**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Model RAD 8

Gambar 2.1 *Use* *Case* *Diagram* 22

Gambar 2.2 Simbol *Use Case Diagram* 23

Gambar 2.3 Simbol *Activity Diagram* 24

Gambar 2.4 Simbol *Sequence Diagram* 26

Gambar 2.5 Simbol *Class Diagram* 28

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Universitas Nasional PASIM 39

Gambar 3.2 *Flowmap* Prosedur Pengisian Data Borang 42

Gambar 4.1 *Use* *Case* *Diagram* Aplikasi Pengolahan Format Data Borang50

Gambar 4.2 *Activity* *Diagram* Login 60

Gambar 4.3 *Activity* *Diagram* Kelola Data Fakultas 60

Gambar 4.4 *Activity* *Diagram* Kelola Data Program Studi 61

Gambar 4.5 *Activity* *Diagram* Kelola Instrumen61

Gambar 4.6 *Activity* *Diagram* Kelola Data *User* 62

Gambar 4.7 *Activity* *Diagram* Kelola Pengisi Borang 62

Gambar 4.8 *Activity* *Diagram* Kelola Identitas Prodi 63

Gambar 4.9 *Activity Diagram* Kelola Data Borang63

Gambar 4.10 *Activity* *Diagram* Tambah Data64

Gambar 4.11 *Activity* *Diagram* Ubah Data 64

Gambar 4.12 *Activity* *Diagram* Hapus Data 65

Gambar 4.13*Activity* *Diagram* *Read* Data 65

Gambar 4.14 *Activity* *Diagram* *Export* Data 66

Gambar 4.15*Sequence Diagram Login* 66

Gambar 4.16 *Sequence Diagram* Tambah Data Fakultas 67

Gambar 4.17 *Sequence Diagram* Ubah Data Fakultas 67

Gambar 4.18 *Sequence Diagram* Hapus Data Fakultas 68

Gambar 4.19 *Sequence Diagram* Tambah Data Program Studi 68

Gambar 4.20 *Sequence* *Diagram* Ubah Data Program Studi 69

Gambar 4.21 *Sequence* *Diagram* Hapus Data Program Studi 69

Gambar 4.22 *Sequence Diagram* Tambah Data Instrumen 70

Gambar 4.23 *Sequence Diagram* Hapus Data Instrumen 70

Gambar 4.24 *Sequence Diagram* Tambah Data *User* 71

Gambar 4.25 *Sequence Diagram* Ubah Data *User* 71

Gambar 4.26 *Sequence Diagram* Hapus Data *User* 72

Gambar 4.27 *Sequence Diagram* Tambah Data Pengisi Borang 72

Gambar 4.28 *Sequence Diagram* Ubah Data Pengisi Borang 73

Gambar 4.29 *Sequence Diagram* Hapus Data Pengisi Borang 73

Gambar 4.30 *Sequence Diagram* *Export* Data Pengisi Borang 74

Gambar 4.31 *Sequence Diagram* Ubah Data Identitas Prodi 74

Gambar 4.32 *Sequence Diagram* *Export* Data Identitas Prodi 75

Gambar 4.33 *Sequence Diagram* *Read*  Data Borang 75

Gambar 4.34 *Sequence Diagram* Ubah Data Borang76

Gambar 4.35 *Sequence Diagram* *Export*  Data Borang76

Gambar 4.36 *Class Diagram* Aplikasi Pengolahan Format Data Borang 77

Gambar 4.37 Skema Relasi Basis Data 78

Gambar 4.38 Skema Relasi Tabel Database Borang 79

Gambar 4.39 Struktur Halaman Admin113

Gambar 4.40 *Form* login Admin 113

Gambar 4.41 Tampilan Fakultas 114

Gambar 4.42 *Form* Edit Fakultas 114

Gambar 4.43 *Form* Tambah Data Fakultas 115

Gambar 4.44 Tampilan prodi 115

Gambar 4.45 *Form* Edit Prodi116

Gambar 4.46 *Form* Tambah Prodi 116

Gambar 4.47 Tampilan Instrumen 117

Gambar 4.48 Tambah Data Insturmen 117

Gambar 4.49 Tampilan Data *User* 118

Gambar 4.50 Tambah Data *User* 118

Gambar 4.51 Edit Data *User* 119

Gambar 4.52 Struktur Halaman Kaprodi 119

Gambar 4.53 Tampilan login *user* 120

Gambar 4.54 TampilanKelola Pengisi Data Borang 120

Gambar 4.55 TampilanTambah Pengisi Data Borang 121

Gambar 4.56 TampilanUbah Pengisi Data Borang 121

Gambar 4.57 TampilanHapus Pengisi Data Borang 122

Gambar 4.58 TampilanExport Pengisi Data Borang 122

Gambar 4.59 TampilanKelola Pengisi Data Borang 123

Gambar 4.60 TampilanUbah Pengisi Data Borang 123

Gambar 4.61 TampilanExport Pengisi Data Borang 124

Gambar 4.62 TampilanData Dosen 124

Gambar 4.63 TampilanExport Pengisi Data Borang 125

Gambar 4.64 TampilanKelola Standar 3 Butir 3.1.1 125

Gambar 4.65 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.1.1 126

Gambar 4.66 TampilanExportKelola Standar 3 Butir 3.1.1 126

Gambar 4.67 TampilanKelola Standar 3 Butir 3.1.2 127

Gambar 4.68 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.1.2 127

Gambar 4.69 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.1.2 128

Gambar 4.70 TampilanKelola Standar 3 Butir 3.1.3 128

Gambar 4.71 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.1.3 129

Gambar 4.72 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.1.3 129

Gambar 4.73 TampilanKelola Standar 3 Butir 3.2.1 130

Gambar 4.74 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.2.1 130

Gambar 4.75 TampilanExportKelola Standar 3 Butir 3.2.1 131

Gambar 4.76 TampilanKelola Standar 3 Butir 3.4.1 131

Gambar 4.77 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.4.1 132

Gambar 4.78 TampilanExportKelola Standar 3 Butir 3.4.1 132

Gambar 4.79 TampilanKelola Standar 3 Butir 3.4.5 133

Gambar 4.80 TampilanUbahKelola Standar 3 Butir 3.4.5 133

Gambar 4.81 TampilanExportKelola Standar 3 Butir 3.4.5 134

Gambar 4.82 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.1.1 134

Gambar 4.83 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.1.1 135

Gambar 4.84 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.1.1 135

Gambar 4.85 TampilanExportKelola Standar 4 Butir 4.1.1 136

Gambar 4.86 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.1.2 136

Gambar 4.87 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.1.2 137

Gambar 4.88 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.1.2 137

Gambar 4.89 TampilanExportKelola Standar 4 Butir 4.1.2 138

Gambar 4.90 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.2 138

Gambar 4.91 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.2 139

Gambar 4.92 TampilanExportKelola Standar 4 Butir 4.2 139

Gambar 4.93 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.3.1 140

Gambar 4.94 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.3.1 140

Gambar 4.95 TampilanExportKelola Standar 4 Butir 4.3.1 141

Gambar 4.96 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.3.2 141

Gambar 4.97 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.3.2 142

Gambar 4.98 TampilanExportKelola Standar 4 Butir 4.3.2 142

Gambar 4.99 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.3.3 143

Gambar 4.100 TampilanUbahKelola Standar 4 Butir 4.3.3 143

Gambar 4.101 TampilanExportKelola Standar 4 Butir 4.3.3 144

Gambar 4.102 TampilanKelola Standar 4 Butir 4.3.4 144

Gambar 4.103 Tampilan UbahKelola Standar 4 Butir 4.3.4 145

Gambar 4.104 Tampilan ExportKelola Standar 4 Butir 4.3.4 145

Gambar 4.105 Tampilan Load Kelola Standar 4 Butir 4.3.5 146

Gambar 4.106 Tampilan Ubah Kelola Standar 4 Butir 4.3.5 146

Gambar 4.107 Tampilan *Export* Kelola Standar 4 Butir 4.3.5 147

Gambar 4.108 Tampilan Kelola Standar 4 Butir 4.4.1 147

Gambar 4.109 Tampilan Ubah Kelola Standar 4 Butir 4.4.1 148

Gambar 4.110 Tampilan Export Kelola Standar 4 Butir 4.4.1 148

Gambar 4.111 Tampilan Kelola Standar 4 Butir 4.4.2 149

Gambar 4.112 Tampilan Ubah Kelola Standar 4 Butir 4.4.2 149

Gambar 4.113 Tampilan Export Kelola Standar 4 Butir 4.4.2 150

Gambar 4.114 Tampilan Kelola Standar 4 Butir 4.5.1 150

Gambar 4.115 Tampilan Ubah Kelola Standar 4 Butir 4.5.1 151

Gambar 4.116 Tampilan Ubah Kelola Standar 4 Butir 4.5.1 151

Gambar 4.117 Tampilan Kelola Standar 5 Butir 5.2.2 152

Gambar 4.118 Tampilan Kelola Standar 6 Butir 6.1.1.1 152

Gambar 4.119 Tampilan Kelola Standar 7 butir 7.1.1 153

Gambar 5.1 Halaman *Login* 156

Gambar 5.2 Peringatan Gagal *Login* 157

Gambar 5.3 Halaman Utama 157

Gambar 5.4 Halaman Data Fakultas 158

Gambar 5.5 *Form* Tambah Data Fakultas 158

Gambar 5.6 *Form* Ubah Data Fakultas 159

Gambar 5.7 Halaman Program Prodi 160

Gambar 5.8 *Form* Tambah Data Prodi 160

Gambar 5.9 *Form* Ubah Data Prodi 161

Gambar 5.10 Halaman Kelola Instrumen 162

Gambar 5.11 *Form* Tambah Data Instrumen 162

Gambar 5.12 Halaman Kelola Instrumen 163

Gambar 5.13 *Form* Tambah Data User 164

Gambar 5.14 *form* Ganti Password 165

Gambar 5.15 Tampilan Kelola Data Borang166

Gambar 5.16 *Form* Tambah Data Borang166

Gambar 5.17 *Form* Edit Data Borang 167

Gambar 5.18 TampilanKelola Program Studi168

Gambar 5.19 *form* edit Kelola Program Studi168

Gambar 5.20 Tampilan Data Dosen 169

Gambar 5.21 Tampilan Standar 3 Butir 3.1.1 170

Gambar 5.22 *Edittable* Standar 3 Butir 3.1.1 170

Gambar 5.23 Tampilan Standar 3 Butir 3.1.3 171

Gambar 5.24 *Edittable* Standar 3 Butir 3.1.3 172

Gambar 5.25 Tampilan Standar 3 Butir 3.4.1 172

Gambar 5.26 *Edittable* Standar 3 Butir 3.4.1 173

Gambar 5.27 Tampilan Standar 3 Butir 3.4.5 174

Gambar 5.28 *Edittable* Standar 3 Butir 3.4.5 174

Gambar 5.29 Tampilan Standar 3 Butir 3.1.2 175

Gambar 5.30 *Edittable* Standar 3 Butir 3.1.2 176

Gambar 5.31 Tampilan Standar 3 Butir 3.2.1 176

Gambar 5.32 *Edittable* Standar 3 Butir 3.2.1 177

Gambar 5.33 Tampilan Standar 4 Butir 4.3.1 178

Gambar 5.34 *Edittable* Standar 4 Butir 4.3.1 178

Gambar 5.35 Tampilan Standar 4 Butir 4.3.2 179

Gambar 5.36 *Edittable* Standar 4 Butir 4.3.2 180

Gambar 5.37 Tampilan Standar 4 Butir 4.3.3 181

Gambar 5.38 *Edittable* Standar 4 Butir 4.3.3 181

Gambar 5.39 Tampilan Standar 4 Butir 4.3.4 182

Gambar 5.40 *Edittable* Standar 4 Butir 4.3.4 182

Gambar 5.41 Tampilan Standar 4 Butir 4.3.5 183

Gambar 5.42 *Edittable* Standar 4 Butir 4.3.5 184

Gambar 5.43 Tampilan Standar 4 Butir 4.4.1 184

Gambar 5.44 *Edittable* Standar 4 Butir 4.4.1 185

Gambar 5.45 Tampilan Standar 4 Butir 4.4.2 186

Gambar 5.46 *Edittable* Standar 4 Butir 4.4.2 186

Gambar 5.47 Tampilan Standar 4 Butir 4.5.1 187

Gambar 5.48 *Edittable* Standar 4 Butir 4.5.1 188

Gambar 5.49 Tampilan Standar 4 Butir 4.5.2 189

Gambar 5.50 *Edittable* Standar 4 Butir 4.5.2 189

Gambar 5.51 Tampilan Standar 4 Butir 4.5.3 190

Gambar 5.52 *Edittable* Standar 4 Butir 4.5.3 190

Gambar 5.53 Tampilan Standar 4 Butir 4.5.5 191

Gambar 5.54 *Edittable* Standar 4 Butir 4.5.5 192

Gambar 5.55 Tampilan Standar 4 Butir 4.6.1 192

Gambar 5.56 *Edittable* Standar 4 Butir 4.6.1 193

Gambar 5.57 Tampilan Standar 4 Butir 4.1.1 194

Gambar 5.58 *Edittable* Standar 4 Butir 4.1.1 194

Gambar 5.59 Tampilan Standar 4 Butir 4.1.2 195

Gambar 5.60 *Edittable* Standar 4 Butir 4.1.2 196

Gambar 5.61 Tampilan Standar 4 Butir 4.2 197

Gambar 5.62 *Edittable* Standar 4 Butir 4.2 197

Gambar 5.63 Tampilan Standar 5 Butir 5.1.2.1 198

Gambar 5.64 *Edittable* Standar 5 Butir 5.1.2.1 198

Gambar 5.65 Tampilan Standar 5 Butir 5.2.2 199

Gambar 5.66 *Edittable* Standar 5 Butir 5.2.2 200

Gambar 5.67 Tampilan Standar 5 Butir 5.4.1 201

Gambar 5.68 *Edittable* Standar 5 Butir 5.4.1 201

Gambar 5.69 Tampilan Standar 5 Butir 5.5.2 202

Gambar 5.70 *Edittable* Standar 5 Butir 5.5.2 203

Gambar 5.71 Tampilan Standar 6 Butir 6.2.1.1 204

Gambar 5.72 *Edittable* Standar 6 Butir 6.2.1.1 204

Gambar 5.73 Tampilan Standar 6 Butir 6.2.1.2 205

Gambar 5.74 *Edittable* Standar 6 Butir 6.2.1.2 205

Gambar 5.75 Tampilan Standar 6 Butir 6.2.2 206

Gambar 5.76 *Edittable* Standar 6 Butir 6.2.2 207

Gambar 5.77 Tampilan Standar 6 Butir 6.2.3 207

Gambar 5.78 *Edittable* Standar 6 Butir 6.2.3 208

Gambar 5.79 Tampilan Standar 6 Butir 6.3.1 209

Gambar 5.80 *Edittable* Standar 6 Butir 6.3.1 209

Gambar 5.81 Tampilan Standar 6 Butir 6.4.1 210

Gambar 5.82 *Edittable* Standar 6 Butir 6.4.1 211

Gambar 5.83 Tampilan Standar 6 Butir 6.5.2 212

Gambar 5.84 *Edittable* Standar 6 Butir 6.5.2 212

Gambar 5.85 Tampilan Standar 6 Butir 6.1.1.1 213

Gambar 5.86 *Edittable* Standar 6 Butir 6.1.1.1 213

Gambar 5.87 Tampilan Standar 6 Butir 6.1.1.2 214

Gambar 5.88 *Edittable* Standar 6 Butir 6.1.1.2 215

Gambar 5.89 Tampilan Standar 6 Butir 6.1.1.3 216

Gambar 5.90 *Edittable* Standar 6 Butir 6.1.1.3 216

Gambar 5.91 Tampilan Standar 6 Butir 6.4.2 217

Gambar 5.92 *Edittable* Standar 6 Butir 6.4.2 217

Gambar 5.93 Tampilan Standar 7 Butir 7.1.1 218

Gambar 5.94 *Edittable* Standar 7 Butir 7.1.1 219

Gambar 5.95 Tampilan Standar 7 Butir 7.1.2 220

Gambar 5.96 *Edittable* Standar 7 Butir 7.1.2 220

Gambar 5.97 Tampilan Standar 7 Butir 7.2.1 221

Gambar 5.98 *Edittable* Standar 7 Butir 7.2.1 221

Gambar 5.99 Tampilan Standar 7 Butir 7.1.1 222

Gambar 5.100 *Edittable* Standar 7 Butir 7.1.1 B 223

Gambar 5.101 Tampilan Standar 7 Butir 7.2.1 221

Gambar 5.102 *Edittable* Standar 7 Butir 7.2.1 224

Gambar 5.103 *form* Ganti Password 224