



LAPORAN a SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI LAYANAN BIMBINGAN BELAJAR
BERBASIS WEB a (STUDI a KASUS a a BIMBEL a NABILA)**

ABDUL a HAFID a ALAUDIN

NIM. a 201653030

DOSEN a PEMBIMBING

ANDY a PRASETYO a UTOMO, a a S.KOM., a M.T, a MTA, a MOS

a a a a a SUPRIYONO, a S.KOM., a M.KOM, a MCE

PROGRAM a STUDI a SISTEM a INFORMASI

FAKULTAS a TEKNIK

UNIVERSITAS a MURIA a KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI LAYANAN BIMBINGAN BELAJAR BERBASIS WEB (STUDI KASUS BIMBEL NABILA)

ABDUL HAFID ALAUDIN


NIM. 201653030

Kudus, 26 Juni 2021

Menyetujui,


Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T,

MTA, MOS

NIDN. 0618058301


Supriyono, S.Kom., M.Kom, MCE

NIDN.0602017901

Mengetahui

Koordinator Skripsi


Wiwit Agus Priyanto, S.Kom., M.Kom, MTA,

MCE

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI LAYANAN BIMBINGAN BELAJAR BERBASIS
WEB (STUDI KASUS BIMBEL NABILA)

ABDUL HAFID ALAUDIN

NIM. 201653030

Kudus, 2 September 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Pratomo Setiaji, S.Kom.,
M.Kom, MTA
NIDN. 0619067802

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom.,
M.T, MTA, MOS
NIDN. 0618058301

Syafiul Muzid, S.T., M.Cs,
MTA
NIDN. 0623068301

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901



Supriyono, S.Kom., M.Kom, MCE
NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Hafid Alaudin
NIM : 201653030
Tempat & Tanggal Lahir : Pemalang, 13 September 1998
Judul Skripsi : Sistem Informasi Layanan Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus Bimbel Nabila)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 2 September 2021

Yang memberi pernyataan,



Abdul Hafid Alaudin

NIM. 201653030

SISTEM INFORMASI LAYANAN BIMBINGAN BELAJAR BERBASIS WEB (STUDI KASUS BIMBEL NABILA)

Nama mahasiswa : Abdul Hafid Alaudin

NIM : 201653030

Pembimbing :

1. Andy Peasetyo Utomo, S.Kom., M.T,
MTA, MOS
2. Supriyono, S.Kom., M.Kom, MCE

ABSTRAK

Lembaga bimbingan belajar non formal di Kota Kudus sudah sangat banyak, salah satunya pada lembaga bimbingan belajar Nabila. Lembaga bimbingan belajar ini dikelola secara pribadi oleh Bapak Bijanto S.Pd yang berdiri sejak tanggal 20 Mei 2009. Lokasi dari Bimbel Nabila sendiri berada di Jl. Suryo Kusumo No.1 (Depan Pasar Brayung) Desa Kesambi Kecamatan, Mejubo Kabupaten Kudus. Metode yang diterapkan pada bimbel Nabila adalah metode tatap muka dengan pengkategorian bimbel secara kelompok terdiri dari 1 guru pengajar (tentor) dan kelompok belajar yang beranggotakan maksimal 12 orang siswa / siswi dan secara privat. Kendala yang ada pada bimbel Nabila antara lain: pendaftarannya masih bersifat secara langsung, penjadwalan sering terjadi permasalahan, metode pembelajarannya masih menggunakan media tatap muka, hambatan dalam pembelajaran secara tatap muka antara lain: dalam penyampaian materi, belum semua siswa memahami materi yang disampaikan tutor, Dalam evaluasi materi juga masih belum efektif, Dalam pembahasan pekerjaan rumah siswa masih belum efektif. Berdasarkan masalah pada lembaga pendidikan non-formal Nabila maka diterapkan “Sistem Informasi Layanan Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus Bimbel Nabila)” dengan tujuan untuk mempermudah guru dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar.

Kata Kunci : sistem informasi, layanan, bimbel, web

SISTEM INFORMASI LAYANAN BIMBINGAN BELAJAR BERBASIS WEB (STUDI KASUS BIMBEL NABILA)

Student Name : Abdul Hafid Alaudin

Student Identity Number : 201653030

Supervisor :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T,
MTA, MOS
2. Supriyono, S.Kom., M.Kom, MCE

ABSTRACT

There are many non-formal tutoring institutions in the Kudus City, one of which is the Nabila Bimbel tutoring institution. This tutoring institution is managed privately by Mr. Bijanto S.Pd, who was founded on May 20, 2009. The location of Bimbel Nabila itself is on Jl. Suryo Kusumo No.1 (in front of Brayung Market) Kesambi Village, Mejobo, Kudus Regency. The method applied to tutoring is a face-to-face method with the categorization of tutoring in groups consisting of 1 teacher (tutor) and a study group consisting of a maximum of 12 students and a private. The obstacles that exist in Nabila's tutoring include: the registration is still direct, scheduling problems often occur, the learning method still uses face-to-face media, obstacles in face-to-face learning include: in delivering material, not all students understand the material conveyed by the tutor, In evaluating the material it is still not effective. In discussing the homework of students, it is still not effective. Based on the problems at Nabila's non-formal educational institutions, the "Web-Based Tutoring Service Information System (Bimbel Nabila Case Study)" was implemented with the aim of making it easier for teachers and students in teaching and learning activities.

Keywords: *information systems, services, tutoring, web*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Layanan Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus Bimbel Nabila)”. Tujuan dari penulisan laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, MTA selaku Dosen wali akademik
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T, MTA, MOS selaku pembimbing utama dan Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom, MCE selaku pembimbing pedamping dan Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom, MTA, MCE selaku koordinator Skripsi.
6. Bapak Bijanto, S.Pd selaku pemilik dari tempat bimbingan belajar (Bimbel) Nabila.
7. Teman-teman se angkatan saya yang saya cintai dan saya sayangi.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang selaku mendoakan dan memberi dukungan.

Penulis sadar dalam pembuatan laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan harus diperbaiki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya. Terakhir, semoga

ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, 08 Januari 2021

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN aPERSETUJUAN	i
HALAMAN aPENGESAHAN	ii
PERNYATAAN aKEASLIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA aPENGANTAR	vi
DAFTAR aISI	viii
DAFTAR aGAMBAR	xi
DAFTAR aTABEL	xvii
DAFTAR aLAMPIRAN	xix
DAFTAR aISTILAH aDAN aSINGKATAN	xx
BAB aI	1
1.1 Latar aBelakang	1
1.2 Rumusan aMasalah	3
1.3 Batasan aMasalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi aPenelitian	4
1.6.1 Metode aPengumpulan aData	4
1.6.2 Metode aPengembangan aSistem	6
1.7 Kerangka aPemikiran	7
BAB aII	9
2.1 Penelitian aYang aTerkait	9
2.2 Landasan aTeori	14
2.2.1 Pengertian aSistem aInformasi	14
2.2.2 Pengertian aBimbingan aBelajar	14
2.2.3 Pengertian aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar	14
2.2.4 Pengertian aE aLearning	14
2.2.5 Flow aOf a aDocument a(FOD)	15
2.2.6 Unified aModelling aLanguage a(UML)	16
2.2.7 Entity aRelationship aDiagram a(ERD)	23

BAB aIII.....	27
3.1 Objek aPenelitian.....	27
3.1.1 Sekilas aTentang aBimbingan aBelajar aNabila	27
3.1.2 Visi adan aMisi aBimbingan aBelajar aNabila	27
3.1.3 Struktur aOrganisasi	28
3.1.4 Job aDescription	28
3.1.5 Peta aLokasi	29
3.2 Analisa aSistem aLama.....	30
3.3 Analisa adan aRancangan aSistem aBaru.....	34
3.3.1 Analisa aKebutuhan	34
3.3.2 Rancangan aSistem aBaru.....	35
3.3.3 Rancangan aBasis aData	98
3.3.4 Desain aInput adan aOutput.....	118
BAB aIV	127
4.1 Implementasi aLayar aAntarmuka.....	127
4.1.1. Perangkat aLunak	127
4.1.2. Perangkat aKeras.....	127
4.2 Tampilan aProgram	128
4.2.1. Halaman aDashboard	128
4.2.2. Halaman aKontak.....	128
4.2.3. Halaman aRegistrasi.....	129
4.2.4. Halaman aLogin aSiswa.....	129
4.2.5. Halaman aLogin aPengurus a(Tentor, aAdmin, aPengelola).....	129
4.2.6. Halaman aPengelola.....	130
4.2.7. Halaman aAdmin.....	136
4.2.8. Halaman aTentor	145
4.2.9. Halaman asiswa.....	152
4.3 Pengujian aProgram.....	154
4.3.1. Form aLog ain	154
4.3.2. Form aRegistrasi	155
4.3.3. Form aTambah aJadwal	157
4.3.4. Form aTambah aMateri.....	158

4.3.5. Form aTambah aKuis	159
4.3.6. Form aTambah aSoal	161
4.3.7. Form aTambah aPelajaran.....	162
4.3.8. Form aTambah aUser	162
BAB aV	165
5.1. Kesimpulan.....	165
5.2. Saran	165
DAFTAR aPUSTAKA	167



DAFTAR GAMBAR

Gambar a1. a1 aKerangka aPemikiran.....	7
Gambar a3. a1 aStruktur aOrganisasi aBimbingan aBelajar a(Bimbel) aNabila..	28
Gambar a3. a2 aPeta aLokasi aBimbingan aBelajar a(Bimbel) aNabila	29
Gambar a3. a3 aFlow aOf aDocument a(FOD) aPendaftaran.....	31
Gambar a3. a4 aFlow aOf aDocument a(FOD) aBimbel.....	33
Gambar a3. a5 aBusiness aUse aCase aDiagram aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar aBerbasis aWeb a(Studi aKasus: aBimbel aNabila)	39
Gambar a3. a6 aSistem aUse aCase aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar aBerbasis aWeb a(Studi aKasus: aBimbel aNabila)	40
Gambar a3. a7 aClass aUser	50
Gambar a3. a8 aClass aAdmin	50
Gambar a3. a9 aClass aPengelola	51
Gambar a3. a10 aClass aSiswa.....	51
Gambar a3. a11 aClass aTentor	51
Gambar a3. a12 aClass aPendaftaran	52
Gambar a3. a13 aClass aPembayaran	52
Gambar a3. a14 aClass aPenjadwalan.....	52
Gambar a3. a15 aClass aPresensi.....	53
Gambar a3. a16 aClass aPertemuan	53
Gambar a3. a17 aClass aKuis.....	54
Gambar a3. a18 aClass aMateri	54
Gambar a3. a19 aClass aPelajaran	54
Gambar a3. a20 aClass aKelas	55
Gambar a3. a21 aClass aNilai	55
Gambar a3. a22 aClass aDiagram	56
Gambar a3. a23 aSequence aDiagram aPendaftaran.....	57
Gambar a3. a24 aSequence aDiagram aVerifikasi aPendaftaran.....	58
Gambar a3. a25 aSequence aDiagram aKelola aPelajaran	59
Gambar a3. a26 aSequence adiagram aKelola aPenjadwalan.....	60
Gambar a3. a27 aSequence adiagram aKelola aKelas.....	61

Gambar a3. a28 aSequence aDiagram aPembayaran.....	62
Gambar a3. a29 aSequence aDiagram aVerifikasi aPembayaran	63
Gambar a3. a30 aSequence aDiagram aKelola aUser.....	64
Gambar a3. a31 aSequence aDiagram aKelola aPresensi	65
Gambar a3. a32 aSequence aDiagram aMateri	66
Gambar a3. a33 aSequence aDiagram aKuis	67
Gambar a3. a34 aSequence adiagram aKelola aPertemuan	68
Gambar a3. a35 aSequence aDiagram aKelola aNilai	69
Gambar a3. a36 aSequence aDiagram aKelola aSiswa.....	70
Gambar a3. a37 aActivity aDiagram aPendaftaran.....	71
Gambar a3. a38 aActivity aDiagram aVerifikasi aPendaftaran	72
Gambar a3. a39 aActivity aDiagram aKelola aPelajaran.....	73
Gambar a3. a40 aActivity aDiagram aKelola aPenjadwalan	74
Gambar a3. a41 aActivity adiagram aKelola aKelas	75
Gambar a3. a42 aActivity aDiagram aPembayaran	76
Gambar a3. a43 aActivity aDiagram aVerifikasi aPembayaran	77
Gambar a3. a44 aActivity aDiagram aKelola aUser.....	78
Gambar a3. a45 aActivity aDiagram aKelola aPresensi	79
Gambar a3. a46 aActivity aDiagram aMateri	80
Gambar a3. a47 aActivity aDiagram aKuis	82
Gambar a3. a48 aActivity adiagram aKelola aPertemuan	83
Gambar a3. a49 aActivity aDiagram aKelola aNilai	84
Gambar a3. a50 aActivity aDiagram aKelola aSiswa.....	85
Gambar a3. a51 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	86
Gambar a3. a52 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	86
Gambar a3. a53 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	87
Gambar a3. a54 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	87
Gambar a3. a55 aStatechart aDiagram aMethod aDaftar.....	87
Gambar a3. a56 aStatechart aDiagram aMethod aVerifikasi.....	87
Gambar a3. a57 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	88
Gambar a3. a58 aStatechart aDiagram aMethod aKirim	88
Gambar a3. a59 aStatechart aDiagram aMethod aVerifikasi.....	88

Gambar a3. a60 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	88
Gambar a3. a61 aStatechart aDiagram aMethod aCari	89
Gambar a3. a62 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	89
Gambar a3. a63 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	89
Gambar a3. a64 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	90
Gambar a3. a65 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	90
Gambar a3. a66 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	90
Gambar a3. a67 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	90
Gambar a3. a68 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	91
Gambar a3. a69 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	91
Gambar a3. a70 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	91
Gambar a3. a71 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	92
Gambar a3. a72 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	92
Gambar a3. a73 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	92
Gambar a3. a74 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	92
Gambar a3. a75 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	93
Gambar a3. a76 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	93
Gambar a3. a77 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	93
Gambar a3. a78 aStatechart adiagram amethod atambah	94
Gambar a3. a79 aStatechart adiagram amethod aubah	94
Gambar a3. a80 aStatechart adiagram amethod ahapus.....	94
Gambar a3. a81 aStatechart adiagram amethod acari	94
Gambar a3. a82 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	95
Gambar a3. a83 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	95
Gambar a3. a84 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	95
Gambar a3. a85 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	95
Gambar a3. a86 aStatechart adiagram amethod atambah	96
Gambar a3. a87 aStatechart adiagram amethod aubah	96
Gambar a3. a88 aStatechart adiagram amethod ahapus.....	96
Gambar a3. a89 aStatechart adiagram amethod acari	97
Gambar a3. a90 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	97
Gambar a3. a91 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	97

Gambar a3. a92 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	98
Gambar a3. a93 aStatechart aDiagram aMethod aCari	98
Gambar a3. a94 aMenentukan aentitas.....	98
Gambar a3. a95 aMenentukan aprimary akey.....	99
Gambar a3. a96 aRelasi aantara aentitas apendaftaran adan apresensi.....	100
Gambar a3. a97 aRelasi aantara aentitas apendaftaran adan anilai.....	100
Gambar a3. a98 aRelasi aantara aentitas apendaftaran adan ajawaban	100
Gambar a3. a99 aRelasi aantar aentitas apendaftaran adan abimbel	100
Gambar a3. a100 aRelasi aantar aentitas abimbel adan apembayaran.....	101
Gambar a3. a101 aRelasi aantar aentitas akelas adan abimbel	101
Gambar a3. a102 aRelasi aantar aentitas akelas adan ajadwal.....	101
Gambar a3. a103 aRelasi aantara aentitas akelas adan apelajaran.....	101
Gambar a3. a104 aRelasi aantara aentitas apelajaran adan amateri.....	102
Gambar a3. a105 aRelasi aantar aentitas auser adan apelajaran	102
Gambar a3. a106 aRelasi aantar aentitas ajadwal adan apresensi.....	102
Gambar a3. a107 aRelasi aantar aentitas apelajaran adan ajadwal	102
Gambar a3. a108 aRelasi aantar aentitas apelajaran adan akuis	103
Gambar a3. a109 aRelasi aantar aentitas apelajaan adan asoal.....	103
Gambar a3. a110 aRelasi aantar aentitas asoal adan ajawaban.....	103
Gambar a3. a111 aRelasi aantar aentitas akuis adan ajawaban	103
Gambar a3. a112 aRelasi aantar aentitas akuis adan anilai.....	104
Gambar a3. a113 aRelasi aantar aentitas akuis adan asoal	104
Gambar a3. a114 aRelasi aantar aentitas akuis adan ajawaban	104
Gambar a3. a115 aEntity aRelationship aDiagram aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar aBerbasis aWeb a(Studi aKasus aBimbel aNabila).....	105
Gambar a3. a116 aRelasi aTabel.....	118
Gambar a3. a117 aDesain ahalaman utama apengelola	119
Gambar a3. a118 aDesain ahalaman utama aadmin.....	119
Gambar a3. a119 aDesain ahalaman utama atentor	120
Gambar a3. a120 aDesain ahalaman utama asiswa.....	120
Gambar a3. a121 aForm ainput apendaftaran	121
Gambar a3. a122 aForm ainput ajadwal	121

Gambar a3. a123 aForm ainput apelajaran	122
Gambar a3. a124 aForm ainput akelas	122
Gambar a3. a125 aForm ainput auser	123
Gambar a3. a126 aForm ainput amateri	123
Gambar a3. a127 aForm ainput akuis	124
Gambar a3. a128 aOutput alaporan.....	125
Gambar a4. a1 aHalaman aDashboard	128
Gambar a4. a2 aHalaman aKontak.....	128
Gambar a4. a3 aHalaman aRegistrasi	129
Gambar a4. a4 aHalaman aLogin aSiswa	129
Gambar a4. a5 aHalaman aLogin aPengurus	130
Gambar a4. a6 aHalaman aUtama aPengelola aBimbel.....	130
Gambar a4. a7 aHalaman aDaftar aSiswa.....	131
Gambar a4. a8 aHalaman aDaftar aPenjualan aBimbel	131
Gambar a4. a9 aHalaman aDaftar aPenjualan aBimbel	132
Gambar a4. a10 aHalaman ajadwal akelas	132
Gambar a4. a11 aHalaman aDetail ajadwal	133
Gambar a4. a12 aHalaman apelajaran.....	133
Gambar a4. a13 aHalaman akelas	134
Gambar a4. a14 aHalaman auser.....	134
Gambar a4. a15 aHalaman atambah auser	135
Gambar a4. a16 aHalaman aedit adata auser	135
Gambar a4. a17 aHalaman aDashboard aAdmin	136
Gambar a4. a18 aHalaman adata apendaftran.....	136
Gambar a4. a19 aHalaman adata asiswa	137
Gambar a4. a20 aHalaman adata apembayaran	137
Gambar a4. a21 aHalaman apenjualan abimbel	138
Gambar a4. a22 aHalaman acetak alaporan apenjualan abimbel.....	138
Gambar a4. a23 aHalaman adata ajadwal	139
Gambar a4. a24 aHalaman adata adetail ajadwal.....	139
Gambar a4. a25 aHalaman aedit ajadwal	140
Gambar a4. a26 aHalaman atambah ajadwal	140

Gambar a4. a27 aHalaman adata apelajaran	141
Gambar a4. a28 aHalaman aedit apelajaran	141
Gambar a4. a29 aHalaman atambah apelajaran	142
Gambar a4. a30 aHalaman akelas abimbel	142
Gambar a4. a31 aHalaman atambah akelas.....	143
Gambar a4. a32 aHalaman adata aedit akelas	143
Gambar a4. a33 aHalaman auser.....	144
Gambar a4. a34 aHalaman aedit auser	144
Gambar a4. a35 aHalaman atambah auser	145
Gambar a4. a36 aHalaman aDashboard atentor	145
Gambar a4. a37 aHalaman apertemuan	146
Gambar a4. a38 aHalaman adetail apertemuan.....	146
Gambar a4. a39 aHalaman adetail amateri	147
Gambar a4. a40 aHalaman atambah amateri.....	147
Gambar a4. a41 aHalaman adata akuis	148
Gambar a4. a42 aHalaman aedit akuis	148
Gambar a4. a43 aHalaman atambah akuis	149
Gambar a4. a44 aHalaman adata asiswa	149
Gambar a4. a45 aHalaman adata apresensi.....	150
Gambar a4. a46 aHalaman adetail apresensi.....	150
Gambar a4. a47 aHalaman adata anilai.....	151
Gambar a4. a48 aHalaman adetail anilai.....	151
Gambar a4. a49 aHalaman aDashboard asiswa	152
Gambar a4. a50 aHalaman akelas asiswa	152
Gambar a4. a51 aHalaman abimbel ayang adiikuti	153
Gambar a4. a52 aHalaman alist abimbel.....	153
Gambar a4. a53 aHalaman ahistory apembayaran	154

DAFTAR TABEL

Gambar a1. a1 aKerangka aPemikiran.....	7
Gambar a3. a1 aStruktur aOrganisasi aBimbingan aBelajar a(Bimbel) aNabila..	28
Gambar a3. a2 aPeta aLokasi aBimbingan aBelajar a(Bimbel) aNabila	29
Gambar a3. a3 aFlow aOf aDocument a(FOD) aPendaftaran.....	31
Gambar a3. a4 aFlow aOf aDocument a(FOD) aBimbel.....	33
Gambar a3. a5 aBusiness aUse aCase aDiagram aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar aBerbasis aWeb a(Studi aKasus: aBimbel aNabila)	39
Gambar a3. a6 aSistem aUse aCase aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar aBerbasis aWeb a(Studi aKasus: aBimbel aNabila)	40
Gambar a3. a7 aClass aUser	50
Gambar a3. a8 aClass aAdmin.....	50
Gambar a3. a9 aClass aPengelola	51
Gambar a3. a10 aClass aSiswa.....	51
Gambar a3. a11 aClass aTentor	51
Gambar a3. a12 aClass aPendaftaran.....	52
Gambar a3. a13 aClass aPembayaran	52
Gambar a3. a14 aClass aPenjadwalan.....	52
Gambar a3. a15 aClass aPresensi.....	53
Gambar a3. a16 aClass aPertemuan.....	53
Gambar a3. a17 aClass aKuis.....	54
Gambar a3. a18 aClass aMateri	54
Gambar a3. a19 aClass aPelajaran	54
Gambar a3. a20 aClass aKelas	55
Gambar a3. a21 aClass aNilai	55
Gambar a3. a22 aClass aDiagram	56
Gambar a3. a23 aSequence aDiagram aPendaftaran.....	57
Gambar a3. a24 aSequence aDiagram aVerifikasi aPendaftaran.....	58
Gambar a3. a25 aSequence aDiagram aKelola aPelajaran	59
Gambar a3. a26 aSequence adiagram akelola apenjadwalan.....	60
Gambar a3. a27 aSequence adiagram akelola akelas.....	61
Gambar a3. a28 aSequence aDiagram aPembayaran.....	62

Gambar a3. a29 aSequence aDiagram aVerifikasi aPembayaran	63
Gambar a3. a30 aSequence aDiagram aKelola aUser.....	64
Gambar a3. a31 aSequence aDiagram aKelola aPresensi	65
Gambar a3. a32 aSequence aDiagram aMateri	66
Gambar a3. a33 aSequence aDiagram aKuis	67
Gambar a3. a34 aSequence adiagram aKelola apertemuan	68
Gambar a3. a35 aSequence aDiagram aKelola aNilai	69
Gambar a3. a36 aSequence aDiagram aKelola aSiswa.....	70
Gambar a3. a37 aActivity aDiagram aPendaftaran.....	71
Gambar a3. a38 aActivity aDiagram aVerifikasi aPendaftaran	72
Gambar a3. a39 aActivity aDiagram aKelola aPelajaran.....	73
Gambar a3. a40 aActivity aDiagram aKelola aPenjadwalan	74
Gambar a3. a41 aActivity adiagram aKelola aKelas	75
Gambar a3. a42 aActivity aDiagram aPembayaran	76
Gambar a3. a43 aActivity aDiagram aVerifikasi aPembayaran	77
Gambar a3. a44 aActivity aDiagram aKelola aUser.....	78
Gambar a3. a45 aActivity aDiagram aKelola aPresensi	79
Gambar a3. a46 aActivity aDiagram aMateri	80
Gambar a3. a47 aActivity aDiagram aKuis	82
Gambar a3. a48 aActivity adiagram aKelola apertemuan	83
Gambar a3. a49 aActivity aDiagram aKelola aNilai	84
Gambar a3. a50 aActivity aDiagram aKelola aSiswa.....	85
Gambar a3. a51 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	86
Gambar a3. a52 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	86
Gambar a3. a53 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	87
Gambar a3. a54 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	87
Gambar a3. a55 aStatechart aDiagram aMethod aDaftar.....	87
Gambar a3. a56 aStatechart aDiagram aMethod aVerifikasi.....	87
Gambar a3. a57 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	88
Gambar a3. a58 aStatechart aDiagram aMethod aKirim	88
Gambar a3. a59 aStatechart aDiagram aMethod aVerifikasi.....	88
Gambar a3. a60 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	88

Gambar a3. a61 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	89
Gambar a3. a62 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	89
Gambar a3. a63 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	89
Gambar a3. a64 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	90
Gambar a3. a65 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	90
Gambar a3. a66 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	90
Gambar a3. a67 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	90
Gambar a3. a68 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	91
Gambar a3. a69 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	91
Gambar a3. a70 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	91
Gambar a3. a71 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	92
Gambar a3. a72 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	92
Gambar a3. a73 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	92
Gambar a3. a74 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	92
Gambar a3. a75 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	93
Gambar a3. a76 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	93
Gambar a3. a77 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	93
Gambar a3. a78 aStatechart adiagram amethod atambah	94
Gambar a3. a79 aStatechart adiagram amethod aubah	94
Gambar a3. a80 aStatechart adiagram amethod ahapus.....	94
Gambar a3. a81 aStatechart adiagram amethod acari	94
Gambar a3. a82 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	95
Gambar a3. a83 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	95
Gambar a3. a84 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	95
Gambar a3. a85 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	95
Gambar a3. a86 aStatechart adiagram amethod atambah	96
Gambar a3. a87 aStatechart adiagram amethod aubah	96
Gambar a3. a88 aStatechart adiagram amethod ahapus.....	96
Gambar a3. a89 aStatechart adiagram amethod acari	97
Gambar a3. a90 aStatechart aDiagram aMethod aTambah.....	97
Gambar a3. a91 aStatechart aDiagram aMethod aUbah	97
Gambar a3. a92 aStatechart aDiagram aMethod aHapus	98

Gambar a3. a93 aStatechart aDiagram aMethod aCari.....	98
Gambar a3. a94 a aMenentukan aentitas.....	98
Gambar a3. a95 aMenentukan aprimary akey.....	99
Gambar a3. a96 aRelasi aantara aentitas apendaftaran adan apresensi.....	100
Gambar a3. a97 aRelasi aantara aentitas apendaftaran adan anilai.....	100
Gambar a3. a98 aRelasi aantara aentitas apendaftaran adan ajawaban	100
Gambar a3. a99 aRelasi aantar aentitas apendaftaran adan abimbel	100
Gambar a3. a100 aRelasi aantar aentitas abimbel adan apembayaran.....	101
Gambar a3. a101 aRelasi aantar aentitas akelas adan abimbel	101
Gambar a3. a102 aRelasi aantar aentitas akelas adan ajadwal.....	101
Gambar a3. a103 aRelasi aantara aentitas akelas adan apelajaran.....	101
Gambar a3. a104 aRelasi aantara aentitas apelajaran adan amateri.....	102
Gambar a3. a105 aRelasi aantar aentitas auser adan apelajaran.....	102
Gambar a3. a106 aRelasi aantar aentitas ajadwal adan apresensi.....	102
Gambar a3. a107 aRelasi aantar aentitas apelajaran adan ajadwal	102
Gambar a3. a108 aRelasi aantar aentitas apelajaran adan akuis	103
Gambar a3. a109 aRelasi aantar aentitas apelajaan adan asoal.....	103
Gambar a3. a110 aRelasi aantar aentitas asoal adan ajawaban.....	103
Gambar a3. a111 aRelasi aantar aentitas akuis adan ajawaban	103
Gambar a3. a112 aRelasi aantar aentitas akuis adan anilai.....	104
Gambar a3. a113 aRelasi aantar aentitas akuis adan asoal	104
Gambar a3. a114 aRelasi aantar aentitas akuis adan ajawaban	104
Gambar a3. a115 aEntity aRelationship aDiagram aSistem aInformasi aLayanan aBimbingan aBelajar aBerbasis aWeb a(Studi aKasus aBimbel aNabila).....	105
Gambar a3. a116 aRelasi aTabel.....	118
Gambar a3. a117 aDesain ahalaman utama apengelola	119
Gambar a3. a118 aDesain ahalaman utama aadmin.....	119
Gambar a3. a119 aDesain ahalaman utama amentor	120
Gambar a3. a120 aDesain ahalaman utama asiswa.....	120
Gambar a3. a121 aForm ainput apendaftaran	121
Gambar a3. a122 aForm ainput ajadwal	121
Gambar a3. a123 aForm ainput apelajaran	122

Gambar a3. a124 aForm ainput akelas	122
Gambar a3. a125 aForm ainput auser	123
Gambar a3. a126 aForm ainput amateri	123
Gambar a3. a127 aForm ainput akuis	124
Gambar a3. a128 aOutput alaporan	125
Gambar a4. a1 aHalaman aDashboard	128
Gambar a4. a2 aHalaman aKontak	128
Gambar a4. a3 aHalaman aRegistrasi	129
Gambar a4. a4 aHalaman aLogin aSiswa	129
Gambar a4. a5 aHalaman aLogin aPengurus	130
Gambar a4. a6 aHalaman aUtama aPengelola aBimbel	130
Gambar a4. a7 aHalaman aDaftar aSiswa	131
Gambar a4. a8 aHalaman aDaftar aPenjualan aBimbel	131
Gambar a4. a9 aHalaman aDaftar aPenjualan aBimbel	132
Gambar a4. a10 aHalaman ajadwal akelas	132
Gambar a4. a11 aHalaman aDetail ajadwal	133
Gambar a4. a12 aHalaman apelajaran	133
Gambar a4. a13 aHalaman akelas	134
Gambar a4. a14 aHalaman auser	134
Gambar a4. a15 aHalaman atambah auser	135
Gambar a4. a16 aHalaman aedit adata auser	135
Gambar a4. a17 aHalaman aDashboard aAdmin	136
Gambar a4. a18 aHalaman adata apendaftran	136
Gambar a4. a19 aHalaman adata asiswa	137
Gambar a4. a20 aHalaman adata apembayaran	137
Gambar a4. a21 aHalaman apenjualan abimbel	138
Gambar a4. a22 aHalaman acetak alaporan apenjualan abimbel	138
Gambar a4. a23 aHalaman adata ajadwal	139
Gambar a4. a24 aHalaman adata adetail ajadwal	139
Gambar a4. a25 aHalaman aedit ajadwal	140
Gambar a4. a26 aHalaman atambah ajadwal	140
Gambar a4. a27 aHalaman adata apelajaran	141

Gambar a4. a28 aHalaman aedit apelajaran	141
Gambar a4. a29 aHalaman atambah apelajaran	142
Gambar a4. a30 aHalaman akelas abimbel	142
Gambar a4. a31 aHalaman atambah akelas.....	143
Gambar a4. a32 aHalaman adata aedit akelas	143
Gambar a4. a33 aHalaman auser.....	144
Gambar a4. a34 aHalaman aedit auser	144
Gambar a4. a35 aHalaman atambah auser	145
Gambar a4. a36 aHalaman aDashboard atentor	145
Gambar a4. a37 aHalaman apertemuan	146
Gambar a4. a38 aHalaman adetail apertemuan.....	146
Gambar a4. a39 aHalaman adetail amateri	147
Gambar a4. a40 aHalaman atambah amateri.....	147
Gambar a4. a41 aHalaman adata akuis	148
Gambar a4. a42 aHalaman aedit akuis	148
Gambar a4. a43 aHalaman atambah akuis	149
Gambar a4. a44 aHalaman adata asiswa	149
Gambar a4. a45 aHalaman adata apresensi	150
Gambar a4. a46 aHalaman adetail apresensi.....	150
Gambar a4. a47 aHalaman adata anilai.....	151
Gambar a4. a48 aHalaman adetail anilai.....	151
Gambar a4. a49 aHalaman aDashboard asiswa	152
Gambar a4. a50 aHalaman akelas asiswa	152
Gambar a4. a51 aHalaman abimbel ayang adiikuti	153
Gambar a4. a52 aHalaman alist abimbel.....	153
Gambar a4. a53 aHalaman ahistory apembayaran	154

DAFTAR LAMPIRAN

1. Fotocopy Buku Bimbingan
2. Surat Balasan Penelitian
3. Sertifikat Keterampilan Wajib (KW)
4. Transkrip Nilai
5. Bukti Pembayaran
6. Berita Acara Seminar Proposal
7. Kode Program
8. Bukti Cek Plagiasi Turnitin
9. Biodata Penulis



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>



