DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Tujuan 3

1.5 Manfaat 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN 5

2.1 Sejarah Perusahaan 5

2.2 Logo Perusahaan 6

2.3 Lokasi Perusahaan 6

2.4 Visi dan Misi 6

2.5 Struktur Organisasi 7

2.6 Deskripsi Kerja 8

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

BAB III LANDASAN TEORI 15
3.1 Company Profile 15
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
3.3 Hierarcy Plus Input-Process-Output (HIPO) 17
3.4 System Flow Diagram 18
3.5 Data Flow Diagram 19
3.6 CDM (Conceptual Data Model) 21
3.7 PDM (Physical Data Model) 21
3.8 Sistem Basis Data 21
3.9 Internet 22
3.10 Website 22
3.11 PHP (Personal Home Page) 23
3.12 SDLC (System Development Life Cycle) 23
3.13 Testing 25
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN 27
4.1 Requirement Analysis 27
4.2 Identifikasi Masalah 29
4.3 Spesifikasi Aplikasi 29
4.4 Lingkungan Operasi 30
4.5 Hierarchy Input Process Output (HIPO) 31
4.6 System Flow 31
4.7 Context Diagram 37

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

4.8 DFD Level 0 37

4.9 Data Flow Diagram (DFD Level 1) 39

4.10 Conceptual Data Model (CDM).....42

4.11 Physical Data Model (PDM).....43

4.12 Struktur Tabel 44

4.13 Implementasi Sistem.....50

BAB V PENUTUP.....71

5.1 Kesimpulan 71

5.2 Saran 71

DAFTAR PUSTAKA 73

LAMPIRAN.....75

Lampiran 1 Biodata.....75

Lampiran 2 Surat Balasan Instansi 76

Lampiran 3 Form KP-5 (Halaman 1) 77

Lampiran 4 Form KP-5 (Halaman 2) 78

Lampiran 5 Form KP-6 79

Lampiran 6 Form KP-7 80

Lampiran 7 Kartu Bimbingan.....81

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3. 1. Simbol *System Flowchart* 18

Tabel 3. 2. Simbol DFD 19

Tabel 4. 1 User Requirement Functional 27

Tabel 4. 2 User Requirement Non-Functional 28

Tabel 4. 3. Tabel Admin 44

Tabel 4. 4. Tabel Pengumuman..... 45

Tabel 4. 5. Tabel Berita..... 45

Tabel 4. 6. Tabel Profil 46

Tabel 4. 7. Tabel Karya..... 46

Tabel 4. 8. Tabel Prestasi 47

Tabel 4. 9. Tabel Sejarah..... 47

Tabel 4. 10. Tabel Visi & Misi 48

Tabel 4. 11. Tabel Alumni 49

Tabel 4. 12. Tabel Agenda 49

Tabel 4. 13. Tabel Kotak Saran..... 50

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1. Diagram HIPO 31
Gambar 4. 2. System flow Mastering data profile SD Alfalah Assalam 32
Gambar 4. 3. System flow mastering data berita SD Alfalah Assalam 33
Gambar 4. 4. System flow mastering data pengumuman SD Alfalah Assalam 34
Gambar 4. 5. System flow mastering data kegiatan SD Alfalah Assalam 35
Gambar 4. 6. System flow mastering data Kotak Saran SD Alfalah Assalam 36
Gambar 4. 7. Context Diagram 37
Gambar 4. 8. DFD Level 0 38
Gambar 4. 9. DFD Level 1 Login Admin 39
Gambar 4. 10. DFD Level 1 Maintanance Data 39
Gambar 4. 11. DFD Level 1 Pembuatan Berita dan Pengumuman 40
Gambar 4. 12. DFD Level 1 Kotak Saran 40
Gambar 4. 13. DFD Level 1 Menampilkan Informasi Front-End 41
Gambar 4. 14. Conceptual Data Model (CDM) 42
Gambar 4. 15. Physical Data Model (PDM) 43
Gambar 4. 16. Halaman Login 50
Gambar 4. 17. Top Bar 51
Gambar 4. 18. Side Menu 51
Gambar 4. 19. Sub Menu Profile Sekolah 52
Gambar 4. 20. Sub Menu Galeri 52
Gambar 4. 21. Halaman Maintanace Data Sejarah 53
Gambar 4. 22. Halaman Edit Data Sejarah 53
Gambar 4. 23. Halaman Maintanace Data Profil 54
Gambar 4. 24. Halaman Edit Data Profil 54
Gambar 4. 25. Halaman Maintanance Data Visi dan Misi 55

Gambar 4. 26. Halaman Insert Data Visi-Misi 55
Gambar 4. 27. Halaman Edit Data Visi-Misi 56
Gambar 4. 28. Halaman Mastering Data Berita 56
Gambar 4. 29. Halaman Insert Data Berita 57
Gambar 4. 30. Halaman Edit Data Berita 57
Gambar 4. 31. Halaman Mastering Data Pengumuman 58
Gambar 4. 32. Halaman Mastering Data Prestasi 59
Gambar 4. 33. Halaman Mastering Data Agenda Kegiatan 60
Gambar 4. 34. Halaman Mastering Data karya siswa 60
Gambar 4. 35. Halaman Mastering Data alumni 61
Gambar 4. 36. Halaman Master Data kotak saran 62
Gambar 4. 37. Halaman Header Front End Website 62
Gambar 4. 38. Halaman Header Front End Website Submenu Galeri 63
Gambar 4. 39. Halaman Header Front End Website Submenu Profil Sekolah 63
Gambar 4. 40. Halaman Footer Front End Website 63
Gambar 4. 41. Halaman Beranda 64
Gambar 4. 42. Menu Pengumuman Pada Halaman Beranda 65
Gambar 4. 43. Halaman Baca Pengumuman 65
Gambar 4. 44. Halaman Prestasi 65
Gambar 4. 45. Halaman Alumni 66
Gambar 4. 46. Menu Berita Pada Halaman Beranda 66
Gambar 4. 47. Halaman Baca Berita 67
Gambar 4. 48. Halaman Menu Karya Siswa 67
Gambar 4. 49. Halaman Menu Struktur Organisasi 68
Gambar 4. 50. Halaman Menu Sejarah 69
Gambar 4. 51. Halaman Menu Struktur Visi dan Misi 69

Gambar 4. 52. Halaman Menu Kotak Saran 70

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata 75

Lampiran 2 Surat Balasan Instansi 76

Lampiran 3 Form KP-5 (Halaman 1) 77

Lampiran 4 Form KP-5 (Halaman 2) 78

Lampiran 5 Form KP-6 79

Lampiran 6 Form KP-7 80

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA