**DAFTAR ISI**

Halaman

**LEMBAR PENGESAHAN** i

**KATA PENGANTAR** ii

**DAFTAR ISI**  iii

**DAFTAR GAMBAR**........................................................................................... vi

**DAFTAR TABEL**….......................................................................................... viii

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Rumusan Masalah 2

1.4 Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan 3

1.5 Tujuan Praktek Kerja Lapangan 3

1.6 Manfaat Praktek Kerja Lapangan 3

1.7 Metode Penelitian 4

1.8 Sistematika Penulisan 4

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Sistem Informasi 6 2.2 UMKM 7

2.3 Internet 8

2.4 Website 9

2.5 Domain 10

2.6 HTML 12

2.7 CSS 13

2.8 Bootstrap 13

2.9 Javascript 15

2.10 PHP 16

2.11 MySQL 17

2.12 Database 18

2.13 Visual Studio Code 19

2.14 Unified Modelling Language (UML) 19

2.14.1 Use Case Diagram 20

2.14.2 Activity Diagram 23

2.14.3 Sequence Diagram 24

2.15 Entitiy Relationship Diagram 26

2.15.1 Komponen Entity Relationship Diagram (ERD) 27

2.16 Metode Perancangan Sistem 29

2.17 Literature Review 30

**BAB III PROFIL PERUSAHAAN DAN ANALISA SISTEM BERJALAN**

3.1 Profil Perusahaan 33

3.2 Model Proses Bisnis 34

3.3 Analisa Sistem Berjalan 35

**BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Alur Sistem 36

4.2 Use Case 36

4.3 Activity Diagram 42

4.3.1 Activity Diagram Admin 42

4.3.1.1 Activity Diagram Login Admin 42

4.3.1.2 Activity Diagram Mengelola Daftar Produk Tambah Data 43

4.3.1.3 Activity Diagram Mengelola Daftar Produk Ubah Data 43

4.3.1.4 Activity Diagram Mengelola Daftar Produk Hapus Data 44

4.3.1.5 Activity Diagram Mengelola Daftar Anggota Hapus Data 45

4.3.1.6 Activity Diagram Mengelola Daftar Anggota Tambah Data 45

4.3.2 Activity Diagram User 46

4.3.2.1 Activity Diagram Lihat About 46

4.3.2.2 Activity Diagram Lihat Panduan 47

4.3.2.3 Activity Diagram Lihat Produk 47

4.4 Sequence Diagram 48

4.4.1 Sequence Diagram Admin 48

4.4.1.1 Sequence Diagram Login Admin 48

4.4.1.2 Sequence Diagram Mengelola Daftar Produk Tambah Data 49

4.4.1.3 Sequence Diagram Mengelola Daftar Produk Ubah Data 50

4.4.1.4 Sequence Diagram Mengelola Daftar Produk Hapus Data 51

4.4.1.5 Sequence Diagram Mengelola Data Anggota Hapus Data 52

4.4.1.6 Sequence Diagram Mengelola Data Anggota Tambah Data 53

4.4.2 Sequence Diagram User 54

4.4.2.1 Sequence Diagram Lihat About 54

4.4.2.2 Sequence Diagram Lihat Panduan 55

4.4.2.3 Sequence Diagram Lihat Produk 56

4.5 Perancangan Basis Data 56

4.5.1 Entity Relationship Diagram 56

4.5.2 Tabel Admin 57

4.5.3 Tabel Produk 58

4.5.4 Tabel Kategori 58

4.6 Perancangan User Interface 58

4.6.1 Perancangan Halaman Admin 59

4.6.1.1 Perancangan Halaman Login Admin 59

4.6.1.2 Perancangan Halaman Dashboard Admin 60

4.6.1.3 Perancangan Halaman Produk Admin 60

4.6.1.4 Perancangan Halaman Produk Admin Tambah Data 62

4.6.1.5 Perancangan Halaman Produk Admin Ubah Data 63

4.6.1.6 Perancangan Halaman Anggota Admin 64

4.6.1.7 Perancangan Halaman Anggota Admin Tambah Data 65

4.6.1.8 Perancangan Halaman Kategori Admin 66

4.6.1.9 Perancangan Halaman Kategori Admin Tambah Data 67

4.6.2 Perancangan Halaman User 68

4.6.2.1 Perancangan Halaman Home User 69

4.6.2.2 Perancangan Halaman About 70

4.6.2.3 Perancangan Halaman Panduan 71

4.6.2.4 Perancangan Halaman Produk 72

4.6.2.5 Perancangan Halaman Detail Produk 73

4.7 Implementasi Sistem 75

4.7.1 Tampilan Program 75

4.7.2 Tampilan Login Admin 75

4.7.3 Tampilan Halaman Dashboard Admin 76

4.7.4 Tampilan Halaman Produk Admin 76

4.7.5 Tampilan Halaman Produk Admin Tambah Data 77

4.7.6 Tampilan Halaman Produk Admin Ubah Data 78

4.7.7 Tampilan Halaman Anggota 79

4.7.8 Tampilan Halaman Anggota Tambah Data 80

4.7.9 Tampilan Halaman Kategori 81

4.7.10 Tampilan Halaman Kategori Ubah Data 82

4.7.11 Tampilan Halaman Kategori Tambah Data 83

4.7.12 Tampilan Halaman Home 84

4.7.13 Tampilan Halaman About 85

4.7.14 Tampilan Halaman Panduan 85

4.7.15 Tampilan Halaman Produk 86

4.7.16 Tampilan Halaman Detail Produk 87

4.8 Spesifikasi Kebutuhan Sistem 88

4.8.1 Perangkat Yang Digunakan 88

**BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan 90

5.2. Saran 90

**DAFTAR PUSTAKA** 91

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 2.1. Android 9 Pie 5

Gambar 2.1. Android Studio 7

Gambar 2.2. Metode Waterfall 13

Gambar 3.1. Use Case Diagram Aplikasi Belajar Mengaji Berbasis Android 15

Gambar 3.2. Activity Diagram Tampilan Halaman Belajar 16

Gambar 3.3. Activity Diagram Tampilan Halaman Hijaiyah 17

Gambar 3.4. Activity Diagram Tampilan Halaman Harokat 18

Gambar 3.5. Activity Diagram Tampilan Halaman Harokat Fathah 19

Gambar 3.6. Activity Diagram Tampilan Halaman Harokat Kasroh 20

Gambar 3.7. Activity Diagram Tampilan Halaman Harokat Dhommah 21

Gambar 3.8. Activity Diagram Tampilan Halaman Tanwin 22

Gambar 3.9. Activity Diagram Tampilan Halaman Tanwin Fathahtain 23

Gambar 3.10. Activity Diagram Tampilan Halaman Tanwin Kasrohtain 24

Gambar 3.11. Activity Diagram Tampilan Halaman Tanwin Dhommahtain 25

Gambar 3.12. Sequence Diagram Tampilan Halaman Belajar 26

Gambar 3.13. Sequence Diagram Tampilan Halaman Hijaiyah 27

Gambar 3.14. Sequence Diagram Tampilan Halaman Harokat 28

Gambar 3.15. Sequence Diagram Tampilan Halaman Harokat Fathah 29

Gambar 3.16. Sequence Diagram Tampilan Halaman Harokat Kasroh 30

Gambar 3.17. Sequence Diagram Tampilan Halaman Harokat Dhommah 31

Gambar 3.18. Sequence Diagram Tampilan Halaman Tanwin 32

Gambar 3.19. Sequence Diagram Tampilan Halaman Tanwin Fathahtain 33

Gambar 3.20. Sequence Diagram Tampilan Halaman Tanwin Kasrohtain 34

Gambar 3.21. Sequence Diagram Tampilan Halaman Tanwin Dhommahtain 35

Gambar 3.22. Rancangan Tampilan Awal 36

Gambar 3.23. Rancangan Tampilan Halaman Belajar 36

Gambar 3.24. Rancangan Tampilan Halaman Hijaiyah 37

Gambar 3.25. Rancangan Tampilan Halaman Harokat 37

Gambar 3.26. Rancangan Tampilan Halaman Harokat Fathah 38

Gambar 3.27. Rancangan Tampilan Halaman Harokat Kasroh 38

Gambar 3.28. Rancangan Tampilan Halaman Harokat Dhommah 39

Gambar 3.29. Rancangan Tampilan Halaman Tanwin 39

Gambar 3.30. Rancangan Tampilan Halaman Tanwin Fathahtain 40

Gambar 3.31. Rancangan Tampilan Halaman Tanwin Kasrohtain 40

Gambar 3.32. Rancangan Tampilan Halaman Tanwin Dhommahtain 41

Gambar 4.1. Tampilan Awal 42

Gambar 4.2. Tampilan Halaman Belajar 43

Gambar 4.3. Tampilan Halaman Hijaiyah 43

Gambar 4.4. Tampilan Halaman Harokat 44

Gambar 4.5. Tampilan Halaman Harokat Fathah 44

Gambar 4.6. Tampilan Halaman Harokat Kasroh 45

Gambar 4.7. Tampilan Halaman Harokat Dhommah 45

Gambar 4.8. Tampilan Halaman Tanwin 46

Gambar 4.9. Tampilan Halaman Tanwin Fathahtain 46

Gambar 4.10. Tampilan Halaman Tanwin Kasrohtain 47

Gambar 4.11. Tampilan Halaman Tanwin Dhommahtain 47

**DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 2.1. Simbol-simbol Diagram Use Case 8

Tabel 2.2. Simbol-simbol activity diagram 10

Tabel 2.3. Simbol-simbol pada sequence diagram 11