DAFTAR ISI

Halaman Judul

Halaman Pengesahan..... i

Halaman Motto..... ii

Halaman Persembahan..... iii

Kata Pengantar..... iv

Abstraksi..... vii

Daftar Isi..... viii

Daftar Tabel..... xii

Daftar Gambar..... xiv

Daftar Lampiran..... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Rumusan Masalah..... 2

1.3. Tujuan Penelitian..... 2

1.4. Manfaat Penalitian..... 2

1.5. Batasan Masalah..... 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Parkir..... 4

2.2. Kapasitas Parkir..... 5

2.3. Fasilitas Parkir..... 6

2.4. Terminal 8

2.5. Konsep Dasar Penangan Masalah Parkir..... 9

2.5.1. Permintaan Parkir..... 9

2.5.2. Konsep Dasar Penyediaan Fasilitas Parkir di Luar Badan Jalan... 9

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Satuan Ruang Parkir..... 10

3.1.1. Dimensi Kendaraan Parkir.....11

3.1.2. Ruang Bebas Kendaraan Parkir..... 12

3.1.3. Lebar Bukaan Pintu.....14

3.2. Evaluasi Kapasitas Parkir..... 15

3.2.1. Fasilitas Parkir Mobil Penumpang.....15

3.2.2. Fasilitas Parkir Sepeda Motor 19

3.3. Pengukuran Karakteristik Parkir.....19

3.3.1. Akumulasi Parkir.....20

3.3.2. Volume Parkir.....20

3.3.3. Durasi Parkir.....21

3.3.4. Pergantian Parkir.....22

3.3.5. Indeks Parkir.....23

3.4. Rumus-rumus Dasar Analisis..... 23

3.5. Luas Area Parkir Yang Dibutuhkan.....24

3.6. Pengukuran Analisis Karakteristik Pengguna Parkir..... 25

3.7. Konsep Dasar Penangan Masalah Parkir..... 26

3.7.1. Permintaan Parkir..... 26

3.7.2. Konsep Dasar Penyediaan Fasilitas Parkir di Luar Badan Jalan... 27

3.8. Strategi Penanganan Masalah Parkir di Perkotaan..... 27

3.9. Pergerakan Kendaraan Dalam Fasilitas Parkir..... 28

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Pengolahan Data..... 29

4.1.1. Data Primer..... 29

4.1.2. Data Sekunder..... 30

4.2. Langkah Penelitian..... 30

4.3. Peralatan Penelitian..... 33

4.4. Data Lokasi Penelitian..... 33

4.5. Metode Penelitian..... 34

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisis Data..... 36

5.1.1. Analisis Karakteristik Parkir..... 36

5.1.1.1. Analisis Akumulasi Parkir..... 36

5.1.1.2. Analisis Durasi Parkir..... 37

5.1.1.3. Analisis Volume Parkir..... 39

5.1.1.4. Analisis Pergantian Parkir..... 40

5.1.1.5. Analisis Indeks Parkir..... 42

5.1.2. Karakterisik Pengguna Parkir..... 43

5.1.3. Analisis Kebutuhan Parkir..... 45

5.1.4. Analisis Kapasitas Parkir..... 47

5.2. Pembahasan..... 49

5.2.1. Pembahasan Karakteristik Parkir..... 49

5.2.1.1. Pembahasan Akumulasi Parkir..... 49

5.2.1.2. Pembahasan Durasi Parkir..... 51

5.2.1.3. Pembahasan Volume Parkir..... 53

5.2.1.4. Pembahasan Pergantian Parkir..... 54

5.2.1.5. Pembahasan Indeks Parkir..... 54

5.2.2. Pembahasan Karakteristik Pengguna Parkir..... 55

5.2.3. Pembahasan Kebutuhan Ruang Parkir..... 56

5.2.4. Pembahasan Kapasitas Parkir..... 57

5.2.4.1. Penataan Ulang..... 58

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 62

6.1.1. Karakteristik Parkir..... 62

6.1.2. Karakteristik Pengguna Parkir..... 63

6.1.3. Kebutuhan Ruang Parkir..... 64

6.1.4. Kapasitas Ruang Parkir..... 64

6.2. Saran..... 65

DAFTAR PUSTAKA..... 66

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

2.1. Keinginan Sarana Perparkiran..... 5

3.1. Standar Satuan Ruang Parkir..... 11

3.2. Ukuran Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang..... 12

3.3. Dimensi Kendaraan Standar untuk Bus/Truk dan Sepeda Motor..... 12

3.4. Lebar Bukaan Pintu Kendaraan..... 14

3.5. Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP)..... 14

3.6. Luas Kebutuhan Ruang Parkir untuk SRP Golongan I..... 16

3.7. Luas Kebutuhan Ruang Parkir untuk SRP Golongan II..... 17

3.8. Luas Kebutuhan Ruang Parkir untuk SRP Golongan III..... 18

3.9. Luas Kebutuhan Ruang Parkir untuk SRP Golongan IV..... 19

3.10. Luas Kebutuhan Ruang Parkir Sepeda Motor..... 19

3.11. Lama Waktu Parkir..... 22

5.1. Akumulasi Parkir Maksimim dan Akumulasi Rata-rata..... 37

5.2. Durasi Rata-rata parkir..... 38

5.3. Durasi pada Frekuensi Kumulatif ke-85%..... 39

5.4. Volume Parkir (Kendaraan/Hari)..... 40

5.5. Tingkat *Turnover* Parkir Jenis Kendaraan Sepeda Motor..... 41

5.6. Tingkat *Turnover* Parkir Jenis Kendaraan Roda Empat..... 41

5.7. Waktu Tunggu Pengguna Parkir di Bandara..... 43

5.8. Karakteristik Pengguna Parkir..... 44

5.9. Karakteristik Pengguna Parkir..... 44

5.10. Tarif Progresif..... 44

5.11. Tarif Parkir.....45

5.12. Pola Penataan Parkir di Bandar Udara Adisutjipto..... 45

5.13. Kebutuhan Ruang Parkir Bandar Udara Adisutjipto..... 46

5.14. Perhitungan Kapasitas Roda Dua 48

5.15. Perhitungan Kapasitas Areal Parkir Jenis Kendaraan Roda Empat.....49

5.16. Korelasi Responden..... 56

5.17. Perhitungan Kapasitas Areal Parkir Sepeda Motor (Penataan Ulang).....59

5.18. Perhitungan Kapasitas Areal Parkir Jenis Kendaraan Roda Empat (penataan Ulang)..... 61

6.1. Kapasitas Parkir Bandar Udara Adisutjipto.....64

DAFTAR GAMBAR

3.1. Dimensi Kendaraan untuk Mobil Penumpang..... 11

3.2. Ruang Bebas Kendaraan untuk Mobil Penumpang..... 13

3.3. Pola Parkir Tipe I 15

3.4. Pola Parkir Tipe II..... 16

3.5. Pola Parkir Tipe III 17

3.6. Pola Parkir Tipe IV..... 18

4.1. *Flow Chart* Tugas Akhir..... 35

5.1. Denah Parkir Awal Bandar Udara Adisutjipto..... 48

5.2. Grafik Akumulasi Parkir..... 50

5.3. Grafik Kumulatif Frekuensi Kendaraan Parkir..... 51

5.4. Grafik Volume Parkir..... 52

5.5. Grafik Tingkat *Turnover* Parkir..... 53

5.6. Grafik Kebutuhan Ruang Parkir..... 57

5.7. Denah Penataan Ulang Bandar Udara Adisutjipto..... 60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I. Formulir durasi dan Akumulasi Parkir..... 1

II. Formulir Kuisioner Untuk Pengguna Parkir..... 2

III. Jadwal Penerbangan Reguler..... 4

IV. Tabel Akumulasi..... 5

V. Tabel Durasi Jenis Kendaraan Motor..... 13

VI. Tabel Durasi Jenis Kendaraan Mobil..... 19

VII. Tabel Durasi Jenis Kendaraan Taksi..... 31

VIII. Tabel Tingkat TurnOver Parkir..... 35

IX. Tabel Indeks Parkir..... 36

X. Kebutuhan Parkir Berdasar Durasi Rata-rata..... 37

XI. Kebutuhan Parkir Berdasarkan Durasi Pada Frekuensi Kumulatif Ke-85%..... 38

XII. Kebutuhan Ruang Parkir..... 39

XIII. Tabel Tabulasi Jawaban Responden..... 40

XIV. Tabel Hitungan Korelasi..... 41

XV. Grafik akumulasi Kumulatif Jenis Kendaraan Motor..... 54

XVI. Grafik akumulasi Kumulatif Jenis Kendaraan Mobil..... 58

XVII. Grafik akumulasi Kumulatif Jenis Kendaraan Taksi..... 62

XVIII. Grafik Akumulasi Distribusi Jenis Kendaraan Motor..... 66

XIX. Grafik Akumulasi Distribusi Jenis Kendaraan Mobil.....70

XX. Grafik Akumulasi Distribusi Jenis Kendaraan Taksi.....74

XXI. Grafik Durasi Kumulatif Jenis Kendaraan Motor..... 78

XXII. Grafik Durasi Kumulatif Jenis Kendaraan Mobil..... 80

XXIII. Grafik Durasi Kumulatif Jenis Kendaraan Taksi.....82

XXIV. Grafik Durasi Distribusi Jenis Kendaraan Motor..... 84

XXV. Grafik Durasi DistribusiJenis Kendaraan Mobil.....88

XXVI. Grafik Durasi Distribusi Jenis Kendaraan Taksi..... 92

XXVII. Grafik Jadwal Penerbangan Reguler..... 96

XXVIII. Denah Awal Bandar Udara Adisutjipto..... 97

XXIX. Denah Penataan Ulang Parkir..... 101