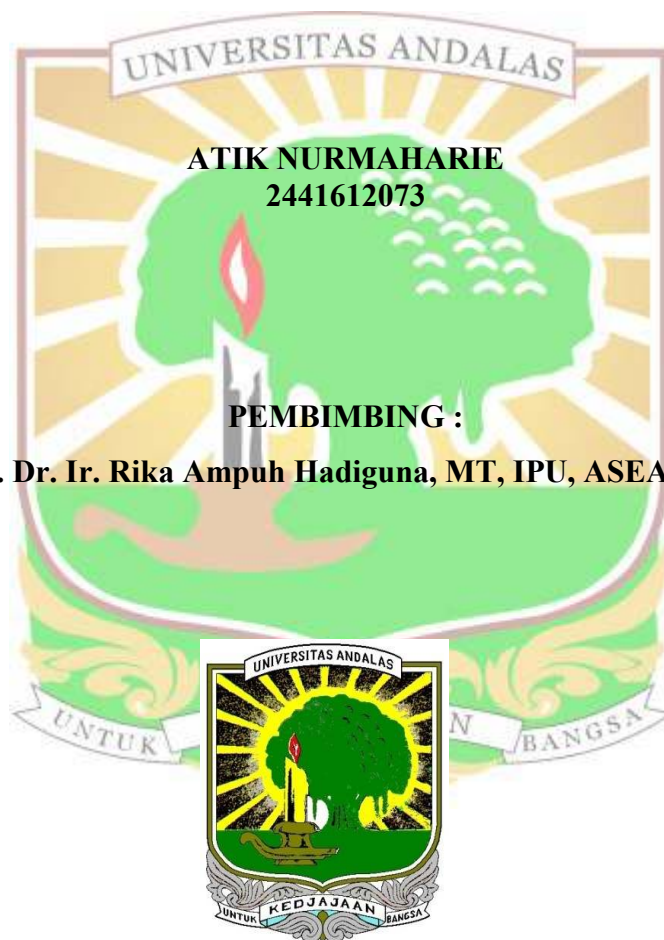


**TAHAPAN PENGELOLAAN PEKERJAANKONSTRUKSI  
PERPANJANGAN RUNWAY MENJADI 2500 X 45 METER  
BANDAR UDARA SILAMPARITAHUN ANGGARAN 2024  
OLEH PT CIPTA REKAYASA FADILAH**

**LAPORAN TEKNIK**



**ATIK NURMAHARIE  
2441612073**

**PEMBIMBING :**

**Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, MT, IPU, ASEAN Eng**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2024**

## ABSTRAK

**Atik Nurmaharie : Tahapan Pengelolaan Pekerjaan Konstruksi  
Perpanjangan Runway Menjadi 2500 X 45 Meter  
Bandar Udara Silampari Tahun Anggaran 2024  
Oleh PT Cipta Rekayasa Fadilah**

Proyek perpanjangan *runway* Bandar Udara Silampari bertujuan untuk meningkatkan kapasitas Bandar dalam menghadapi peningkatan jumlah penumpang dan ukuran pesawat. *Runway* yang awalnya memiliki dimensi 2220 x 45 m diperpanjang menjadi 2500 x 45 m, dengan melibatkan berbagai tahapan pekerjaan seperti manajemen sumber daya manusia, konstruksi, *civil work*, instalasi sistem penerangan, dan *commissioning*. Tujuan utama proyek ini adalah untuk mendukung pertumbuhan ekonomi serta meningkatkan konektivitas wilayah. Laporan teknik ini akan memaparkan bagaimana pengelolaan pekerjaan konstruksi dalam proyek ini. Dalam pelaksanaan proyek, berbagai standar teknis dan regulasi, seperti Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, digunakan sebagai acuan. Proyek ini menekankan pentingnya perencanaan yang matang, pengelolaan sumber daya yang efektif, dan implementasi teknologi modern. Hasil dari proyek menunjukkan keberhasilan dalam meningkatkan fungsi operasional Bandar dan memberikan dampak positif terhadap pengembangan ekonomi regional. Kesimpulan dari proyek ini menegaskan pentingnya pengelolaan yang terintegrasi, pengawasan ketat, dan pemeliharaan berkelanjutan. Saran yang diberikan mencakup peningkatan teknologi, pelatihan sumber daya manusia, dan evaluasi yang ketat untuk keberhasilan proyek serupa di masa mendatang. Proyek ini memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan infrastruktur transportasi udara di Indonesia.

**Kata Kunci : Bandar Udara, Proyek Konstruksi, *Runway***

## ABSTRACT

**Atik Nurmaharie : Management Stages of Construction Work for the Runway Extension (2500 x 45 Meters) at Silampari Airport by PT Cipta Rekayasa Fadilah**

*The Silampari Airport runway extension project aims to increase the airport's capacity to accommodate the growing number of passengers and larger aircraft sizes. Initially measuring 2220 x 45 meters, the runway was extended to 2500 x 45 meters through various stages of work, including human resource management, construction, civil works, lighting system installation, and commissioning. The primary objective of this project is to support economic growth and enhance regional connectivity. This technical report outlines the management of construction work within the project. The implementation adheres to various technical standards and regulations, such as Presidential Regulation Number 16 of 2018 concerning Government Procurement of Goods/Services. The project emphasizes the importance of meticulous planning, effective resource management, and the application of modern technology. The results demonstrate significant improvements in the airport's operational functionality and its positive impact on regional economic development. The project underscores the necessity of integrated management, rigorous supervision, and consistent maintenance. Recommendations include adopting advanced technology, providing comprehensive human resource training, and conducting stringent evaluations to ensure the success of similar projects in the future. This project represents a substantial contribution to the development of air transportation infrastructure in Indonesia.*

**Keywords : Airport, Construction Project , Runway**

