

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 SDLC <i>Prototype</i>	3
Gambar 2-1 Tingkatan Sistem Informasi	7
Gambar 2-2 clasification tree.....	11
Gambar 2-3 <i>Regression Tree</i>	11
Gambar 2-4 Alat pengujian 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.....	15
Gambar 2-5 Alur kerja pengujian mutu beras, Laboratorium Mutu Beras BB Padi, Sukamandi, 2010	16
Gambar 2-6 persyaratan mutu beras menurut SNI 6128:2008	16
Gambar 2-7 <i>Elemen start, intermediate dan end event</i>	19
Gambar 2-8 <i>Elemen sequence flow, message flow, and Association</i>	19
Gambar 2-9 <i>Pool and Lane</i>	19
Gambar 2-10 <i>Elemen data object, group, and annotation</i>	20
Gambar 2-11 contoh kasus <i>use case</i> buka tabungan di bank.....	21
Gambar 2-12 contoh penggunaan <i>Statechart</i> diagram	22
Gambar 2-13 diagram <i>sequence</i> yang menggambarkan sistem mesin minuman otomatis.....	23
Gambar 2-14 <i>Black Box Testing</i>	27
Gambar 3-1 BPMN Gambaran saat ini.....	30
Gambar 3-2 BPMN Gambaran usulan.....	31
Gambar 3-3 Proses Pengolahan Data Menggunakan <i>Machine Learning</i>	33
Gambar 3-4 Rice Monitoring Dataset yang akan digunakan	34
Gambar 3-5 <i>user interface</i>	37
Gambar 3-6 Rice Monitoring Dataset <i>Testing</i>	38
Gambar 3-7 Gambaran <i>use case</i>	40
Gambar 3-8 <i>class diagram</i>	47
Gambar 3-9 <i>sequence diagram</i> login	48
Gambar 3-10 <i>sequence diagram</i> registrasi	49
Gambar 3-11 <i>sequence diagram</i> unggah dataset.....	50

Gambar 3-12 sequence diagram klasifikasi dan prediksi.....	51
Gambar 3-13 <i>sequence diagram</i> kelola profil.....	52
Gambar 3-14 Gambaran ERD aplikasi.....	52
Gambar 3-15 gambaran skema relasi.....	53
Gambar 3-16 tampilan rancangan halaman <i>login</i>	55
Gambar 3-17 tampilan rancangan halaman <i>registrasi</i>	56
Gambar 3-18 tampilan rancangan halaman <i>home</i>	56
Gambar 3-19 tampilan rancangan halaman unggah dataset.....	57
Gambar 3-20 tampilan rancangan halaman prediksi.....	58
Gambar 3-21 tampilan rancangan halaman hasil prediksi.....	58
Gambar 3-22 tampilan rancangan halaman riwayat prediksi.....	59
Gambar 3-23 tampilan rancangan halaman profil.....	60
Gambar 3-24 tampilan rancangan halaman ubah <i>password</i>	60
Gambar 4-1 hasil <i>split</i> dataset.....	65
Gambar 4-2 tampilan halaman registrasi.....	71
Gambar 4-3 tampilan halaman <i>login</i>	71
Gambar 4-4 tampilan halaman <i>dashboard</i>	72
Gambar 4-5 tampilan halaman <i>update</i> dataset.....	72
Gambar 4-6 tampilan halaman <i>predict</i>	73
Gambar 4-7 tampilan halaman hasil prediksi.....	73
Gambar 4-8 tampilan halaman riwayat prediksi.....	74
Gambar 4-9 tampilan halaman profil.....	74
Gambar 4-10 hasil uji coba regresi.....	80
Gambar 4-11 hasil uji coba klasifikasi.....	81
Gambar 4-12 hasil prediksi.....	82