**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK** i

**KATA PENGANTAR** ii

**DAFTAR ISI** iv

**DAFTAR GAMBAR** vi

**DAFTAR TABEL** x

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 2
3. Batasan Masalah 3
4. Tujuan Penelitian 3
5. Manfaat Penelitian 3
6. Sistematika Penulisan 4

**BAB II LANDASAN TEORI** 5

1. Sistem Informasi 5
2. Sistem Informasi Berbasis WEB 8
3. Bahasa Pemrograman 8
4. Basis Data 10
5. Metode Waterfall 12
6. Alat Bantu Pemodelan 14

**BAB III METODE PENELITIAN** 17

1. Metode Pengembangan Sistem 17
2. Partisipan dan Lokasi Penelitian 19
3. Metode Pengumpulan Data 20
4. Metode Analisis Data 21
5. Sistem Program Karantina Tahfidz di Rumah Qur’an

Zahra 30

**BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN** 32

1. *Requirement Analysis* (Analisis Kebutuhan) 32
2. *System Design* 33
3. Struktur Database 39
4. Struktur Menu Program 40
5. Desain Tampilan Menu Sistem Informasi Program Karantina

Tahfidz Qur’an 41

1. Petunjuk Teknis Penggunaan 45
2. *Integration & Testing* 94
3. Pembahasan 102

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** 104

1. Kesimpulan 104
2. Saran 104

**DAFTAR PUSTAKA** 105

**LAMPIRAN** 107

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Metode Waterfall Pressman 13

Gambar 3.1 Use Case Diagram sistem yang sedang berjalan 31

Gambar 4.1 Use Case Diagram 35

Gambar 4.2 Activity Diagram 36

Gambar 4.3 Class Diagram 37

Gambar 4.4 Sequence Diagram 38

Gambar 4.5 Struktur Database 39

Gambar 4.6 Struktur Menu 40

Gambar 4.7 Tampilan Menu Utama 41

Gambar 4.8 Tampilan Menu Login 41

Gambar 4.9 Tampilan Menu Home 42

Gambar 4.10 Tampilan Menu Halaqah 42

Gambar 4.11 Tampilan Menu Santri 42

Gambar 4.12 Tampilan Menu Mutabaah 43

Gambar 4.13 Tampilan Menu Mutabaah Santri 43

Gambar 4.14 Tampilan Menu Asatidz 43

Gambar 4.15 Tampilan Menu Waitinglist 44

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Utama 45

Gambar 4.17 Tampilan Form Daftar Akun User 46

Gambar 4.18 Tampilan Setelah Berhasil Mendaftar 47

Gambar 4.19 Tampilan Home Waitinglist 47

Gambar 4.20 Tampilan Profil Santri Waitinglist 48

Gambar 4.21 Tampilan Mutabaah Santri Waitinglist 48

Gambar 4.22 Tampilan Login 49

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Home User 49

Gambar 4.24 Tampilan Halaman Home Administrator 50

Gambar 4.25 Tampilan Menu Halaqah 50

Gambar 4.26 Tampilan Menu Data Halaqah 51

Gambar 4.27 Tampilan Menu Lihat Santri 51

Gambar 4.28 Tampilan Tambah Halaqah 51

Gambar 4.29 Tampilan Form Input Halaqah 52

Gambar 4.30 Tampilan Berhasil Input Halaqah 52

Gambar 4.31 Tampilan Edit Halaqah 53

Gambar 4.32 Tampilan Form Update Halaqah 53

Gambar 4.33 Tampilan Berhasil Update Halaqah 54

Gambar 4.34 Tampilan Hapus Halaqah 54

Gambar 4.35 Tampilan Berhasil Hapus Halaqah 55

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Menu Santri 55

Gambar 4.37 Tampilan Menu Data Santri 56

Gambar 4.38 Tampilan Lihat Detail Santri 56

Gambar 4.39 Tampilan Tambah Santri 57

Gambar 4.40 Tampilan Form Tambah Santri 58

Gambar 4.41 Tampilan Berhasil Tambah Santri 59

Gambar 4.42 Tampilan Edit Santri 59

Gambar 4.43 Tampilan Form Edit Santri 60

Gambar 4.44 Tampilan Berhasil Edit Santri 60

Gambar 4.45 Tampilan Hapus Santri 61

Gambar 4.46 Tampilan Berhasil Hapus Santri 61

Gambar 4.47 Tampilan Menu Mutabaah 62

Gambar 4.48 Tampilan Data Mutabaah 62

Gambar 4.49 Tampilan Form Tambah Mutabaah 63

Gambar 4.50 Tampilan Berhasil Tambah Mutabaah 63

Gambar 4.51 Tampilan Edit Mutabaah 64

Gambar 4.52 Tampilan Form Edit Mutabaah 64

Gambar 4.53 Tampilan Berhasil Edit Mutabaah 65

Gambar 4.54 Tampilan Hapus Mutabaah 65

Gambar 4.55 Tampilan Berhasil Hapus Mutabaah 66

Gambar 4.56 Tampilan Menu Mutabaah Santri 66

Gambar 4.57 Tampilan Data Mutabaah Santri 67

Gambar 4.58 Tampilan Tambah Nilai Mutabaah Santri 67

Gambar 4.59 Tampilan Form Tambah Nilai Mutabaah Santri 68

Gambar 4.60 Tampilan Berhasil Tambah Nilai Mutabaah Santri 68

Gambar 4.61 Tampilan Edit Nilai Mutabaah Santri 69

Gambar 4.62 Tampilan Form Edit Nilai Mutabaah Santri 69

Gambar 4.63 Tampilan Berhasil Edit Nilai Mutabaah Santri 70

Gambar 4.64 Tampilan Hapus Nilai Mutabaah Santri 70

Gambar 4.65 Tampilan Berhasil Hapus Nilai Mutabaah Santri 71

Gambar 4.66 Tampilan Menu Asatidz 71

Gambar 4.67 Tampilan Data Asatidz 72

Gambar 4.68 Tampilan Form Tambah Data Asatidz 72

Gambar 4.69 Tampilan Berhasil Tambah Data Asatidz 73

Gambar 4.70 Tampilan Edit Data Asatidz 73

Gambar 4.71 Tampilan Form Edit Data Asatidz 74

Gambar 4.72 Tampilan Berhasil Edit Data Asatidz 74

Gambar 4.73 Tampilan Berhasil Edit Data Asatidz 75

Gambar 4.74 Tampilan Hapus Data Asatidz 75

Gambar 4.75 Tampilan Menu Waitinglist Santri 76

Gambar 4.76 Tampilan Data Waitinglist Santri 74

Gambar 4.77 Tampilan Form Waitinglist Santri 77

Gambar 4.78 Tampilan Berhasil Tambah Waitinglist Santri 78

Gambar 4.79 Tampilan Lihat Detail Waitinglist Santri 78

Gambar 4.80 Tampilan Detail Waitinglist Santri 79

Gambar 4.81 Tampilan Edit Data Waitinglist Santri 79

Gambar 4.82 Tampilan Form Edit Data Waitinglist Santri 80

Gambar 4.83 Tampilan Berhasil Edit Data Waitinglist Santri 81

Gambar 4.84 Tampilan Masukan ke Halaqah 81

Gambar 4.85 Tampilan Form Masukan ke Halaqah 82

Gambar 4.86 Tampilan Berhasil Masukan ke Halaqah 82

Gambar 4.87 Tampilan Hapus Data Waitinglist Santri 83

Gambar 4.88 Tampilan Berhasil Hapus Data Waitinglist Santri 83

Gambar 4.89 Tampilan Home User Asatidz 84

Gambar 4.90 Tampilan Profil User Asatidz 84

Gambar 4.91 Tampilan Ganti Password Asatidz 85

Gambar 4.92 Tampilan Berhasil Ganti Password Asatidz 85

Gambar 4.93 Tampilan Halaqah Asatidz 86

Gambar 4.94 Tampilan Detail Santri 86

Gambar 4.95 Tampilan Mutabaah 87

Gambar 4.96 Tampilan Mutabaah Santri 87

Gambar 4.97 Tampilan Input Nilai Santri 88

Gambar 4.98 Tampilan Form Input Nilai Santri 88

Gambar 4.99 Tampilan Berhasil Input Nilai Santri 89

Gambar 4.100 Tampilan Edit Nilai Santri 89

Gambar 4.101 Tampilan Form Edit Nilai Santri 90

Gambar 4.102 Tampilan Berhasil Edit Nilai Santri 90

Gambar 4.103 Tampilan Hapus Nilai Santri 91

Gambar 4.104 Tampilan Berhasil Hapus Nilai Santri 91

Gambar 4.105 Tampilan Home User Orang tua/Santri 92

Gambar 4.106 Tampilan Profil User Orang tua/Santri 92

Gambar 4.107 Tampilan Form Ganti Password User Orang tua/Santri 93

Gambar 4.108 Tampilan Berhasil Ganti Password User Orang tua/Santri 93

Gambar 4.109 Tampilan Nilai Santri 93

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Instrumen Black-box Testing 21

Tabel 3.2 Instrumen Angket 28

Tabel 3.3 Kriteria Skor Angket 29

Tabel 3.4 Tabel Interval Interpretasi Skor 29

Tabel 4.1 Hasil Black-box Testing 92

Tabel 4.2 Hasil Angket 99

Tabel 4.3 Tabel Interval Interpretasi Skor 100