

DAFTAR ISI

| | |
|---|---------|
| | Halaman |
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| INTISARI | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 6 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 6 |

| | |
|---|----|
| 2.2 Dasar Teori | 9 |
| 2.2.1 Definisi Aplikasi | 9 |
| 2.2.2 Definisi Java | 10 |
| 2.2.3 NetBeans | 10 |
| 2.2.4 MySQL | 11 |
| 2.2.5 Definisi UML | 11 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 16 |
| 3.1 Analisis Sistem | 16 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem | 17 |
| 3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras | 17 |
| 3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak | 17 |
| 3.2.3 Kebutuhan Masukan (input) | 18 |
| 3.2.4 Kebutuhan Keluaran (output) | 18 |
| 3.3 Pemodelan Sistem | 19 |
| 3.3.1 Use Case Diagram | 19 |
| 3.3.2 Class Diagram | 20 |
| 3.3.3 Sequence Diagram | 20 |
| 3.3.4 Activity Diagram | 21 |
| 3.4 Perancangan Tabel | 21 |
| 3.4.1 Tabel ds_user..... | 21 |

| | |
|--|----|
| 3.4.2 Tabel pegawai | 21 |
| 3.4.3 Tabel ds_user_peg | 22 |
| 3.4.4 Tabel id_gepeng | 22 |
| 3.4.5 Tabel ds_provinsi | 22 |
| 3.4.6 Tabel keadaan_keluarga | 22 |
| 3.4.7 Tabel keadaan_pribadi | 22 |
| 3.4.8 Tabel id_saudara | 23 |
| 3.4.9 Tabel pendidikan | 23 |
| 3.4.10 Tabel pengalaman_kerja | 23 |
| 3.4.11 Tabel ds_latar_belakang_masalah | 23 |
| 3.4.12 Tabel ds_sikap_orang_terdekat | 23 |
| 3.4.13 Tabel tanggapan_keluarga | 24 |
| 3.4.14 Tabel sd_sikap_thd_masalah | 24 |
| 3.4.15 Tabel ds_motivasi | 24 |
| 3.4.16 Tabel kepulangan | 24 |
| 3.4.17 Tabel ds_pangkalan | 24 |
| 3.4.18 Tabel ds_agama | 25 |
| 3.4.19 Tabel ds_kelurahan | 25 |
| 3.4.20 Tabel ds_kecamatan | 25 |
| 3.4.21 Tabel ds_kabupaten | 25 |

| | |
|--|----|
| 3.4.22 Tabel ds_kategori | 25 |
| 3.4.23 Tabel ds_kemajuan | 25 |
| 3.4.24 Tabel ds_kem_permasalah | 26 |
| 3.4.25 Tabel ds_kem_keadaan_fisik | 26 |
| 3.4.26 Tabel ds_kem_kecendrungan_kambuh | 26 |
| 3.4.27 Tabel ds_kem_keg_rehabilitas_sosial | 26 |
| 3.4.28 Tabel ds_kem_ketrampilan_semangat_kerja ... | 26 |
| 3.4.29 Tabel ds_kem_kond_mental_psikis | 27 |
| 3.4.30 Tabel ds_kem_penilaian_umum_ttg_ | |
| kemajuan_klient | 27 |
| 3.4.31 Tabel ds_kem_sosiabilitas | 27 |
| 3.4.32 tabel ds_penilaian | 27 |
| 3.4.33 Tabel ds_bimbingan_kerohanian | 27 |
| 3.4.34 Tabel ds_suku_bangsa | 28 |
| 3.5 Relasi Tabel | 28 |
| 3.6 Perancangan Form Input-Output | 28 |
| 3.6.1 Rancangan Input Data User | 28 |
| 3.6.2 Rancangan Menu Utama | 29 |
| 3.6.3 Rancangan <i>Input Login</i> | 29 |

| | |
|---|----|
| 3.6.4 Rancangan <i>Input</i> Identitas Gelandangan dan Pengemis dan Orang Tua | 29 |
| 3.6.5 Rancangan <i>Input</i> Data Saudara | 29 |
| 3.6.6 Rancangan <i>Input</i> Data Keadaan Pribadi | 30 |
| 3.6.7 Rancangan <i>Input</i> Data Kepulangan | 30 |
| 3.6.8 Rancangan <i>Input</i> Data Kemajuan dan Penilaian . | 30 |
| 3.6.9 Rancangan <i>Output</i> Berdasarkan Pemetaan Wilayah Jangkauan | 30 |
| 3.6.10 Rancangan <i>Output</i> Berdasarkan Jumlah Data dan jenis kelamin..... | 31 |
| 3.6.11 Rancangan <i>Output</i> Berdasarkan Umur | 31 |
| 3.6.12 Rancangan <i>Output</i> Berdasarkan Kepulangan | 31 |
| 3.6.13 Rancangan <i>Output</i> Berdasarkan Kemajuan | 31 |
| 3.6.14 Rancangan <i>Output</i> Berdasarkan Penilaian..... | 32 |
| 3.6.15 Rancangan <i>Output</i> Grafik Jumlah Data | 32 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 33 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 33 |
| 4.1.1 Implementasi Program Koneksi <i>Database</i> | 33 |
| 4.1.2 Halaman <i>Login</i> | 34 |
| 4.1.3 Formulir Identitas Gelandangan dan Pengemis ... | 35 |

| | |
|---|----|
| 4.1.4 Formulir Orang Tua | 35 |
| 4.1.5 Formulir ID Saudara | 35 |
| 4.1.6 Formulir Kemajuan dan Penilaian | 35 |
| 4.1.7 Tampilan Laporan | 36 |
| 4.2 Pembahasan Sistem | 36 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| 5.1 Kesimpulan | 38 |
| 5.2 Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 <i>Use Case Diagram</i> | 12 |
| Gambar 2.2 <i>Class Diagram</i> | 12 |
| Gambar 2.3 <i>Sequence Diagram</i> | 13 |
| Gambar 2.4 <i>Statechart Diagram</i> | 14 |
| Gambar 2.5 <i>Activity Diagram</i> | 15 |
| Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram Sistem</i> | 20 |

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Tabel simbol *Sequence Diagram* 14