

ABSTRAK

Sebagai salah satu tempat kegiatan pelayanan penumpang, terminal bandar udara harus mampu menampung jumlah penumpang yang semakin meningkat dengan mempertimbangkan aspek keamanan, keselamatan dan kenyamanan penumpang pesawat udara maupun pengguna terminal bandar udara. Bandar udara Mali merupakan sebuah bandar udara yang menjadi prasarana dan sebagai gerbang udara serta pintu pertama bagi para wisatawan yang berkunjung ke pulau Alor. Penerapan identitas kelokalan diperlukan untuk memberikan *wonderful experience* bagi para pendatang terutama wisatawan yang berkunjung ke Alor dan pengguna jasa bandar udara Mali. Karena sumber listrik dari PLN di pulau Alor terbatas dan harus menggunakan sumber energi mandiri berupa genset yang juga memiliki kemampuan terbatas maka terminal bandar udara Mali harus memperhatikan penggunaan energi yang efisien. Bagaimana merancang terminal bandar udara Mali dengan menerapkan identitas kelokalan untuk memberikan *wonderful experience* bagi para pendatang tertama wisatawan dan pengguna jasa bandar udara Mali. Bagaimana pula mengaplikasikan tema arsitektur hijau dengan mempertimbangkan aspek keamanan, keselamatan dan kenyamanan penumpang maupun pengguna bandar udara Mali.

Kata kunci: arsitektur hijau, bandar udara, terminal.

ABSTRACT

As one of the places of passenger service activities, airport terminal must be able to accommodate the increasing number of passengers by considering the security aspect, safety and comfort of the passenger of the aircraft as well as the users of the airport terminal. Mali Airport is an airport that is the infrastructure and as an air gate and the first door for tourists visiting the Alor island. Implementation of local identity is needed to provide a wonderful experience for migrants, especially tourists who visit Alor and Mali airport service users. Because PLN's power source in Alor island is limited and must use independent energy source in the form of generator which also has limited capability, Mali airport terminal must pay attention to efficient energy use. How to design a terminal for Mali airport passengers by applying local identity to provide a wonderful experience for the traveler's first arrivals and users of the Mali airport. How to apply the theme of green architecture by considering aspects of security, safety and comfort of passengers and users of Mali airport.

Keyword: green architecture, airport, terminal.

