

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Halaman Judul | i |
| Lembar Pengesahan..... | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| Daftar Isi | v |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Tabel | ix |
| Daftar Diagram..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Tujuan dan Sasaran..... | 6 |
| 1.3. Manfaat | 6 |
| 1.4. Ruang Lingkup Pembahasan | 6 |
| 1.5. Metoda Pembahasan..... | 7 |
| 1.6. Sistematika Pembahasan | 7 |
| 1.7. Alur Pikir | 9 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| 2.1. Tinjauan Umum..... | 10 |
| 2.1.1. Kedudukan..... | 10 |
| 2.1.2. Tugas Pokok..... | 11 |
| 2.1.3. Fungsi - fungsi | 11 |
| 2.1.4. Struktur Organisasi Makodam..... | 13 |
| 2.1.4.1 Eselon Pimpinan. | 14 |
| 2.1.4.2 Eselon Pembantu Pimpinan Kodam..... | 14 |
| 2.1.4.3 Eselon Pelayanan Kodam. | 22 |
| BAB III TINJAUAN PONTIANAK, PROVINSI KALIMANTAN BARAT | 34 |
| 3.1. Tinjauan Provinsi Kalimantan Barat | 34 |
| 3.2. Tinjauan Kota Pontianak | 35 |
| 3.2.1. Gambaran Fisik | 35 |
| 3.2.2. Gambaran Non Fisik | 36 |
| 3.2.3. Peraturan Daerah | 39 |

| | |
|---|-----|
| BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN..... | 44 |
| 4.1. Kesimpulan | 44 |
| 4.2. Batasan..... | 44 |
| 4.3. Anggapan | 45 |
| BAB V PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR | 46 |
| 5.1. Dasar Pendekatan Perencanaan dan Perancangan Arsitektur..... | 46 |
| 5.2. Pendekatan Perencanaan Markas Komando Daerah Militer | 46 |
| 5.2.1. Aspek Fungsional | 46 |
| 5.2.1.1 Pendekatan Pelaku Kegiatan. | 46 |
| 5.2.1.2 Pendekatan Kegiatan. | 47 |
| 5.2.1.3 Pendekatan Fasilitas dan Ruang..... | 47 |
| 5.2.1.4 Pendekatan Sirkulasi. | 50 |
| 5.2.1.5 Pendekatan Kapasitas. | 52 |
| 5.2.1.6 Pendekatan Besaran Ruang. | 55 |
| 5.2.2. Aspek Kontekstual | 77 |
| 5.2.2.1 Dasar – Dasar Perencanaan Tapak. | 77 |
| 5.2.2.2 Pendekatan Pemilihan Tapak..... | 78 |
| 5.3. Pendekatan Perancangan Markas Komando Daerah Militer | 83 |
| 5.3.1. Aspek Teknis | 83 |
| 5.3.1.1 Pendekatan Modul. | 83 |
| 5.3.1.2 Pendekatan Sistem Struktur..... | 85 |
| 5.3.2. Aspek Kinerja..... | 85 |
| 5.3.2.1 Pendekatan Fisika Bangunan..... | 85 |
| 5.3.2.2 Pendekatan Utilitas. | 87 |
| 5.3.3. Aspek Arsitektural | 94 |
| 5.3.2.1 Pendekatan Bentuk Bangunan..... | 94 |
| 5.3.2.2 Pendekatan Arsitektur Neo - Vernakular. | 95 |
| 5.3.2.3 Contoh Bangunan Kalimantan Barat. | 101 |
| 5.3.2.4 Ornamen Bangunan Kalimantan Barat..... | 102 |
| BAB VI LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN | 103 |
| 6.1. Konsep Dasar | 103 |
| 6.2. Program Perencanaan | 103 |
| 6.2.1. Pelaku Kegiatan..... | 103 |

| | |
|---|-----|
| 6.2.2. Program Ruang | 104 |
| 6.2.3. Tapak Terpilih | 108 |
| 6.3. Penekanan Desain Arsitektur Neo - Vernakular | 110 |
| 6.3.1. Pengertian Arsitektur Neo - Vernakular..... | 110 |
| 6.3.2. Kriteria Desain Arsitektur Neo - Vernakular..... | 111 |
| 6.3.2.1 Aspek Fisik..... | 111 |
| 6.3.2.2 Aspek Non Fisik. | 113 |
| 6.3.3. Ciri – Ciri Arsitektur Neo - Vernakular | 114 |
| 6.3.4. Implementasi Kontekstual Arsitektur Neo - Vernakular | 114 |
| 6.3.4.1 Aspek Iklim..... | 114 |
| 6.3.4.2 Aspek Fisiologis. | 114 |
| 6.3.4.3 Aspek Tradisi dan Budaya. | 114 |
| 6.3.4.4 Aspek Lingkungan..... | 115 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 116 |
| LAMPIRAN | 117 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 3.1. Peta Provinsi Kalimantan Barat | 34 |
| Gambar 3.2. Wilayah Administratif Kota Pontianak | 35 |
| Gambar 3.3. Rencana Tata Ruang Kota Pontianak | 40 |
| Gambar 3.4. Rencana Tata Ruang Kota Pontianak | 43 |
| Gambar 5.1. Alternatif Tapak 1 | 78 |
| Gambar 5.2. Alternatif Tapak 2 | 80 |
| Gambar 5.3. Alternatif Tapak 3 | 81 |
| Gambar 5.4. Pemantulan Pada Bidang Batas Cembung, Datar, dan Cekung | 90 |
| Gambar 5.5. Pelapis Akustik Berpori Kecil | 90 |
| Gambar 5.6. Contoh Bangunan Kalimantan Barat | 101 |
| Gambar 5.7. Ornamen Bangunan Kalimantan Barat | 102 |
| Gambar 6.1. Tapak Terpilih..... | 108 |
| Gambar 6.2. Tapak Eksisting | 108 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1. Daftar Personel Sudam | 22 |
| Tabel 2.2. Daftar Personel Setumdam | 23 |
| Tabel 2.3. Daftar Personel Sandidam | 25 |
| Tabel 2.4. Daftar Personel Puskodalops | 26 |
| Tabel 2.5. Daftar Personel Denmadam | 27 |
| Tabel 2.6. Daftar Personel Pullahtadam..... | 29 |
| Tabel 2.7. Daftar Personel Pendam | 31 |
| Tabel 2.8. Daftar Personel Bintaldam..... | 33 |
| Tabel 3.1. Jumlah Penduduk di Kota Pontianak s/d Bulan Mei Tahun 2008..... | 37 |
| Tabel 3.2. Kepadatan Penduduk Kota Pontianak Per Kecamatan Tahun 2008..... | 38 |
| Tabel 3.3. Jumlah Penduduk Miskin, Jumlah KK dan KK Miskin Tahun 2003-2008 | 38 |
| Tabel 3.4. Daftar Personel Puskodalops | 26 |
| Tabel 5.1. Analisa Kegiatan Eselon Pimpinan..... | 48 |
| Tabel 5.2. Analisa Kegiatan Kasdam | 48 |
| Tabel 5.3. Analisa Kegiatan Staf Kodam | 48 |
| Tabel 5.4. Analisa Kegiatan Penunjang | 49 |
| Tabel 5.5. Daftar Personel Sudam | 53 |
| Tabel 5.6. Daftar Personel Setumdam | 53 |
| Tabel 5.7. Daftar Personel Sandidam | 54 |
| Tabel 5.8. Daftar Personel Puskodalops | 54 |
| Tabel 5.9. Daftar Personel Denmadam | 54 |
| Tabel 5.10. Daftar Personel Pullahtadam..... | 54 |
| Tabel 5.11. Daftar Personel Pendam | 55 |
| Tabel 5.12. Daftar Personel Bintaldam..... | 55 |
| Tabel 5.13. Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Utama | 75 |
| Tabel 5.14. Besaran Ruang Parkir | 76 |
| Tabel 5.15. Penilaian Alternatif Tapak..... | 83 |
| Tabel 6.1. Program Pelaku Kegiatan..... | 104 |
| Tabel 6.2. Program Ruang | 107 |

DAFTAR DIAGRAM

| | |
|---|----|
| Diagram 2.1. Struktur Organisasi TNI AD..... | 10 |
| Diagram 2.2. Struktur Organisasi MaKodam | 13 |
| Diagram 2.3. Struktur Organisasi Sinteldam | 15 |
| Diagram 2.4. Struktur Organisasi Sopsdam | 16 |
| Diagram 2.5. Struktur Organisasi Spersdam | 17 |
| Diagram 2.6. Struktur Organisasi Slogdam | 18 |
| Diagram 2.7. Struktur Organisasi Sterdam..... | 20 |
| Diagram 2.8. Struktur Organisasi Itdam | 21 |
| Diagram 2.9. Struktur Organisasi Srrendam | 22 |
| Diagram 2.10. Struktur Organisasi Setumdam | 23 |
| Diagram 2.11. Struktur Organisasi Sandidam | 24 |
| Diagram 2.12. Struktur Organisasi Puskodalops | 26 |
| Diagram 2.13. Struktur Organisasi Denmadam | 27 |
| Diagram 2.14. Struktur Organisasi Pullahtadam..... | 29 |
| Diagram 2.15. Struktur Organisasi Pendam | 31 |
| Diagram 2.16. Struktur Organisasi Bintaldam | 33 |
| Diagram 5.1. Sirkulasi Pelaku Eselon Pimpinan..... | 51 |
| Diagram 5.2. Sirkulasi Pelaku Eselon Pembantu Pimpinan..... | 51 |
| Diagram 5.3. Sirkulasi Pelaku Staf Kodam..... | 52 |
| Diagram 5.4. Sirkulasi di Luar Bangunan | 52 |
| Diagram 5.5. Jaringan Listrik..... | 88 |
| Diagram 5.6. Jaringan Air Bersih Up Feed Distribution | 92 |
| Diagram 5.7. Jaringan Air Bersih Down Feed Distribution..... | 92 |
| Diagram 5.8. Sistem Pembuangan Air Kotor | 92 |
| Diagram 5.9. Sistem Pembuangan Air Kotor (Limbah Padat) | 93 |
| Diagram 5.10. Sistem Pembuangan Sampah | 94 |