

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1. 1 Tahapan SDLC Prototype.....	4
Gambar 2. 1 Persyaratan mutu beras menurut SNI 6128: 2008 .....	11
Gambar 2. 2 Alur kerja pengujian mutu beras, Laboratorium Mutu Beras BB Padi, Sukamandi, 201011	
Gambar 2. 3 Alat pengujian mutu beras skala laboratorium: (a) alat penampi, (b) alat pemecah kulit, (c) alat penyosoh, (d) alat pemisah ukuran beras, Laboratorium Pengujian Mutu Beras BB Padi, Sukamandi, 2010.....	12
Gambar 2. 4 Piramida Sistem Informasi .....	14
Gambar 2. 5 Contoh Grafik Linear Models .....	18
Gambar 2. 6 Fungsi Minimal .....	19
Gambar 2. 7 Fungsi Lasso Path .....	20
Gambar 2. 8 Simbol BPMN.....	23
Gambar 2. 9 Notasi BPMN .....	23
Gambar 2. 10 <i>Entity</i> .....	24
Gambar 2. 11 <i>Weak Entity</i> .....	24
Gambar 2. 12 <i>Relationship</i> .....	24
Gambar 2. 13 Atribut .....	25
Gambar 2. 14 Atribut Multinilai.....	25
Gambar 2. 15 Atribut Turunan.....	25
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Saat Ini .....	38
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN.....	39
Gambar 3. 3 Pembangunan <i>Model Maching Learning</i> .....	42
Gambar 3. 4 Tampilan <i>Dataset Rice Monitoring</i> .....	43
Gambar 3. 5 Pembangunan <i>User Interface</i> .....	46
Gambar 3. 6 <i>Dataset Electronic Nose</i> .....	47
Gambar 3. 7 Use Case Diagram.....	49
Gambar 3. 8 <i>Class Diagram</i> .....	56
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	57
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	58
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram</i> Unggah Dataset.....	59
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram</i> Prediksi.....	60
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Profil .....	61
Gambar 3. 14 ERD .....	62
Gambar 3. 15 Skema Relasi.....	63
Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Log In.....	65
Gambar 3. 17 Perancangan Halaman Registrasi Akun.....	66
Gambar 3. 18 Perancangan Halaman Awal .....	66
Gambar 3. 19 Perancangan Halaman Unggah Dataset.....	67
Gambar 3. 20 Perancangan Halaman Prediksi.....	67

Gambar 3. 21 Perancangan Halaman Hasil Prediksi .....	68
Gambar 3. 22 Perancangan Riwayat Hasil Prediksi.....	68
Gambar 3. 23 Perancangan Halaman Profil .....	69
Gambar 3. 24 Perancangan Halaman Ubah <i>Password</i> .....	69
Gambar 4. 1 Hasil <i>Split</i> Dataset.....	72
Gambar 4. 2 Halaman Registrasi.....	78
Gambar 4. 3 Halaman <i>Log In</i> .....	78
Gambar 4. 4 Halaman <i>Dashboard</i> .....	79
Gambar 4. 5 Halaman Unggah <i>Dataset</i> .....	79
Gambar 4. 6 Halaman Prediksi.....	80
Gambar 4. 7 Halaman Riwayat Prediksi .....	80
Gambar 4. 8 Halaman Profil.....	81
Gambar 4. 9 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	81
Gambar 4. 10 Uji Coba Sistem Regresi.....	82
Gambar 4. 11 Uji Coba Sistem Klasifikasi.....	82
Gambar 4. 12 <i>Sample</i> Hasil Prediksi .....	83