Daftar isi

ABSTRAK……vi
KATAPENGANTAR……vii
DAFTAR GAMBAR……..x
DAFTAR TABEL……..……xiii
DAFTAR LAMPIRAN…….....……..……xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Batasan Masalah..... 2
1.5 Tujuan 2
1.6 Manfaat 3
1.7 Sistematika 3
BAB II GAMBARAN UMUM SEKOLAH 5
2.1 Sejarah Sekolah 5
2.2 logo SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya 6
2.3 Visi dan Misi 8
2.3.1 Visi 8
2.3.2 Misi 9
2.4 Lokasi Sekolah 9
2.5 Struktur Organisasi SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya 9
2.5.1. Komite Sekolah 10
2.5.2. Wakil Kepala Sekolah 10
2.5.3. Wakil Kepala Sekolah 11
2.5.4. Kepala Tata Usaha 11
2.5.5. Sarana dan Prasarana 11
2.5.6. Kesiswaan 11
2.5.7. Dewan Guru 11
2.5.8. Wali Kelas 11
2.6 Sistematis Penjadwalan Guru 12

BAB III LANDASAN TEORI 13
2.1 Penjadwalan 13
3.2 System Development Life Cycle (SDLC) 13
3.3 Tools Pemrograman 18
BABA IV DESKRIPSI PEKERJAAN 23
4.1 ANALISI SISTEM 23
4.2 Perancangan Sistem 24
4.2.1 Document flow 25
4.2.2 System flow 26
4.2.4 Context Diagram 33
4.2.5 Data Flow Diagram 34
4.2.6 Conceptual Data Model 35
4.2.7 Phsycal Data Model 36
4.2.8 Struktur Basis Data 37
4.2.9 Design Input dan Output 43
4.3 Kebutuhan sistem 54
4.3.1Antar Muka Hadware 54
4.3.2 Antar muka Software 55
4.3.3 Penjelasan Aplikasi 62
BAB V PENUTUP 69
5.1 Kesimpulan 69
5.2 Saran 69
Daftar Pustaka 70
LAMPIRAN 72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya 6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya 10
Gambar 4. 3 Document flow penjadwalan guru 25
Gambar 4. 4 Sisflow Pnjadwalan Guru..... 26
Gambar 4. 5 Master Guru..... 27
Gambar 4. 6 Master Pelajaran..... 28
Gambar 4. 7 Master ruang kelas 29
Gambar 4. 8 Input jadwal pelajaran 30
Gambar 4. 9 Login 31
Gambar 4. 10 Master hak akses 32
Gambar 4. 11 Context Diagram 33
Gambar 4. 12 DFD level 0 34
Gambar 4. 13 DFD level 1 35
Gambar 4. 14 Conceptual Data Model..... 36
Gambar 4. 15 Phsycal Data Model 37
Gambar 4.16 Halaman admin…….....48
Gambar 4.17 halaman input guru……..…48
Gambar 4.18 Halaaman input mata pelajaran……....49
Gambar 4.19 Halaman input ruang kelas……..……..50
Gambar 4. 20 Halaman data guru……..……....51
Gambar 4. 21 Halaman data kelas……...51
Gambar 4. 22 Halaman data mata pelajaran……..…52
Gambar 4. 23 Halaman input jadwal pelajaran……..……..……...53
Gambar 4. 24 Halaman input jadwal pelajaran……..……...54
Gambar 4. 25 Halaman tambah administrasi……..……..……...55
Gambar 4. 26 Halaman Login guru……..……...…56
Gambar 4. 27 Halaman utama guru……..…….....57
Gambar 4. 28 Halaman jadwal pelajaran……..……..…57

Gambar 4. 29 Halaman password……..……58
Gambar 4. 30 Tampilan Form Login……59
Gambar 4. 31 Tampilan Utama……60
Gambar 4.32 Tampilan Input Guru……..61
Gambar 4. 33 Tampilan Input Ruang Kelas……62
Gambar 4. 34 Tampilan Input Mata Pelajaran……63
Gambar 4. 35 Lihat Data Guru……64
Gambar 4. 36 Lihat Data Kelas……65
Gambar 4. 37 Lihat Mata pelajaran……66
Gambar 4. 38 Tampilan Input Jadwal Pelajaran……67
Gambar 4. 39 Tampilan jadwal pelajaran……68
Gambar 4.40 Tampilan input data admin……69
Gambar 4.41 Tampilan Login Guru……70
Gambar 4. 42 Tampilan Jadwal Guru……..71
Gambar 4. 43 Tampilan Biodata……..72

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1Guru 38

Tabel 4. 2 Ruangkelas 38

Tabel 4. 3 Matapelajaran 39

Tabel 4. 4 hakakses 40

Tabel 4. 5 login 40

Tabel 4. 6 jam_pelajaran 41

Tabel 4. 7 jadwal pelajaran 41

Tabel 4. 8 Login2 49

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Instansi 72

Lampiran 2 Form KP-5(Halaman 1) 73

Lampiran 3 Form KP-5(Halaman 2) 74

Lampiran 4 Form KP-6(Halaman 1) 75

Lampiran 5 Form KP-6(Halaman 2) 76

Lampiran 6 Form KP-7(Halaman 1) 77

Lampiran 7 Form KP-7(Halaman 2) 78

Lampiran 8 Kartu Bimbingan 79

Lampiran 9 Jadwal Kuliah 80

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA