

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xx |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan | 5 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II .LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Reklame | 7 |
| 2.2 Tata Cara Pengajuan Permohonan dan Pemberian Izin..... | 9 |
| 2.3 Ketentuan Perizinan dan Jaminan Biaya Bongkar..... | 15 |
| 2.4 Perhitungan Nilai Sewa Reklame | 16 |
| 2.5 Pengawasan Reklame | 18 |
| 2.6 Monitoring | 19 |
| 2.7 PHP | 25 |

| | Halaman |
|--|------------|
| 2.8 MySQL | 26 |
| 2.9 Siklus Hidup Pengembangan Sistem | 27 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 29 |
| 3.1 Identifikasi Masalah..... | 29 |
| 3.2 Analisis Sistem | 30 |
| 3.3 Perancangan Sistem | 31 |
| 3.4 Perancangan Uji Coba Sistem | 72 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM | 78 |
| 4.1 Kebutuhan Sistem | 78 |
| 4.2 Implementasi Sistem..... | 79 |
| 4.3 Evaluasi..... | 109 |
| BAB V .PENUTUP | 133 |
| 5.1 Kesimpulan | 133 |
| 5.2 Saran | 134 |
| DAFTAR PUSTAKA | 135 |
| LAMPIRAN..... | 136 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 2.1 Nilai Strategis Penyelenggaraan reklame | 18 |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel wajib_pajak..... | 43 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Reklame | 44 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Jenis Reklame | 44 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Kelas Jalan | 45 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Nilai Sewa..... | 45 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Nilai Strategis | 46 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Survei | 46 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Detil Mohon..... | 47 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Detil Jaminan | 48 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel User..... | 48 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Reklame Liar | 49 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Kategori | 49 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Namasyarat | 50 |
| Tabel 3.14 Data Uji Coba Menu <i>Login</i> | 73 |
| Tabel 3.15 Perancangan Uji Coba Menu <i>Login</i> | 73 |
| Tabel 3.16 Data Uji Coba Menu Pendaftaran | 73 |
| Tabel 3.17 Perancangan Uji Coba Menu Pendaftaran | 74 |
| Tabel 3.18 Data Uji Coba Menu Perpanjangan | 74 |
| Tabel 3.19 Perancangan Uji Coba Menu Perpanjangan | 75 |
| Tabel 3.20 Data Uji Coba Menu Perhitungan Biaya | 75 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 3.21 Perancangan Uji Coba Menu Perhitungan Biaya..... | 75 |
| Tabel 3.22 Data Uji Coba Menu Pendataan ID | 76 |
| Tabel 3.23 Perancangan Uji Coba Menu Pendataan ID..... | 76 |
| Tabel 3.24 Data Uji Coba Menu Pendataan tanpa ID..... | 76 |
| Tabel 3.25 Perancangan Uji Coba Menu Pendataan tanpa ID..... | 77 |
| Tabel 3.26 Data Uji Coba Menu Perhitungan Ulang | 77 |
| Tabel 3.27 Perancangan Uji Coba Menu Perhitungan Ulang | 77 |
| Tabel 4.1 Contoh Data <i>Input</i> Kosong | 110 |
| Tabel 4.2 Contoh Data <i>Input</i> Nama | 111 |
| Tabel 4.3 Contoh Data <i>Input</i> No Telepon..... | 112 |
| Tabel 4.4 Contoh Data <i>Input</i> Tanggal Penyelenggaraan | 113 |
| Tabel 4.5 Contoh Data <i>Input</i> Persyaratan Pendaftaran | 114 |
| Tabel 4.6 Tabel <i>Hasil Test Login</i> | 115 |
| Tabel 4.7 Tabel <i>Hasil Test Maintenance</i> data master | 116 |
| Tabel 4.8 Tabel <i>Hasil Test</i> Pendaftaran Baru | 118 |
| Tabel 4.9 Tabel <i>Hasil Test</i> Perpanjangan..... | 119 |
| Tabel 4.10 Tabel <i>Hasil Test</i> Perhitungan | 120 |
| Tabel 4.11 Tabel <i>Hasil Test</i> Pendataan | 120 |
| Tabel 4.12 Data Pemohon..... | 122 |
| Tabel 4.13 Data Reklame..... | 122 |
| Tabel 4.14 Data Nilai Sewa | 123 |
| Tabel 4.15 Data Nilai Strategis | 123 |

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 4.16 Data Pemohon..... | 125 |
| Tabel 4.17 Data Reklame..... | 125 |
| Tabel 4.18 Data Detil Mohon | 125 |
| Tabel 4.19 Hasil Olah Data Angket | 127 |
| Tabel 4.20 Data Angket Desain <i>Interface</i> | 128 |
| Tabel 4.21 Data Angket Isi atau Konten..... | 129 |
| Tabel 4.22 Data Angket Hasil Keluaran(<i>output</i>) | 130 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Alur Penyelenggaraan Reklame Insidental..... | 10 |
| Gambar 2.2 Alur Penyelenggaraan Reklame Permanen..... | 12 |
| Gambar 2.3 Alur Penyelenggaraan Reklame Terbatas..... | 14 |
| Gambar 2.4 Rumus Perhitungan Nilai Sewa..... | 16 |
| Gambar 2.5 Gambaran Struktur <i>Monitoring</i> | 23 |
| Gambar 2.6 Pengembangan Sistem Metode <i>waterfall</i> | 28 |
| Gambar 3.1 Alur Proses Penyelenggaraan Reklame..... | 31 |
| Gambar 3.2 Diagram Blok Aplikasi <i>Monitoring</i> Reklame..... | 32 |
| Gambar 3.3 Alur Aplikasi Penyelenggaraan Reklame..... | 34 |
| Gambar 3.4 Sub Proses <i>Monitoring</i> Pendaftaran Reklame..... | 35 |
| Gambar 3.5 Sub Proses <i>Monitoring</i> Penyelenggaraan Reklame..... | 36 |
| Gambar 3.6 <i>Context Diagram</i> <i>Monitoring</i> Reklame..... | 37 |
| Gambar 3.7 DFD Level 0 <i>Monitoring</i> Reklame..... | 38 |
| Gambar 3.8 DFD Level 1 <i>Monitoring</i> Reklame..... | 39 |
| Gambar 3.9 CDM <i>Monitoring</i> Reklame..... | 41 |
| Gambar 3.10 PDM <i>Monitoring</i> Reklame..... | 42 |
| Gambar 3.11 Desain Halaman <i>Login</i> | 50 |
| Gambar 3.12 Desain Menu Utama <i>Login</i> | 51 |
| Gambar 3.13 Desain Halaman <i>Maintenance</i> Wajib Pajak..... | 52 |
| Gambar 3.14 Desain Halaman <i>Maintenance</i> Reklame..... | 53 |
| Gambar 3.15 Desain Halaman <i>Detail</i> Reklame..... | 53 |

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 3.16 Desain Halaman Penambahan Baru Reklame..... | 54 |
| Gambar 3.17 Desain Halaman <i>Maintenance</i> Nilai Sewa..... | 55 |
| Gambar 3.18 Desain Halaman <i>Maintenance</i> Nilai Strategis | 56 |
| Gambar 3.19 Desain Halaman <i>Maintenance</i> Kelas Jalan..... | 57 |
| Gambar 3.20 Desain Halaman <i>Maintenance</i> Jenis Reklame | 57 |
| Gambar 3.21 Desain Pendaftaran Reklame dan Wajib Pajak Baru | 58 |
| Gambar 3.22 Desain Pendaftaran Reklame baru untuk Wajib Pajak lama..... | 59 |
| Gambar 3.23 Desain Perpanjangan Pencarian | 60 |
| Gambar 3.24 Desain Perpanjangan Hasil Pencarian..... | 61 |
| Gambar 3.25 Desain Perpanjangan Pendaftaran..... | 62 |
| Gambar 3.26 Desain Perhitungan Biaya..... | 63 |
| Gambar 3.27 Desain Pendataan ID (Pencarian)..... | 64 |
| Gambar 3.28 Desain Pendataan ID (<i>Input</i>)..... | 65 |
| Gambar 3.29 Pendataan Tabel Perbandingan | 66 |
| Gambar 3.30 Pendataan tanpa ID | 67 |
| Gambar 3.31 Desain <i>Monitoring Dashboard</i> | 68 |
| Gambar 3.32 Desain <i>Monitoring Status</i> | 69 |
| Gambar 3.33 Desain <i>Output</i> Peringatan melalui SMS | 70 |
| Gambar 3.34 Desain <i>Menu</i> Laporan | 70 |
| Gambar 3.35 Desain Nota Perhitungan..... | 71 |
| Gambar 3.36 Desain <i>Output</i> Laporan | 72 |
| Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> | 80 |

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 4.2 Contoh <i>Input</i> | 81 |
| Gambar 4.3 Contoh <i>Input</i> Salah atau Kosong..... | 81 |
| Gambar 4.4 Halaman Menu Utama | 82 |
| Gambar 4.5 Halaman Wajib Pajak..... | 83 |
| Gambar 4.6 Menu Data Baru Wajib Pajak | 83 |
| Gambar 4.7 Menu Reklame | 84 |
| Gambar 4.8 Tombol Tambah Baru | 84 |
| Gambar 4. Halaman Reklame Baru | 85 |
| Gambar 4.10 Halaman Nilai Sewa..... | 86 |
| Gambar 4.11 Tombol <i>Dropdown</i> | 87 |
| Gambar 4.12 Menu Data Baru | 87 |
| Gambar 4.13 Halaman Nilai Strategis | 88 |
| Gambar 4.14 Contoh <i>Input</i> Data Tipe Kelas Jalan | 88 |
| Gambar 4.15 Contoh <i>Input</i> Data Tipe Sudut Pandang..... | 89 |
| Gambar 4.16 Contoh <i>Input</i> Data Tipe Angka..... | 90 |
| Gambar 4.17 Halaman Kelas Jalan | 90 |
| Gambar 4.18 Halaman Jenis Reklame | 91 |
| Gambar 4.19 Halaman Jenis Reklame Baru | 91 |
| Gambar 4.20 Halaman Pendaftaran Baru | 92 |
| Gambar 4.21 Contoh Penulisan Nama Benar | 92 |
| Gambar 4.22 Contoh Tipe Data Benar..... | 93 |
| Gambar 4.23 Format Tanggal Benar..... | 93 |

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 4.24 Halaman Perpanjangan..... | 93 |
| Gambar 4.25 Peringatan Bahwa Data Tidak Ada..... | 94 |
| Gambar 4.26 Contoh Halaman Perpanjangan..... | 94 |
| Gambar 4.27 Contoh <i>tooltip</i> | 95 |
| Gambar 4.28 Contoh Perpanjangan Baru | 96 |
| Gambar 4.29 Halaman Perhitungan Biaya..... | 97 |
| Gambar 4.30 Contoh Pencarian Menggunakan ID Reklame..... | 97 |
| Gambar 4.31 Contoh Pencarian Menggunakan ID Wajib Pajak | 98 |
| Gambar 4.32 Nota Perhitungan Tetap..... | 98 |
| Gambar 4.33 Nota Perhitungan Insidental..... | 99 |
| Gambar 4.34 Pendataan Menggunakan ID | 99 |
| Gambar 4.35 Halaman Pendataan..... | 100 |
| Gambar 4.36 Halaman Perbandingan | 101 |
| Gambar 4.37 Peringatan Berhasil | 101 |
| Gambar 4.38 Halaman Perbandingan | 102 |
| Gambar 4.39 Halaman Perhitungan Ulang | 102 |
| Gambar 4.40 Halaman Pendataan Tanpa ID..... | 103 |
| Gambar 4.41 Halaman <i>Monitoring Dashboard</i> | 104 |
| Gambar 4.42 <i>Monitoring</i> Grafik Jumlah Reklame | 104 |
| Gambar 4.43 Menu Notifikasi Reklame | 105 |
| Gambar 4.44 Halaman <i>Monitoring Status</i> | 105 |
| Gambar 4.45 Contoh Laporan Pemberitahuan..... | 106 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.46 <i>Output</i> Peringatan untuk Wajib Pajak..... | 107 |
| Gambar 4.47 Halaman Laporan Grafik Total reklame per-jalan | 108 |
| Gambar 4.48 Halaman Laporan Grafik Total reklame per-bulan | 108 |
| Gambar 4.49 Contoh Laporan Cetak | 109 |
| Gambar 4.50 Tampilan Hasil Validasi jika data Kosong..... | 111 |
| Gambar 4.51 Tampilan Hasil Validasi Penulisan Kurang | 112 |
| Gambar 4.52 Tampilan Validasi tipe data no telepon..... | 112 |
| Gambar 4.53 Tampilan Validasi format tanggal..... | 113 |
| Gambar 4.54 Tampilan Validasi persyaratan tidak cukup | 114 |
| Gambar 4.55 Tampilan Menu Utama Setelah <i>Login</i> Sukses | 115 |
| Gambar 4.56 Pesan <i>username/password</i> kosong..... | 115 |
| Gambar 4.57 Pesan <i>username/password</i> salah | 116 |
| Gambar 4.58 Pesan data tersimpan | 117 |
| Gambar 4.59 Pesan data tidak lengkap | 117 |
| Gambar 4.60 Pesan data pendaftaran tersimpan | 118 |
| Gambar 4.61 Pesan data belum diisi..... | 118 |
| Gambar 4.62 Pesan data perpanjangan tersimpan | 119 |
| Gambar 4.63 Pesan data belum diisi..... | 119 |
| Gambar 4.64 Pesan perhitungan berhasil..... | 120 |
| Gambar 4.65 Pesan data masih kosong atau kurang..... | 120 |
| Gambar 4.66 Pesan data ditemukan | 121 |
| Gambar 4.67 Pesan data tidak ada | 121 |

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 4.68 Pesan data tidak lengkap tersimpan | 121 |
| Gambar 4.69 Contoh Nota Hasil Aplikasi Sebelumnya | 123 |
| Gambar 4.70 Nota Perhitungan Sistem..... | 124 |
| Gambar 4.71 Contoh Surat Pemberitahuan Aplikasi Sebelumnya | 126 |
| Gambar 4.72 Pemberitahuan Sistem..... | 126 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1 Data Nilai Sewa Reklame..... | 136 |
| Lampiran 2 Data Nilai Strategis Reklame | 137 |
| Lampiran 3 Data Kelas Jalan | 138 |
| Lampiran 4 Alur Penyelenggaraan Reklame Insidental | 139 |
| Lampiran 5 Alur Penyelenggaraan Reklame Tetap | 140 |
| Lampiran 6 Alur Penyelenggaraan Reklame Terbatas | 141 |
| Lampiran 7 Surat Ketetapan Pajak Daerah | 143 |
| Lampiran 8 Nota Pembayaran..... | 144 |
| Lampiran 9 Laporan Verifikasi Objek Pajak Reklame..... | 145 |
| Lampiran 10 Laporan Perbandingan Hasil Survei..... | 146 |
| Lampiran 11 Rekapitulasi Reklame Jaminan..... | 147 |
| Lampiran 12 Rekapitulasi Reklame Tunggakan..... | 148 |
| Lampiran 13 Rekapitulasi Reklame Kurang Bayar | 149 |
| Lampiran 14 Rekapitulasi Reklame Plat Hilang | 150 |
| Lampiran 15 Rekapitulasi Reklame Liar | 151 |
| Lampiran 16 Laporan..... | 152 |
| Lampiran 17 Data Wawancara..... | 173 |
| Lampiran 18 Data Angket Aplikasi <i>Monitoring</i> | 176 |
| Lampiran 19 Surat Keterangan | 184 |