**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 2.1** Ilustrasi Kedekatan Kasus ………………… 14

**Gambar 2.2** Siklus Hidup Pengembangan Sistem 21

**Gambar 2.3** Contoh Notasi kesatuan luar 32

**Gambar 2.4** Contoh Notasi arus data 32

**Gambar 2.5** Contoh Notasi proses 33

**Gambar 2.6** Contoh Notasi simpanan data 33

**Gambar 2.8** Bagan Alir 36

**Gambar 2.9** Grafik Alir 37

**Gambar 2.10** Kerangka Pemikiran 43

**Gambar 2.9** Kerangka Pemikiran 41

**Gambar 4.1** Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan 50

**Gambar 4.2** Diagram Konteks 51

**Gambar 4.3** Diagram Berjenjang 51

**Gambar 4.4** DAD Level 0 52

**Gambar 4.5** DAD Level 1 Proses 1 53

**Gambar 4.6** DAD Level 1 Proses 3 54

**Gambar 4.7** Desain Input Dataset 59

**Gambar 4.8** Desain Input Data Baru 60

**Gambar 4.9** Desain Input Data User 60

**Gambar 4.10** Desain Input Analisa 61

**Gambar 4.11** Desain Menu Utama 54

**Gambar 5.1** Struktur Organisasi 67

**Gambar 5.2** Flowgraph Proses Klasifikasi 70

**Gambar 5.3** Tampilan Halaman Home 74

**Gambar 5.4** Tampilan Form Login Admin 74

**Gambar 5.5** Tampilan Halaman Utama Administrator 75

**Gambar 5.6** Tampilan Halaman Tabel Data User 75

**Gambar 5.7** Tampilan Halaman Input Pengguna 76

**Gambar 5.8** Tampilan Halaman Edit Pengguna 76

**Gambar 5.9** Tampilan Halaman Dataset status ekonomi 77

**Gambar 5.10** Tampilan input analisa 77

**Gambar 5.11** Tampilan Input Data 78

**Gambar 5.12** Tampilan Hasil Klasifikasi 78

**Gambar 5.13** Tampilan Nilai RMSE 79

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 2.1** Contoh Dataset Kelulusan 16

**Tabel 2.2** Kuadrat Jarak *Euclid* 17

**Tabel 2.3** Rangking 18

**Tabel 2.4** Penentuan K Klasifikasi 18

**Tabel 2.5** Penentuan Klasifikasi Menggunakan Kategori Mayoritas 18

**Tabel 2.6** Bagan Alir Sistem 30

**Tabel 2.7** *Tools* Pendukung Pembuatan Sistem 40

**Tabel 4.1** Contoh Dataset 49

**Tabel 4.2** Kamus Data Dataset 55

**Tabel 4.3** Kamus Data Traning 55

**Tabel 4.4** Kamus Data Testing 56

**Tabel 4.5** Kamus Data User 56

**Tabel 4.6** Kamus Data Hasil 57

**Tabel 4.7** Desain Output Secara Umum 57

**Tabel 4.8** Desain Input Secara Umum 58

**Tabel 4.9** Desain File Secara Umum 59

**Tabel 4.10** Dataset 60

**Tabel 4.11** Traning 61

**Tabel 4.12** Testing 61

**Tabel 4.13** Admin 62

**Tabel 4.14** Nilai 3K Klasifikasi 62

**Tabel 4.15** Nilai validasi dan k 63

**Tabel 4.16** Nilai\_k1 63

**Tabel 4.17** Nilai\_k2 63

**Tabel 4. 18** Nilai\_3k 64

**Tabel 4.19** Data\_Baru 64

**Tabel 5.1** Tabel Pengujian *Black Box* Menu Admin 711

**Tabel 5.2** Data Traning 80

**Tabel 5.3** Data Testing 80

**Tabel 5.4** Hasil Perhitungan Jarak sebelum diurutkan 82

**Tabel 5.5** Nilai Jarak Setelah di urutkan 83

**Tabel 5.6** 3 Jarak terkecil antara data testing dan data training 83