# DAFTAR GAMBAR

**Gambar** **Halaman**

1.1. Waterfall..... 7

2.1. Struktur Organisasi ..... 12

2.2. Sifat sistem informasi menggunakan komputer..... 14

2.3. Siklus sistem informasi ..... 15

2.4. Ilustrasi Arsitektur JST propagasi balik..... 24

2.5. Gambar 2.5 Bagan Konsep Database..... 28

3.1. Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan Pendapatan ..... 35

3.2. Bisnis Use Case Diagram..... 55

3.3. Bisnis Object Model (BOM).....56

3.4. BOM Pengolahan Dan Pengumpulan Data..... 56

3.5. Activity diagram proses cetak..... 57

3.6. Activity diagram sistem pengumpulan dan pengolahan ..... 58

3.7. Arsitektur Perangkat Keras ..... 60

3.8. Use Case Diagram Dispatcher ..... 68

3.9. Case Diagram Admin..... 69

3.10. Use Case Diagram Server ..... 69

3.11. Activity Pada Proses Dispatcher..... 70

3.12. Activity Pada Proses Sistem Admin .....71

3.13. Activity Proses Penyusutan Pada Sistem ..... 71

3.14. Diagram Kelas Analisis Dispatcher ..... 88

3.15. Diagram Kelas Analisis Server ..... 88

3.16. Diagram Kelas Analisis Admin ..... 89

3. 17 Conceptual data model ..... 114

3.18 Physical Model/skema relasi ..... 115

3.19. Class Diagram ..... 116

3.20 Struktur Menu Dispatcher ..... 117

3.21 Struktur Menu Admin ..... 117

3.22 Struktur Menu Server ..... 117

3.23. Perancangan Antarmuka Login Sever ..... 118

3.24. Perancangan Antarmuka Form Server ..... 118

3.25. Perancangan Antarmuka Login Admin dan Dispatcher ..... 119

3.26. Perancangan Antarmuka Form Admin ..... 119

3.27. Perancangan Antarmuka Form Penyusutan ..... 120

3.28. Perancangan Antarmuka Form Info ..... 120

3.29. Perancangan Antarmuka Form Pencarian ..... 121

3.30. Perancangan Antarmuka Form Dispatcher ..... 121

3.31. Perancangan Antarmuka Form Produksi ..... 122

3.32. Perancangan Antarmuka Form Operasi ..... 123

3.33. Perancangan Antarmuka Form Development ..... 123

3.34. Perancangan Antarmuka Form Peledakan ..... 123

3.35. Perancangan Antarmuka Form Transportasi Material ..... 124

3.36. Perancangan Antarmuka Form Kendala ..... 124
3.37. Perancangan Antarmuka Form Kendala Blackfilling ..... 125
3.38. Perancangan Antarmuka Tambah Produksi ..... 125
3.39. Perancangan Antarmuka Tambah Operasi ..... 126
3.40. Message Username tidak ditemukan ..... 126
3.41. Message Username dan Password tidak valid ..... 127
3.42. Message Data Telah ditambahkan ..... 127
3.43. Message Data Telah diubah ..... 127
3.44. Message Konfirmasi Hapus ..... 128
3.45. Jaringan Simantik Dispatcher ..... 128
3.46. Jaringan Simantik Admin ..... 129
4.1 Tampilan Form Login Server ..... 142
4.2 Tampilan Form Server ..... 143
4.3 Tampilan Form Login Dispatcher ..... 143
4.4 Tampilan Form Dispatcher ..... 144
4.5 Tampilan Form Produksi ..... 144
4.6 Tampilan Form Tambah Produksi ..... 145
4.7 Tampilan Form Operasi ..... 145
4.8 Tampilan Form Tambah Operasi ..... 146
4.9 Tampilan Form Cari Operasi ..... 146
4.9 Tampilan Form Development ..... 147
4.10 Tampilan Form Tambah Development ..... 147
4.11 Tampilan Form Peledakan ..... 148

4.12 Tampilan Form Tambah Peledakan ..... 148
4.13 Tampilan Form Cari Peledakan ..... 149
4.14 Tampilan Form Transportasi Material ..... 149
4.15 Tampilan Form Tambah Transportasi Material ..... 150
4.16 Tampilan Form Cari Transportasi Material ..... 150
4.17 Tampilan Form Kendala ..... 151
4.18 Tampilan Form Tambah Kendala .....151
4.19 Tampilan Form Kendala Backfilling ..... 152
4.20 Tampilan Form Tambah Kendala Backfilling ..... 152
4.21 Tampilan Form Info ..... 153
4.22 Tampilan Ubah Info ..... 153
4.23 Tampilan Form Tambah Informasi ..... 154
4.24 Tampilan Form Login Admin ..... 154
4.25 Message Koneksi ..... 155
4.26 Tampilan Form Admin..... 155
4.27 Tampilan Form Penyusutan ..... 156
4.28 Tampilan Form Peramalan..... 156
4.29 Tampilan Form Info ..... 157
4.30 Tampilan Form Pencarian ..... 158