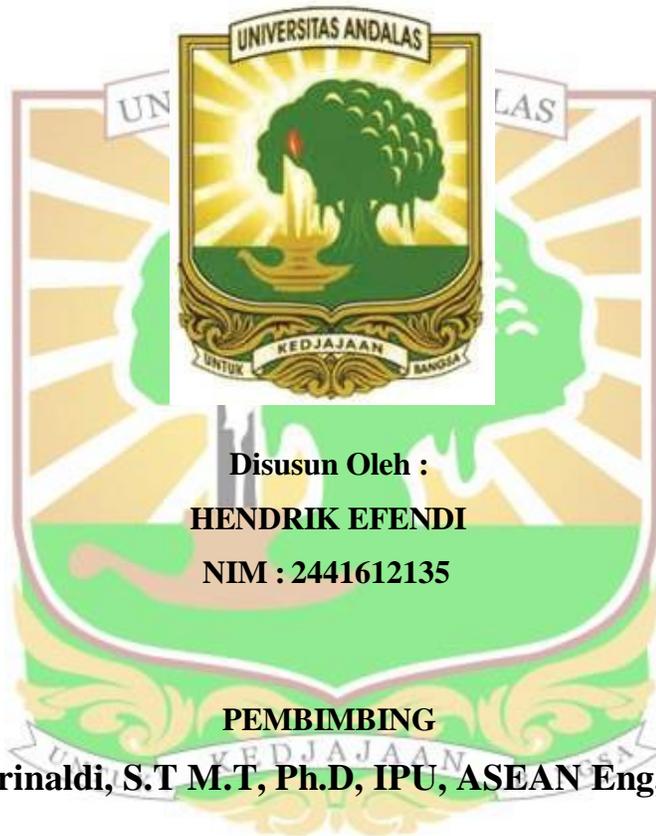


LAPORAN TEKNIK

Perencanaan Pembangunan Gedung Ruang Kelas Baru SDN 10 Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Profesi Pada
Program Studi Profesi Pendidikan Insinyur Sekolah Pascasarjana
Universitas Andalas*



Disusun Oleh :
HENDRIK EFENDI
NIM : 2441612135

PEMBIMBING

Ir, Jonrinaldi, S.T M.T, Ph.D, IPU, ASEAN Eng, Eslog.

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2025**

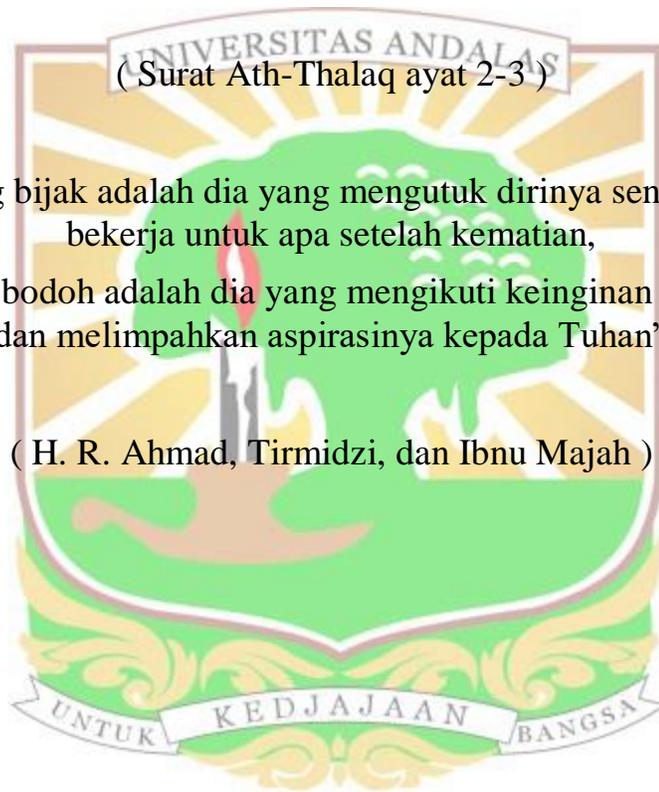
MOTTO

Barang siapa bertakwa kepada Allah maka dia akan menjadikan jalan keluar baginya,
Dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak ia sangka, dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah maka cukuplah Allah baginya,
Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-Nya,
Dia telah menjadikan untuk setiap sesuatu kadarnya.

(Surat Ath-Thalaq ayat 2-3)

“ Orang bijak adalah dia yang mengutuk dirinya sendiri dan bekerja untuk apa setelah kematian,
Dan orang bodoh adalah dia yang mengikuti keinginannya sendiri dan melimpahkan aspirasinya kepada Tuhan”

(H. R. Ahmad, Tirmidzi, dan Ibnu Majah)



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS LAPORAN TEKNIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : HENDRIK EFENDI

NIM : 2441612135

Tempat Tgl Lahir : Sawahlunto / Sijunjung, 02 Agustus 1991

Alamat : Komplek PU Blok C No. 13 RT.002 Rw.005
Kelurahan Cengkeh Nan XX Kota Padang

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Lapoarn Teknik dengan judul '*Perencanaan Pembangunan Gedung Ruang Kelas Baru SDN 10 Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya*' adalah hasil pekerjaan saya; dan seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung snaksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Magister Teknik yang nanti saya dapatkan.

Padang, 25 Juni 2025



Saya Yang Menyatakan

ABSTRAK

Pembangunan ruang kelas baru di SDN 10 Sungai Rumbai, Kabupaten Dharmasraya, direncanakan untuk mengatasi kebutuhan ruang belajar yang semakin meningkat akibat tingginya angka pertumbuhan siswa. Saat ini, ruang kelas yang ada sudah tidak memadai untuk menampung jumlah siswa yang semakin banyak, sehingga proses pembelajaran menjadi kurang optimal. Oleh karena itu, pembangunan ruang kelas baru ini menjadi solusi untuk memperbaiki kualitas pendidikan di sekolah tersebut.

Perencanaan pembangunan ruang kelas baru ini melibatkan berbagai aspek, mulai dari analisis kebutuhan ruang kelas yang sesuai dengan jumlah siswa, desain arsitektur yang memperhatikan kenyamanan dan keamanan, hingga perhitungan anggaran yang efisien dan tepat guna. Desain ruang kelas akan memperhatikan prinsip-prinsip ergonomis, pencahayaan alami yang cukup, ventilasi yang baik, serta aksesibilitas yang ramah bagi semua pihak, termasuk siswa dengan kebutuhan khusus.

Proyek ini diharapkan dapat meningkatkan kapasitas SDN 10 Sungai Rumbai dalam menyediakan fasilitas pendidikan yang lebih baik, sekaligus menciptakan lingkungan yang kondusif bagi proses belajar mengajar. Dengan adanya ruang kelas yang lebih luas dan nyaman, siswa diharapkan dapat mengikuti proses pembelajaran dengan lebih fokus dan maksimal. Selain itu, pembangunan ini juga akan mendukung upaya pemerintah Kabupaten Dharmasraya dalam meningkatkan kualitas pendidikan di daerah tersebut.

Dengan adanya tambahan ruang kelas ini, SDN 10 Sungai Rumbai dapat mengakomodasi lebih banyak siswa, mengurangi jumlah siswa per kelas, dan memberikan kesempatan bagi setiap individu untuk belajar dalam lingkungan yang lebih mendukung. Proyek ini juga diharapkan dapat memperkuat hubungan antara pihak sekolah, pemerintah daerah, dan masyarakat dalam mewujudkan pendidikan yang berkualitas dan merata bagi anak-anak di Kabupaten Dharmasraya.

Kata kunci : *Pembangunan fasilitas pendidikan, Sinergi sekolah dan pemerintah, Penyedia jasa, Pengguna jasa, SDN 10 Sungai Rumbai*

ABSTRACT

The construction of new classrooms at SDN 10 Sungai Rumbai, Dharmasraya Regency, is planned to address the increasing need for learning space due to the high growth rate of students. Currently, the existing classrooms are inadequate to accommodate the growing number of students, which leads to suboptimal learning processes. Therefore, the construction of new classrooms is a solution to improve the quality of education at the school.

The planning of this new classroom construction involves various aspects, starting from analyzing the need for classrooms that match the number of students, architectural design that prioritizes comfort and safety, to efficient and appropriate budget calculations. The classroom design will take into account ergonomic principles, sufficient natural lighting, good ventilation, and accessibility that is friendly to all parties, including students with special needs.

This project is expected to increase the capacity of SDN 10 Sungai Rumbai in providing better educational facilities, while also creating an environment conducive to the teaching and learning process. With larger and more comfortable classrooms, students are expected to be able to focus and engage more effectively in their learning. Furthermore, this construction will support the efforts of the Dharmasraya Regency government to improve the quality of education in the region.

With the addition of these classrooms, SDN 10 Sungai Rumbai will be able to accommodate more students, reduce the number of students per class, and provide opportunities for each individual to learn in a more supportive environment. This project is also expected to strengthen the relationship between the school, local government, and the community in realizing quality and equitable education for children in Dharmasraya Regency.

Keywords: Educational facility development, School and government synergy, Service providers, Service users, SDN 10 Rumbai River.

