**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1. Grafik 2

Gambar 2.1 Proses KDD 15

Gambar 2.2. Tahap Tahap Data Mining 14

Gambar 2.3. Bentuk Data Procesing 19

Gambar 2.4. Siklus Hidup Pengembang System ......................................... 40

Gambar 2.5. Notasi DAD............................................................... 47

Gambar 2.6. Arus Data................................................................ 47

Gambar 2.7. Bagan Air......................................... 52

Gambar 2.8. Flowgraph 53

Gambar 2.9. Kerangka Pikir 58

Gambar 4.1. Sistem Yang Diusulkan 66

Gambar 4.2. Diagram Konteks 67

Gambar 4.3. Diagram Bejenjang 67

Gambar 4.4. DAD Level 0 68

Gambar 4.5. DAD Level 1 Proses 1 69

Gambar 4.6. DAD Level 1 Proses 2 70

Gambar 4.7. DAD Level 1 Proses 3 70

Gambar 4.8. Desain Input Data User 76

Gambar 4.8. Desain Input Tambah Dataset 77

Gambar 4.10 Desain Input Data Prediksi 75

Gambar 4.11 Desain Relasi Tabel 80

Gambar 4.12 Desain Halaman Awal Aplikasi 81

Gambar 5.2 Flowgraph 85

Gambar 5.3. Tampilah Home 90

Gambar 5.4 Halaman Login 91

Gambar 5.5 Halaman User 92

Gambar 5.6. Halaman Tambah Dataset 93

Gambar 5.7. Tabel Dataset 94

Gambar 5.8. Halaman Tambah Data Prediksi 95

Gambar 5.9. Halaman Tabel Hasil Prediksi 96

Gambar 5.10. Halaman Detail Prediksi 97

Gambar 5.11. Halaman Akurasi 98

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1*.* Contoh Tabel Dataser Penerimaan dan Penyaluran Gas Lpg 13

Tabel 2.2*.* Data Penjualan Minyak Goreng 28

Tabel 2.3. Menentukan Nilai Konstantas dan Koefisien Rgresi 29

Tabel 2.4. Pengukuran Ketelitian 31

Tabel 2.5. Daftar Simbol Bagan Alir Dokumen 45

Tabel 2.6. Hubungan Antar Cyclomatic dan Resiko 55

Tabel 2.7. Perangkat Lunak Pendukung 57

Tabel 4.1. Kamus Data User 71

Tabel 4.2. Kamus Data Trainig 71

Tabel 4.3. Kamus Data Prediksi 72

Tabel 4.4. Kamus Dataset 73

Tabel 4.5. Kamus Normalisasi 73

Tabel 4.6. Kamus Evaluasi 74

Tabel 4.7. Desain Input Secara Umum 74

Tabel 4.8. Desain File Secara Umum 76

Tabel 4.9. Tabel User 77

Tabel 4.10. Data Trainig 78

Tabel 4.11. Data Prediksi 78

Tabel 4.12. DataSet 78

Tabel 4.13. Normalisasi 79

Tabel 4.14. Evaluasi 79

Tabel 4.15. Rancangan Menu 81

Tabel 5.1. Pengujian Black Box Halaman Awal Aplikasi 87

Tabel 5.2. Pengujian Black Box Halaman Admin Aplikasi 87

Tabel 5.3. Normalisasi 99

Tabel 5.4. Menghitung Nilai Error 110