



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur'an
berbasis Web pada Ma'had As Salaam**

SKRIPSI

SYAHRUL RAMADHAN ASY SYAKIR

2007411058

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

DEPOK

2025



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur'an
berbasis Web pada Ma'had As Salaam**

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan
untuk Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

SYAHRUL RAMADHAN ASY SYAKIR

2007411058

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syahrul Ramadhan Asy Syakir
NIM : 2007411058
Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer / Teknik Informatika
Judul skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran
Hafalan Al-Qur'an berbasis Web pada Ma'had As
Salaam

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 22 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Syahrul Ramadhan Asy Syakir

NIM. 2007411058



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Syahrul Ramadhan Asy Syakir

NIM : 2007411058

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur'an berbasis Web pada Ma'had As Salaam

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Jum'at

Tanggal 4 Bulan Juli Tahun 2025 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom.

Penguji I : Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom.

Penguji II : Bambang Warsuta, S.Kom., M.Kom., M.T.I

Penguji III : Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



DR. Anita Hidayanti, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur’an berbasis Web pada Ma’had As Salaam” sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyelesaian studi dan skripsi ini. Dengan demikian, sudah sepantasnya penulis mengungkapkan rasa terima kasih yang tulus dan berdoa agar Allah memberikan balasan yang terbaik. Secara khusus penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer.
2. Ibu Euis Oktavianti, S.Si., M.TI., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Seluruh Bapak/Ibu guru dan dosen yang sudah meluangkan waktunya sebagai responden penelitian ini.
4. Bapak Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah dengar sabar membimbing, mengarahkan, membantu, serta menyemangati dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu guru atau dosen yang sudah mendidik penulis sehingga menjadi pribadi yang lebih baik.
6. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung, mendoakan, memberi semangat, serta kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Akhir kata, semoga skripsi penulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik dari segi pendidikan maupun penelitian. Penulis sadar bahwasanya skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, penulis mengucapkan permohonan maaf atas kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik, saran, dan masukan yang dapat membantu memperbaiki serta menyempurnakan skripsi ini.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Depok, 16 Juni 2025

Penulis,

Syahrul Ramadhan Asy Syakir





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta,

saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syahrul Ramadhan Asy Syakir

NIM : 2007411058

Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan , menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur'an berbasis Web pada Ma'had As Salaam

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta..

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 16 Juni 2025

Yang Menyatakan



Syahrul Ramadhan Asy Syakir

NIM. 2007411058



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ABSTRAK

Ma'had As Salaam merupakan lembaga pendidikan Islam berbasis boarding school yang memiliki program unggulan Tahfidz Al-Qur'an. Proses pencatatan setoran hafalan yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti sulitnya pengelolaan data dan kurangnya informasi yang diterima oleh wali santri terkait perkembangan hafalan anak mereka. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi monitoring setoran hafalan Al-Qur'an berbasis web guna mempermudah pencatatan hafalan, mempercepat akses informasi bagi wali santri, serta meningkatkan efisiensi manajemen data oleh pihak pengelola. Aplikasi dikembangkan menggunakan framework Laravel dan metode pengembangan sistem waterfall. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu mengakomodasi kebutuhan fungsi utama seperti pencatatan hafalan, pemberian feedback, serta pelaporan. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box, System Usability Scale (SUS), dan User Acceptance Test (UAT). Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi berjalan sesuai harapan, memiliki tingkat usability yang baik dengan skor SUS sebesar 72,3%.

Kata kunci: Hafalan Al-Qur'an, Aplikasi Monitoring, Sistem Berbasis Web, Laravel, Tahfidz



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Website.....	5
2.2 Monitoring	5
2.3 Visual Studio Code	5
2.4 Navicat.....	6
2.5 PHP.....	6
2.6 Laravel	7
2.7 Waterfall.....	7
2.8 UML	8
2.9 Usecase Diagram	9
2.10 Penelitian Terdahulu	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Rancangan Penelitian.....	12
3.1.1 Flowchart Proses Manual	12
3.1.2 Flowchart Aplikasi	12
3.2 Tahapan Penelitian.....	14
3.2.1. Analisis Kebutuhan:.....	14
3.2.2. Perancangan sistem.....	15
3.2.3. Implementasi	15
3.2.4. Pengujian.....	15



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.2.5. Dokumentasi.....	15
3.3 Objek Penelitian	15
3.4 Framework yang Digunakan.....	16
3.5 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	16
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data	16
3.5.2. Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Identifikasi Kebutuhan.....	18
4.1.1 Kebutuhan Pengembangan Web	18
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras	19
4.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
4.2 Perancangan Sistem.....	21
4.2.1 Usecase	21
4.2.2 Activity Diagram.....	22
4.2.3 Entity Relationship Diagram	40
4.3 Implementasi Sistem.....	41
4.3.1 Implementasi Aplikasi.....	41
4.4 Pengujian.....	50
4.4.1 Deskripsi Pengujian	50
4.4.2 Prosedur Pengujian	51
4.4.3 Data Hasil Pengujian.....	55
BAB V PENUTUP.....	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	73
LAMPIRAN	74

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Proses bisnis setoran hafalan yang berjalan saat ini	13
Gambar 3.2 Proses bisnis setoran hafalan dengan sistem	13
Gambar 3.3 diagram alir penelitian	14
Gambar 4.1 Usecase Diagram	22
Gambar 4.2 Activity Diagram Login.....	23



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Santri.....	24
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Santri.....	25
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Santri	26
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pengajar.....	27
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Pengajar.....	28
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Delete Pada Pengajar.....	29
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kelas	30
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Kelas	31
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Kelas.....	32
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Orangtua.....	33
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Orangtua.....	34
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Orangtua	35
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Notifikasi	36
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Penilaian Siswa	37
Gambar 4.17 <i>Activity Feedback</i>	38
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Laporan Hafalan.....	39
Gambar 4.19 Entity Relationship Diagram.....	40
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Login.....	41
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Home.....	42
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pengguna.....	43
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Orangtua.....	44
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Kelas	44
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Manajemen Siswa.....	45
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Penilaian Siswa.....	46
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Notifikasi.....	47
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Laporan Harian.....	47
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Laporan Siswa.....	48
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Penilaian Siswa.....	49
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Monitoring	49



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Daftar Tabel

Tabel 1 Simbol Usecase Diagram.....	9
Tabel 2 Kebutuhan Fungsional.....	18
Tabel 3 Kebutuhan Non-fungsional.....	19
Tabel 4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
Tabel 5 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
Tabel 6 Skenario Pengujian Black box	51
Tabel 7 Pengujian System Usability Scale.....	52
Tabel 8 Skor dan Keterangan Kuesioner.....	54
Tabel 9 Pertanyaan UAT Kualitas Fitur Web	54
Tabel 11 Pengujian <i>Black box login</i>	56
Tabel 12 Pengujian Black box Halaman Pengguna.....	56
Tabel 13 Pengujian Black box Halaman Orangtua.....	58
Tabel 14 Pengujian Black box Halaman Kelas	58
Tabel 15 Pengujian Black box Halaman Siswa.....	60
Tabel 16 Pengujian <i>Black box</i> Halaman Penilaian Siswa.....	61
Tabel 17 Pengujian Black box Halaman Notifikasi.....	62
Tabel 18 Pengujian <i>Black box</i> Halaman <i>Feedback</i>	63
Tabel 19 Pengujian <i>Black box</i> Halaman Laporan.....	64
Tabel 20 Hasil SUS.....	64
Tabel 21 Nilai Hasil SUS	65
Tabel 22 Hasil UAT	66
Tabel 23 Rumus Perhitungan UAT	67
Tabel 24 Nilai Perhitungan UAT	67

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang

Ma'had As Salaam, yang berada di bawah naungan Yayasan Pondok Pesantren Ilmu dan Teknologi As-Salaam, merupakan sebuah lembaga pendidikan berbasis Boarding School yang menggabungkan pendidikan akademik dengan nilai-nilai Islami. Ma'had as salaam berlokasi di Jalan Opal No. 3, Kampung Karanggan RT.01 RW.02, Desa Karanggan, Kecamatan Gunungputri Kabupaten Bogor. Pada saat ini Mahad as salaam terdapat 2 program unggulan Tahfidz Al-Qur'an yaitu Reguler (3 Tahun dengan target hafalan 5-15 Juz) dan Takhossus (3 Tahun dengan target hafalan 30 Juz). Salah satu fokus utama dari pendidikan di Ma'had As Salaam adalah pembelajaran Al-Qur'an, yang diwujudkan melalui target hafalan Al-Qur'an bagi para santri.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan di Ma'had As Salaam bersama Wakil Direktur Tahfidz, ditemukan beberapa permasalahan dalam proses pencatatan setoran hafalan Al-Qur'an santri. Saat ini, pencatatan masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara pengajar menulis setoran hafalan santri di buku hafalan masing-masing. Dengan jumlah santri yang cukup besar, yaitu sebanyak 351 orang, dan jumlah pengajar tahfidz sebanyak 26 orang, pencatatan manual ini dilakukan secara berulang, yakni dicatat dan direkap oleh pengajar di lembar rekap mingguan dan di salin Kembali oleh tata usaha ke dalam excel.

Selain itu, wali santri juga mengalami kesulitan dalam mengetahui perkembangan hafalan anak mereka secara rutin. Saat ini, wali santri hanya dapat melihat akumulasi hafalan anaknya setiap tiga bulan sekali melalui mading pesantren, atau secara personal dengan menghubungi pengajar melalui WhatsApp. Akan lebih mudah apabila informasi hafalan santri dapat diakses secara digital, sehingga proses pencatatan tidak perlu dilakukan berulang, dan wali santri dapat memantau perkembangan hafalan anaknya secara real-time. Dengan penelitian ini, diharapkan dapat dikembangkan sebuah sistem yang mampu memberikan kemudahan bagi pengajar dalam mencatat hafalan dan bagi wali santri dalam memperoleh informasi secara cepat, akurat, dan transparan..



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Penelitian serupa telah dilakukan oleh (Aziz and Zakir, 2022) yang berjudul *"Perancangan Sistem Informasi Tahfidz Al-Qur'an Berbasis Web di Pesantren Modern Daar Al-Uluum Asahan Kisaran"*. Penelitian ini mengembangkan sistem informasi tahfidz berbasis web memakai metode *Research and Development* untuk menggantikan pencatatan manual dengan sistem digital. Sistem yang dikembangkan fokus pada pencatatan dan pelaporan hafalan santri, namun belum menyediakan fitur komunikasi dua arah seperti feedback antara wali santri dan pengajar. Penelitian lainnya dilakukan oleh (Saputro, Aliftiar and Daeroby, 2022) yang berjudul *"Sistem Informasi Manajemen (SIM) Hafalan Al-Qur'an Berbasis Codeigniter Framework"*. Penelitian ini menggunakan framework CodeIgniter untuk membangun sistem pencatatan dan manajemen data hafalan santri berbasis web. Namun, sistem ini belum memiliki fitur notifikasi.

Berdasarkan permasalahan diatas serta penelitian sejenis, solusi yang diusulkan adalah dengan merancang dan mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat memfasilitasi setoran hafalan Al-Qur'an. Aplikasi ini akan memungkinkan pengajar untuk mencatat setoran hafalan santri secara langsung melalui platform web, serta walisntri dapat mengetahui perkembangan hafalan anaknya secara detail. Selain itu, aplikasi ini juga dapat mempermudah pengelolaan data setoran hafalan secara keseluruhan bagi pihak pengelola Ma'had As Salaam.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, rumusan masalah utama yang akan dipecahkan adalah: "Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Setoran Hafalan Al-Qur'an berbasis web di Ma'had As Salaam?"

1.2 Batasan Masalah

Dalam menanggapi rumusan masalah yang telah dijelaskan, berikut adalah batasan-batasan yang diterapkan dalam pengembangan penelitian ini:

1. Aplikasi Setoran Hafalan Al-Qur'an ini berbasis web.
2. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan framework Laravel.
3. Database yang dipakai dalam sistem aplikasi ini adalah MySQL.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi monitoring setoran hafalan al qur'an pada ma'had As Salam berbasis web. Sedangkan manfaat dari yg diharapkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu wali santri untuk memonitoring hafalan anaknya
2. Membantu pengajar mencatat setoran santri
3. Membantu pengelola ma'had dalam akumulasi hafalan seluruh santri

1.4 Sistematika Penulisan

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab pertama ini memperkenalkan latar belakang penelitian, menggambarkan konteks permasalahan yang mendasari penelitian. Selain itu, bab ini juga merinci rumusan masalah, batasan masalah, serta tujuan dan manfaat penelitian. Terakhir, dijelaskan sistematika penulisan untuk memandu pembaca dalam memahami struktur skripsi.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab kedua ini membahas tinjauan pustaka yang berkaitan dengan penelitian ini. Konsep dasar diuraikan bersama dengan penelitian lainnya yang serupa untuk dijadikan perbandingan.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ketiga ini berisi Rancangan penelitian, tahapan penelitian, objek penelitian serta teknik pengumpulan dan analisis data dijelaskan secara mendetail.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berfokus pada pembahasan hasil penelitian. Pemaparan hasil pengujian, analisis data, dan evaluasi dari pengujian dilakukan dalam bab ini.

5. BAB V PENUTUP

Bab terakhir ini memuat kesimpulan akhir dari penelitian beserta saran untuk penelitian selanjutnya. Kesimpulan diambil dari hasil penelitian dan



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

relevansinya dengan tujuan penelitian. Saran diberikan sebagai panduan untuk penelitian masa depan.

6. DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka berisi referensi dan sumber daya yang digunakan dalam penelitian ini. Referensi ini mendukung validitas dan kredibilitas penulisan skripsi.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil merancang dan membangun aplikasi monitoring setoran hafalan Al-Qur'an berbasis web untuk Ma'had As Salaam. Aplikasi ini memenuhi kebutuhan pengajar dalam mencatat setoran hafalan santri secara digital, mempercepat proses akumulasi data, dan memudahkan wali santri untuk memantau perkembangan hafalan anaknya secara real-time. Berdasarkan pengujian black box, seluruh fitur berjalan sesuai spesifikasi, sedangkan hasil System Usability Scale (SUS) dengan skor rata-rata 72 menunjukkan bahwa aplikasi termasuk dalam kategori "baik" dan dapat diterima dengan baik oleh pengguna.

Selain itu, hasil User Acceptance Testing (UAT) memperkuat bahwa fitur-fitur yang dikembangkan telah sesuai dengan kebutuhan monitoring hafalan di Ma'had As Salaam. Aplikasi ini diharapkan dapat bermanfaat dalam proses monitoring hafalan Al-Qur'an serta memberikan kemudahan komunikasi antara pengajar, wali santri, dan pengelola pesantren.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan pengerjaan skripsi “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur'an berbasis Web pada Ma'had As Salaam”, diperoleh beberapa saran sebagai berikut:

1. Penambahan fitur analisis perkembangan hafalan, seperti grafik atau laporan visual, untuk memudahkan wali santri dan pengelola dalam memantau progres santri secara lebih intuitif.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, P.L., Wardhani, N.I. and Nurhayati, E. (2024) 'Kohehi : Jurnal Multidisiplin Saintek Volume 5 No 9 Tahun 2024 PEMANFAATAN BAHASA PEMOGRAMAN WEB UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN TEKNOLOGI INFORMASI : STUDI KASUS PENGGUNAAN VISUAL STUDIO CODE DI PROGRAM STUDI INFORMATIKA UPN VETERAN JAWA TIMUR Universitas P', 5(9), pp. 1–11.
- Aziz, A. and Zakir, S. (2022) 'Indonesian Research Journal on Education : Jurnal Ilmu Pendidikan', 2(3), pp. 1030–1037.
- Fachri, B. and Surbakti, R.W. (2021) 'Perancangan Sistem Dan Desain Undangan Digital Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Website (Studi Kasus: Asco Jaya)', *Journal of Science and Social Research*, 4(3), p. 263. Available at: <https://doi.org/10.54314/jssr.v4i3.692>.
- Khaer, M.M. and Pusparini, N.N. (2023) 'Analisis Kartu Access Control Pintu Menggunakan Metode User Acceptance Test Pada Museum Bank Indonesia', *EBID:Ekonomi Bisnis Digital*, 1(2), pp. 219–230. Available at: <https://doi.org/10.37365/ebid.v1i2.227>.
- Mahardika, F., Merani, S.G. and Suseno, A.T. (2023) 'Penerapan Metode Extreme Programming pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan'.
- Maulana, T., Firdaus and Guslendra (2024) 'Perancangan Sistem Informasi Pembokingan Dan Keuangan Berbasis Web Pada Pict Story Wedding Fotografer Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php dan Database Mysql', *Jurnal Sains Informatika Terapan*, 3(1), pp. 20–25. Available at: <https://doi.org/10.62357/jsit.v3i1.230>.
- Naofal, N., Ulhaq, M.R.D. and Prianto, C. (2022) 'Development of E-Commerce Information System at Az-Zahra Shop Using Laravel Framework', *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, 1(1), pp. 95–106. Available at: <https://doi.org/10.55123/jomlai.v1i1.176>.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Nurhasanah, S. and Riyadi, S. (2020) ‘Aplikasi Kader JKN Pada BPJS Kesehatan Cabang Sampit’, *Resolusi : Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi*, 1(2), pp. 129–134.

Pratama, S.D., Lasimin, L. and Dadaprawira, M.N. (2023) ‘Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value’, *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD)*, 6(2), p. 560. Available at: <https://doi.org/10.53513/jsk.v6i2.8166>.

Ridoh, A. and Putra, Y.I. (2021) ‘Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Dokumen Layanan Publik Berbasis Web Untuk Mempermudah Masyarakat Memperoleh Informasi Pada Pemerintah Kabupaten Bungo’, *Jurnal Basicedu*, 5(5), pp. 4227–4235. Available at: <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i5.1525>.

Rina Noviana (2022) ‘Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql’, *Jurnal Teknik dan Science*, 1(2), pp. 112–124. Available at: <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>.

Rivdyho Assidiq, M., Arianti and Bahri, S. (2022) ‘Analisis Usability Fitur Rating Pada Aplikasi Ladder Menggunakan Metode System Usability Scale’, *Jtriste*, 9(2), pp. 12–21. Available at: <https://doi.org/10.55645/jtriste.v9i2.374>.

Saputro, J.I., Aliftiar, P. and Daeroby, A.S. (2022) ‘Sistem Informasi Manajemen (SIM) Hafalan AlQur’an Berbasis Codeigniter Framework’, *Journal Sensi*, 8(1), pp. 77–86. Available at: <https://doi.org/10.33050/sensi.v8i1.2186>.

Sujana, K. (2019) ‘Website Company Profile Berbasis Sebagai Media Promosi pada PT. Berlian Bersaudara Propertindo’, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.

Widiastuti, N.I. and Susanto, R. (2014) ‘Kajian sistem monitoring dokumen akreditasi teknik informatika unikom’, *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 12(2), pp. 195–202. Available at: <https://doi.org/10.34010/miu.v12i2.28>.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Syahrul Ramadhan Asy Syakir,

Lahir di Bogor, 14 November 2002. Lulus dari SDIT Al Ashr pada tahun 2014, SMPI Ar Ridho pada tahun 2017, SMPN 01 Babakan Madang pada tahun 2020.

Saat ini sedang menempuh Pendidikan Diploma IV pada Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

DAFTAR ANGGOTA KAMAR TP 2024-2025						
MA'HAD AS-SALAAM LITAHFIDZIL QUR'AN/ SMP QUR'AN AS-SALAAM						
NO	NAMA SANTRI	KAMAR	HALAQAH	MUSYRIF	KELAS	WALAS
1	ALMAIRA ARKANURIA	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
2	ZAHRA SALSABILA RAMADHANI	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
3	CHARISSA DITA RAMADANI	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
4	DINDA ZAHWA NAFISAH	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
5	FAKHIRA RAHMA AZALEA	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
6	FATHIN AQLAHAFEEZA WAHIDIN	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
7	FILZAH GHASSANI SUYATNO	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
8	HAZIKA SAFTA ALKAUTSARI	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
9	HUWAIDA ZULFIA AHMAD	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
10	KAYLA MARSHA ARDANI	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
11	LAYLA DENISHA IZZATI	Aisyah	Ummu Sulaim	Ustzh. Bilqis	VIII-D Az-Zukhruf	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
	Wadir Tahfidz				Mudir Ma'had	
	Ust. Solah				K.H. Agus Salim, Lc	

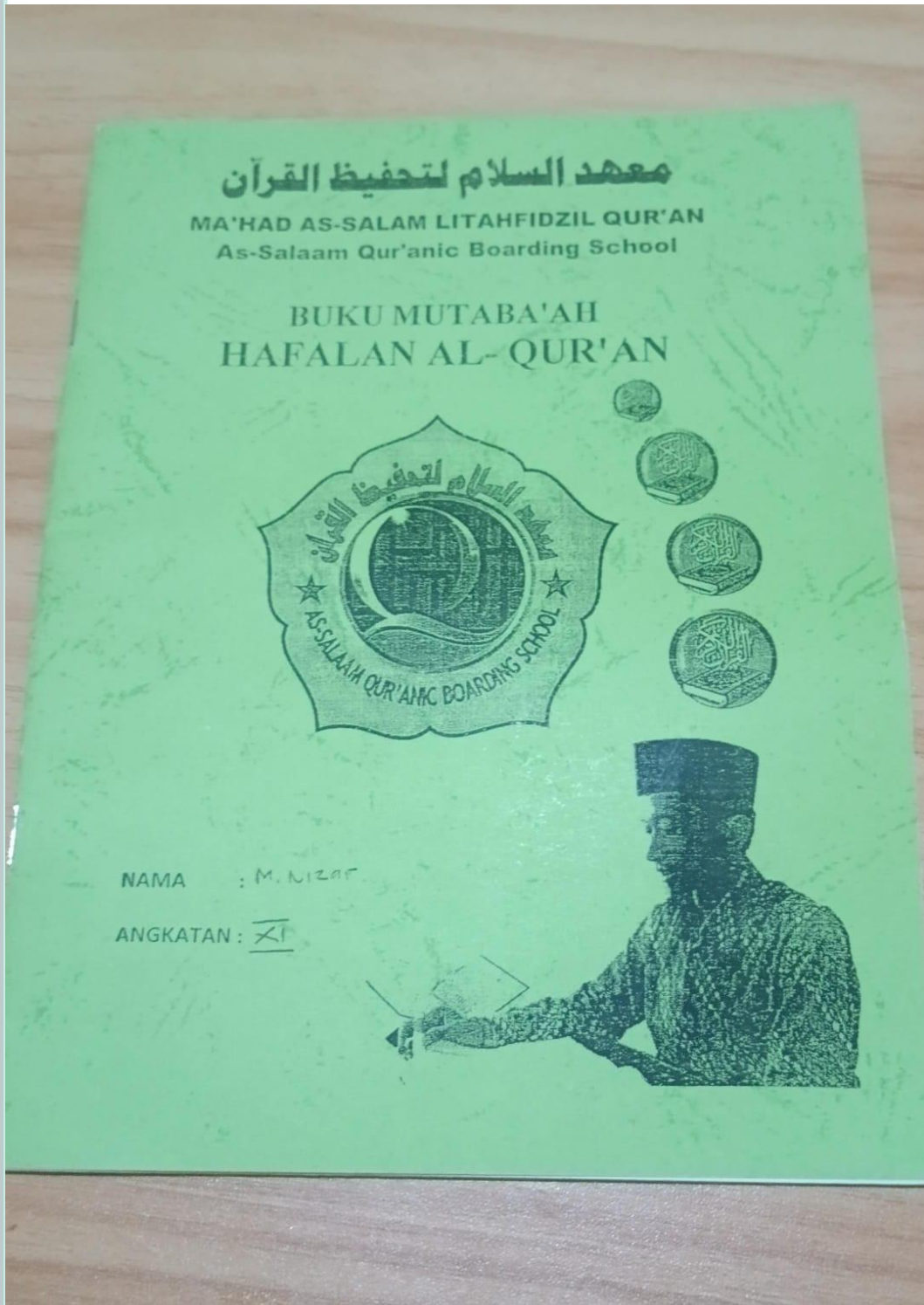
**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

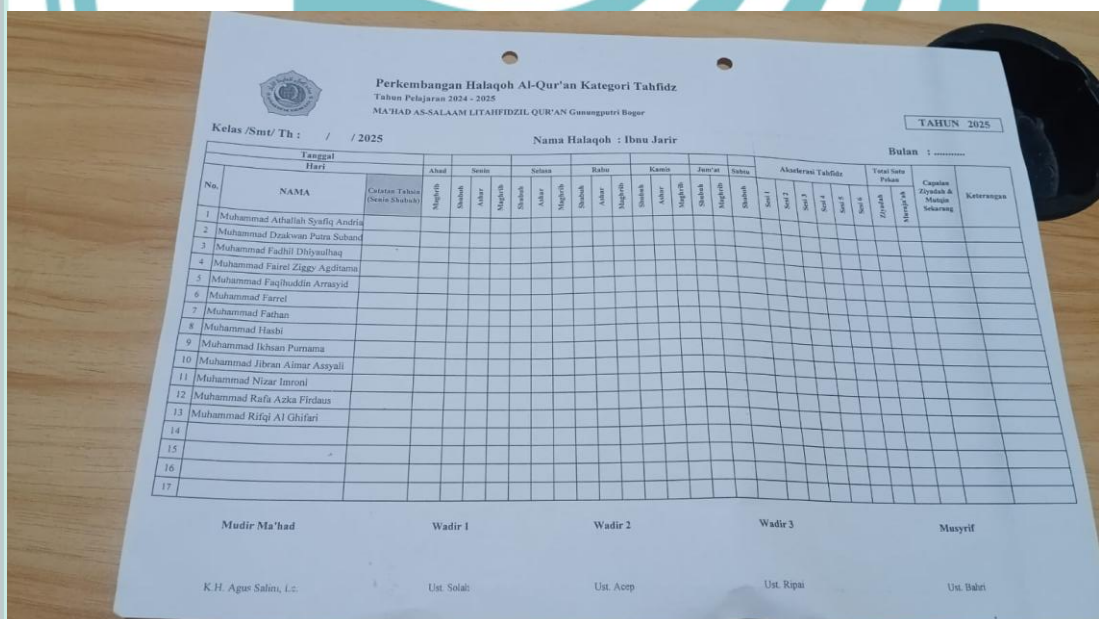
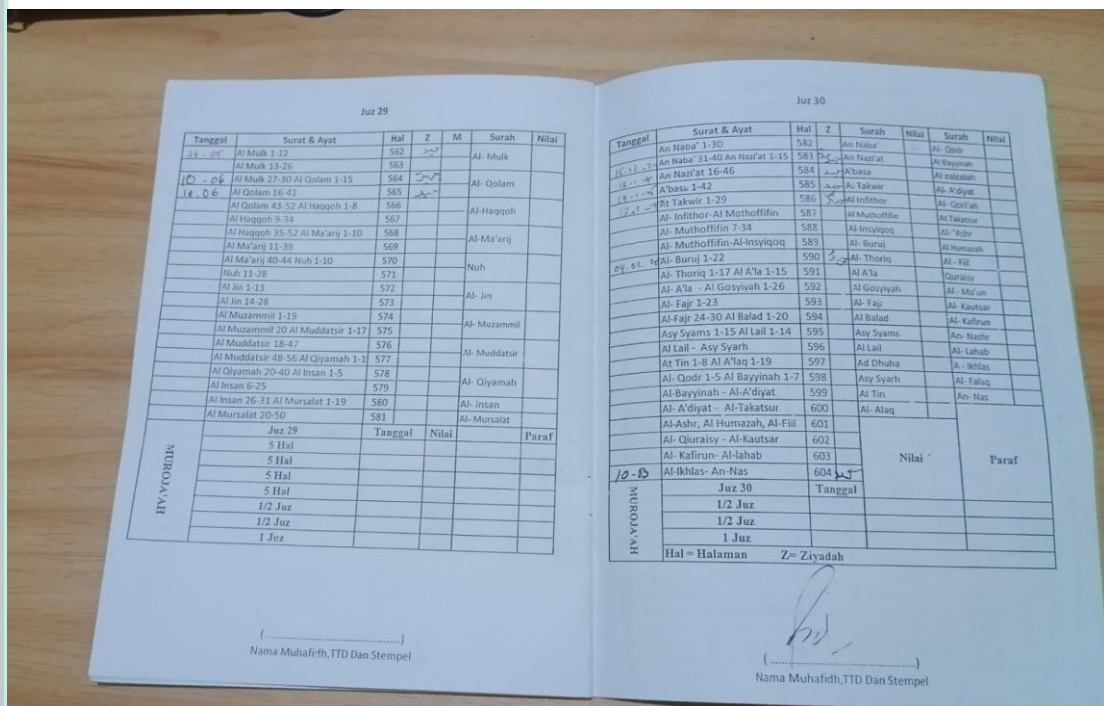
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Daftar Pertanyaan Wawancara

Daftar pertanyaan wawancara ini berfungsi untuk menjawab requirement dan kebutuhan data pada penelitian ini. Berikut daftar pertanyaan wawancara yang diajukan kepada Ustadz Solah di Ma'had As Salaam:

Peneliti: Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh, Ustadz. Perkenalkan, saya Syahrul Ramadhan Asy Syakir mahasiswa Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jakarta. Saat ini saya sedang melakukan penelitian mengenai "Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Setoran Hafalan Al-Qur'an Berbasis Web pada Ma'had As Salaam". Penelitian ini bertujuan untuk membantu proses pencatatan dan pemantauan setoran hafalan santri secara lebih efisien.

Narasumber: Wa'alaikumussalam warahmatullahi wabarakatuh. Baik, silakan, insyaAllah saya siap membantu sesuai yang saya ketahui.

Peneliti: Pertama, berapa jumlah santri dan pengajar tahfidz yang ada di Ma'had As Salaam saat ini?



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Narasumber: Saat ini ada sekitar 26 orang pengajar tahfidz. terdiri dari ustadz 11 dan ustadzah 15. Untuk santri mahad as salaam total ada 351 santri

Peneliti: Bagaimana proses pencatatan setoran hafalan santri dilakukan saat ini?

Narasumber: Santri melakukan setoran sebanyak 3 kali dalam seminggu. Setiap pertemuan berlangsung selama kurang lebih 45 menit. Setelah setoran, hafalan santri dicatat langsung di buku hafalan masing-masing, lengkap dengan tanggal dan nilai. Kemudian data itu juga dicatat ulang oleh pengajar ke dalam kertas rekap mingguan yang nantinya oleh tata usaha diketik Kembali di excel secara keseluruhan santri.

Peneliti: Bagaimana cara wali santri dapat mengetahui perkembangan hafalan anaknya?

Narasumber: Umumnya wali santri menanyakan langsung ke ustadz/ustadzah yang bersangkutan melalui WhatsApp.

Peneliti: Berapa target minimal setoran santri per harinya?

Narasumber: Target per harinya adalah 1 halaman hafalan selama 1 hari selama 3 kali pertemuan perharinya.

Peneliti: Terima kasih banyak, Ustadz, atas waktu dan informasinya. Semoga data yang saya dapatkan ini bisa menjadi landasan untuk mengembangkan sistem yang bermanfaat bagi Ma'had As Salaam.

Narasumber: Sama-sama. Semoga lancar penelitiannya dan bisa memberikan manfaat untuk Ma'had dan seluruh santri.