

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN | ii |
| PENGANTAR | iii |
| ABSTRAK | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| LAMPIRAN | xii |
| | |
| BAB 1 : PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG | 1 |
| 1.2 MAKSUD TUJUAN DAN MANFAAT..... | 2 |
| 1.2.1 Maksud Perancangan..... | 2 |
| 1.2.2 Tujuan Perancangan | 2 |
| 1.2.3 Manfaat Perancangan | 3 |
| 1.3 RUMUSAN MASALAH | 3 |
| 1.4 LINGKUP PEMBAHASAN..... | 3 |
| 1.5 SISTEMATIKA PEMBAHSAN | 4 |
| 1.6 KERANGKA BERFIKIR | 5 |
| BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 TANGGAPAN TERHADAP KAK..... | 6 |
| 2.2 PENGERTIAN UMUM | 10 |
| 2.2.1 Definisi Bandara | 10 |
| 2.2.2 Fungsi Bandar Udara..... | 10 |
| 2.2.3 Tujuan Penerbangan Dan Kebandarudaraan | 11 |
| 2.2.4 Asas Penerbangan dan Kebandarudaraan | 11 |
| 2.2.5 Klasifikasi Bandar Udara | 12 |
| 2.2.6 Konfigurasi dan Konsep Terminal | 14 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2.7 Standar Ruang Bandar Udara | 15 |
| 2.2.8 Unsur Kebutuhan Bandar Udara..... | 19 |
| 2.2.9 Layout Bandar Udara..... | 19 |
| 2.2.10 Standar Luas Terminal Bandar Udara..... | 20 |
| 2.2.11 Kelengkapan Ruang dan Fasilitas | 22 |
| 2.3 ARSITEKTUR HEMAT ENERGI | 24 |
| 2.3.1 Definisi Hemat Energy | 24 |
| 2.3.2 Prinsip-Prinsip Hemat Energy..... | 25 |
| 2.3.3 Bangunan Tanpa Energy (<i>Zero Energy Building</i>)..... | 25 |
| 2.4 GREEN ARCHITECTURE..... | 29 |
| 2.5 UNSUR KELOKALAN | 32 |
| 2.6 PENJELASAN TEMA | 36 |
| 2.7 STUDI PRESEDEN | 38 |
| 2.7.1 Studi Banding Nasional | 38 |
| 2.7.2 Studi Banding International..... | 43 |
| BAB 3: DATA DAN ANALISA | 47 |
| 3.1 ANALISA KEBUTUHAN RUANG | 47 |
| 3.2 ANALISA ALUR KEGIATAN | 54 |
| 3.2.1 Sirkulasi Penumpang Berangkat..... | 54 |
| 3.2.2 Sirkulasi Penumpang Datang/Transit..... | 55 |
| 3.3 KERANGKA ACUAN KERJA | 57 |
| 3.4 HUBUNGAN RUANG | 58 |
| 3.5 ANALISA SITE..... | 59 |
| 3.5.1 Penjelasan Site | 59 |
| 3.5.2 Pertimbangan Pemilihan Site..... | 61 |
| 3.5.3 Analisa Tapak..... | 63 |
| BAB 4 : KONSEP PERANCANGAN | 73 |
| 4.1 Konsep Dasar | 73 |

| | |
|--|----|
| 4.2 Konsep Kegiatan | 77 |
| 4.3 Konsep Tapak | 81 |
| 4.4 Konsep Bangunan | 82 |
| 4.4.1 Konsep Massa Bngunan..... | 82 |
| 4.4.2 Konsep Ruang..... | 85 |
| 4.4.3 Konsep Struktur Dan Konstruksi Bangunan..... | 86 |
| 4.4.4 Konsep Utilitas Bangunan | 95 |

