

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Tes	6
2.2.2 Tes Potensi Akademik	6
2.2.3 JDBC	6
2.2.4 MySQL.....	7
2.2.5 Klien Server	7
2.2.6 BLOB	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 Analisis Sistem	8
3.1.1 Analisis Masukan, Proses, dan Keluaran	8
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	9
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras	9
3.2 Perancangan Sistem	9
3.2.1 <i>Use Case</i> Diagram	10
3.2.2 <i>Class</i> Diagram	12
3.2.3 <i>Sequence</i> Diagram	14
3.2.4 <i>Activity</i> Diagram	17
3.2.5 Perancangan Tampilan	19
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..	24
4.1 Implementasi Sistem	24
4.1.1 Buat Kelas	24
4.1.2 Buka Kelas	25
4.1.3 Tampil Tabel	25
4.1.4 Registrasi	26

4.1.5 Login	27
4.1.6 Tampil Soal	28
4.1.7 Panggil Soal	28
4.1.8 Tampil Soal	29
4.1.9 Acak Pilihan	29
4.1.10 Koreksi	30
4.1.11 Simpan Nilai	31
4.2 Pembahasan Sistem	31
4.2.1 Form Server	31
4.2.2 Form Login	32
4.2.3 Form Registrasi	33
4.2.4 Form Nilai	34
4.2.5 Form Latihan	35
4.2.6 Form Tes Verbal, Tes Logika, Tes Bilangan, dan Tes Gambar	36
4.2.7 Uji Coba Sistem	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Mahasiswa	11
Gambar 3.2 <i>Class Diagram</i>	13
Gambar 3.3 <i>Sequence Diagram Admin</i>	15
Gambar 3.4 <i>Sequence Diagram User</i>	16
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i>	18
Gambar 3.6 Rancangan Class Server	19
Gambar 3.7 Rancangan Class FormLogin	20
Gambar 3.8 Rancangan Class FormNilai	20
Gambar 3.9 Rancangan Class Registrasi	21
Gambar 3.10 Rancangan Class Tes Verbal, Tes Bilangan dan Tes Logika.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Class Latihan	23
Gambar 3.12 Rancangan Class Tes Gambar	23
Gambar 4.1 Form Server	32
Gambar 4.2 Form Login	33
Gambar 4.3 Form Registrasi	34
Gambar 4.4 Form Nilai	35
Gambar 4.5 Form Latihan	36
Gambar 4.6 Form tes Verbal	37
Gambar 4.7 Form Tes Logika	38
Gambar 4.8 Form Tes Bilangan	38
Gambar 4.9 Form Tes Gambar	39