

**ARSITEKTUR JARINGAN KOMPUTER  
DI PERPUSTAKAAN MADRASAH ALIYAH NEGERI 1  
YOGYAKARTA**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan

Program Studi Diploma 3 Perpustakaan dan Informasi Islam

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga



**Disusun Oleh:**

**Sholihul Hadi**

**NIM: 10130061**

**PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2013**

**ARSITEKTUR JARINGAN KOMPUTER  
DI PERPUSTAKAAN MADRASAH ALIYAH NEGERI 1  
YOGYAKARTA**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan

Program Studi Diploma 3 Perpustakaan dan Informasi Islam

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga



**Disusun Oleh:  
Sholihul Hadi  
NIM: 10130061**

**PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2013**

**Faisal Syarifudin, S.Ag., SS., M.Si**

Dosen D3 PII Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

**NOTA DINAS**

Hal : Laporan PKL Sdr. Sholihul Hadi

Lamp. : 1 (satu) eksemplar

Kepada Yth.

Ketua Prodi D3 PII

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Setelah dilakukan bimbingan, koreksi, perbaikan dan penyempurnaan seperlunya

terhadap naskah laporan PKL saudara

Nama : Sholihul Hadi

NIM : 10130061

Prodi : Perpustakaan dan Informasi Islam

Judul : Arsitektur Jaringan Komputer di Perpustakaan MAN 1

Yogyakarta


Selaku dosen pembimbing, kami menyatakan naskah laporan PKL ini memenuhi syarat untuk diujikan.

Harapan kami semoga Saudara tersebut segera dipanggil untuk mempertanggungjawabkan laporannya.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 27 Mei 2013

Dosen Pembimbing,

  
Faisal Syarifudin, S.Ag., SS., M.Si



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**  
**FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA**

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fak. (0274) 513949  
Web : <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail : [adab@uin-suka.ac.id](mailto:adab@uin-suka.ac.id)

---

**PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/PII/PP.00.9/1712 /2013

Tugas Akhir dengan judul :

**ARSITEKTUR JARINGAN KOMPUTER DI PERPUSTAKAAN  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Sholihul Hadi

NIM : 10130061

Telah diujikan pada : 12 Juni 2013

Nilai Ujian Tugas Akhir PKL : A-

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

**TIM UJIAN TUGAS AKHIR PKL:**

Ketua,

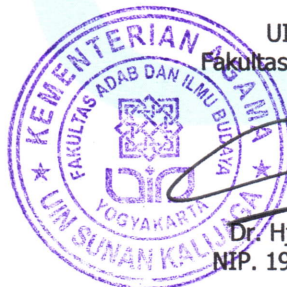
Faisal Syarifudin, S.Ag., SS., M.Si.  
NIP. 19750614 200112 1 004

Penguji,

Marwiyah, S.Ag., SS., M.Lis.  
NIP. .1690905 200003 2 001

Yogyakarta, 25 Juni 2013

UIN Sunan Kalijaga  
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
DEKAN,



Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag.  
NIP. 19580117 198503 2 001

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SHOLIHUL HADI  
NIM : 10130061  
Jurusan : Perpustakaan dan Informasi Islam  
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Menyatakan bahwa laporan PKL dengan judul "*Arsitektur Jaringan Komputer di Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Yogyakarta*" ini adalah benar-benar karya saya sendiri, bukan penjiplakan, baik secara keseluruhan maupun sebagian. Karya ini juga belum pernah saya ajukan sebagai salah satu persyaratan akedemik yang ditempuh di perguruan tinggi mana pun.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Yogyakarta, 27 Mei 2013

Yang menyatakan,

A 6000 Rupiah stamp with a signature over it. The stamp is light blue and white, featuring the Garuda Pancasila emblem. The text on the stamp includes 'METERAI TEMPEL', 'PAJAK NEGARA/PAJAK BELA SUDAH TGL', 'B806AABF701749076', 'NAM RIBU RUPIAH', '6000', and 'DJP'. A black ink signature is written across the stamp.

**SHOLIHUL HADI**  
**NIM: 10130061**

## **ABSTRAK**

Perkembangan sistem informasi perpustakaan berbasis komputer terbukti sangat membantu pengolahan informasi di perpustakaan. Salah satu penerapannya adalah sistem otomasi perpustakaan. Dalam otomasi perpustakaan, terdapat beberapa unsur penting yang perlu diperhatikan antara lain perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan.

Pada penerapannya, sistem otomasi perpustakaan yang menggunakan lebih dari satu komputer membutuhkan sarana pendukung lain sebagai media komunikasi data antar perangkat. Perangkat-perangkat otomasi tersebut harus dapat saling terhubung satu dengan yang lainnya agar sistem otomasi yang ada dapat berjalan dengan lancar dan dapat digunakan dengan maksimal. Untuk itu, dalam hal ini sistem jaringan komputer merupakan sesuatu yang sangat penting.

Membahas tentang sistem jaringan komputer tidak akan lepas dari pembahasan mengenai arsitektur jaringan komputer yang digunakan, topologi, perangkat keras, dan konfigurasi masing-masing perangkat. Maka dari itu, pada Laporan Praktik Kerja Lapangan ini penulis akan menyajikan pembahasan mengenai beberapa hal tersebut.

## MOTTO

إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ ﴿٥﴾

*“hanya Engkaulah yang Kami sembah, dan hanya kepada Engkaulah Kami meminta pertolongan”. (Q.S. Al-Fatihah: 5)*

..... وَاتَّقُوا اللَّهَ وَيُعَلِّمُكُمُ اللَّهُ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ ﴿٢٨٢﴾

*“... Dan bertakwalah kepada Allah maka Allah akan mengajarimu. Sesungguhnya Allah Maha mengetahui segala sesuatu.” (Q.S. Al-Baqarah: 282).*

“Yaa Allah, jika segala yang aku cita-citakan adalah baik untukku  
maka kabulkanlah dan mudahkanlah jalanku,  
namun jika yang aku cita-citakan tidak baik untukku  
maka gagalkanlah”.

*Laa haula wala quwwata illaa billaah...*

## **PERSEMBAHAN**

*“Sebuah karya kecil ini aku persembahkan  
untuk kemajuan peradaban umat Islam.”*



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul “Arsitektur Jaringan Komputer di Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Yogyakarta” ini dapat selesai diselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan Program Studi D3 Perpustakaan dan Informasi Islam.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak mungkin dapat tersusun dan terselesaikan dengan baik tanpa kehendak Allah SWT., serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu, baik selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan maupun selama penulisan laporan, diantaranya:

1. Ibu Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menimba ilmu pada Prodi Perpustakaan dan Informasi Islam.
2. Ibu Marwiyah, S.Ag., SS., MLIS., selaku dosen dan mantan ketua Program Studi D3 Perpustakaan dan Informasi Islam.
3. Ibu Puji Lestari, M.Kom., selaku ketua Program Studi D3 Perpustakaan dan Informasi Islam.

4. Bapak Faisal Syarifudin, S.Ag., SS., M.Si., selaku dosen pembimbing laporan yang telah memberikan bimbingan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
5. Ibu Merryam Agustine, M.Ikom. dan Ibu Syifaun Nafisah, M.T., yang telah banyak memberikan masukan dan arahan selama penulisan laporan.
6. Seluruh Bapak dan ibu dosen Program Studi D3 Perpustakaan dan Informasi Islam yang telah memberikan ilmu-ilmunya kepada penulis, sehingga berkat merekalah penulis mendapatkan wawasan dan ilmu pengetahuan yang semakin luas.
7. Bapak Drs. H. Imam Suja'i Fadli, M.Pd.I., selaku kepala sekolah MAN 1 Yogyakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk dapat melaksanakan PKL di perpustakaan MAN 1 Yogyakarta.
8. Ibu Munarsih, S.Pd., selaku kepala Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta.
9. Ibu Herastuti, A.Md., selaku pustakawan Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta sekaligus sebagai pembimbing lapangan yang telah menerima penulis dengan penuh kekeluargaan, membimbing, mengarahkan, dan memotivasi penulis selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
10. Ibu Siti Noor Hayati P., bapak M. Arifin, dan bapak Suharyadi, selaku staff Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
11. Ibunda Mudjilah. Tiada kata yang pantas dan tepat untuk aku ucapkan. Tiada kalimat yang mampu aku tuliskan. Semoga Allah SWT. membalas

semua jasa dan kebaikanmu dengan keridloan-Nya, dan semua yang terbaik milik-Nya kelak.

12. Ayahanda H. Umar Affandi (Alm) yang selalu dalam ingatanku dan selalu terucap dalam do'aku kepada-Nya. Semoga Allah mempertemukan kita di surga kelak.
13. Kakak Khoiriyatun, S.Pd., M. Sc. yang telah memberikan do'a, motivasi, dan dukungan baik dari segi moril maupun materiil, sehingga penulis dapat memperoleh banyak ilmu pengetahuan.
14. Keluargaku: Mbak Nadhirotun, Mbak Nur Hidayati, dan Mbak Nurul Fadlilah yang dengan cinta, kasih sayang, dan iringan do'anya penulis bisa berdiri tegar hingga saat ini.
15. Bapak KH. Zulfi Fuad Tamyiz, SE., selaku pengasuh Pondok Pesantren Minhajut Tamyiz. Serta seluruh ustadz yang telah memberikan memberikan bekal akidah dan ilmu yang benar-benar bermanfaat.
16. Untuk sahabatku, Ali Mukti Al Asnawi yang telah menjadi kawan selama PKL, dan kawan dalam berbagi suka maupun duka.
17. Untuk Sahabatku Eko Yulianto, Dwi Ari Purwanto, dan Lukman Suharyanto, aku sungguh menikmati saat-saat kebersamaan kita.
18. Sahabat-sahabatku dari jurusan PII angkatan 2010 yang tidak dapat disebutkan satu-satu, terima kasih, kalian sudah memberikan berjuta warna di hidupku.

19. Sahabat-sahabatku selama di Pondok Pesantren Minhajut Tamyiz maupun selama di rumah kontrakan. Aku banyak belajar dari kalian, dan aku sungguh menikmati suasana kekeluargaan dan kebersamaan kita.
20. Sahabat-sahabatku pramuka di Racana Sunan Kalijaga dan Racana Nyi Ageng Serang yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu. Jangan ada kata lelah untuk mengabdikan diri bagi Nusa dan Bangsa. *"Ikhlas Bakti, Bina Diri, Abdi Islami"*.
21. Serta untuk seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan karya kecil ini yang tidak mampu penulis sebutkan satu persatu.

Diakhir pengantar ini, penulis menyadari bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna di dunia ini (kecuali Allah SWT.) begitu juga dengan laporan ini. Untuk itu, kritik dan saran yang konstruktif senantiasa penulis harapkan untuk penyempurnaan laporan ini.

Semoga laporan ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis sendiri serta bagi pembaca sekalian.

Yogyakarta, Mei 2013

Sholihul Hadi

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Nota Dinas .....	ii
Pengesahan Skripsi/Tugas Akhir .....	iii
Lembar Pernyataan .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Gambar .....	xvii
Daftar Lampiran .....	xix

### BAB I: PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah .....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1. Tujuan .....	5
1.4.2. Manfaat .....	5
1.5. Waktu dan Tempat PKL .....	5
1.5.1. Waktu .....	5
1.5.2. Tempat .....	6

1.6. Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.1. Observasi .....	6
1.6.2. Wawancara ( <i>Interview</i> ) .....	6
1.7. Sistematika Penulisan .....	7

## BAB II: LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Jaringan Komputer .....	9
2.2. Arsitektur Jaringan Komputer .....	9
2.2.1. Jaringan <i>Peer to Peer</i> .....	9
2.2.2. Jaringan <i>Client-Server</i> .....	10
2.3. Topologi Jaringan .....	11
2.3.1. Topologi Pipa ( <i>Bus</i> ) .....	11
2.3.2. Topologi Cincin ( <i>Ring</i> ) .....	12
2.3.3. Topologi Bintang ( <i>Star</i> ) .....	13
2.3.4. Topologi Pohon ( <i>Tree</i> ) .....	14
2.3.5. Topologi Jala ( <i>Mesh</i> ) .....	15
2.4. Komponen Jaringan Komputer di Perpustakaan .....	16
2.4.1. Perangkat Keras (Hardware) .....	16
2.4.1.1. Server .....	16
2.4.1.2. Terminal ( <i>Workstation</i> ) .....	17
2.4.1.3. Kabel UTP .....	17
2.4.1.4. Konektor RJ 45 .....	17
2.4.1.5. Hub .....	17

2.4.1.6. <i>Network Interface Card</i> (NIC) .....	17
2.4.1.7. Modem .....	18
2.4.1.8. <i>Uninterceptable Power Supply</i> (UPS) .....	18
2.4.1.9. Printer .....	18
2.4.1.10. Barcode Reader .....	18
2.4.1.11. <i>Wireless Access Point</i> .....	19
2.4.2. Perangkat Lunak (Software) .....	19
2.4.2.1. Sistem Operasi .....	19
2.4.2.2. Software Otomasi Perpustakaan .....	20

### BAB III: SEJARAH UMUM

3.1. Sejarah Singkat .....	21
3.1.1. Sejarah MAN 1 Yogyakarta .....	21
3.1.2. Sejarah Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	22
3.2. Visi dan Misi .....	23
3.2.1. Visi dan Misi MAN 1 Yogyakarta .....	23
3.2.2. Visi dan Misi Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	24
3.3. Personalia (SDM) .....	24
3.3.1. Struktur Organisasi Makro .....	25
3.3.2. Struktur Organisasi Mikro .....	26
3.4. Tugas Pokok dan Fungsi .....	29
3.4.1. Tugas Pokok .....	29
3.4.2. Fungsi Perpustakaan .....	29

3.5. Gedung, Sarana dan Prasarana .....	30
3.5.1. Gedung .....	30
3.5.2. Sarana dan Prasarana .....	30
3.6. Koleksi Bahan Pustaka .....	31
3.7. Tata Tertib Pengunjung Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	32
3.8. Sanksi .....	33
3.9. Sistem Layanan .....	34
3.9.1. Layanan Sirkulasi .....	34
3.9.2. Layanan Teknis .....	35
3.9.3. Layanan Internet .....	35
3.9.4. Layanan Referensi .....	35
3.9.5. Layanan Serial .....	36
3.9.6. Layanan Audio Visual .....	36
3.10. Anggaran .....	36

#### BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Arsitektur Jaringan Komputer di Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	38
4.2. Topologi Jaringan yang Digunakan di Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	38
4.3. Komponen dan Konfigurasi Jaringan Komputer di Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	40
4.3.1. Komputer Server .....	41



4.3.2. Komputer OPAC ( <i>Online Public Access Catalogue</i> ) .....	44
4.3.3. Komputer Presensi Pengunjung .....	45
4.3.4. Komputer Layanan Sirkulasi .....	47
4.3.5. Komputer Pengolahan .....	50
4.3.6. Komputer Layanan Internet .....	51
4.3.7. Komputer Layanan Audio Visual .....	53
4.3.8. Laptop .....	54
4.3.9. Kabel UTP .....	55
4.3.10. Hub .....	56
4.3.11. Printer .....	56
4.3.12. <i>Wireless Access Point</i> .....	57
4.3.13. Rangkuman Komponen Jaringan .....	58
4.4. Kendala pada jaringan komputer di Perpustakaan	
MAN 1 Yogyakarta .....	60
 BAB V: PENUTUP	
5.1. Simpulan .....	62
5.2. Saran .....	63
Daftar Pustaka .....	65
Lampiran-lampiran .....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 1: Tenaga Pengelola Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta.....	24
Tabel 2: Sarana dan Prasarana Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	30
Tabel 3: Koleksi Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta.....	31
Tabel 4: Koleksi Perpustakaan MAN I berdasarkan Jenis.....	32
Tabel 5: Anggaran Perpustakaan MAN Yogyakarta I.....	37
Tabel 6: Rangkuman Komponen Jaringan .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Topologi Pipa (Bus) .....	11
Gambar 2.2 : Topologi Cincin (Ring) .....	12
Gambar 2.3 : Topologi Bintang (Star) .....	13
Gambar 2.4 : Topologi Pohon (Tree) .....	14
Gambar 2.5 : Topologi Jala (Mesh) .....	15
Gambar 4.1: Jaringan komputer di Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta secara keseluruhan .....	38
Gambar 4.2: Komputer Server .....	40
Gambar 4.3: Komputer OPAC .....	43
Gambar 4.4: Screenshot setting alamat IP komputer OPAC .....	44
Gambar 4.5: Screenshot setting alamat IP komputer presensi pengunjung .....	45
Gambar 4.6: Spesifikasi komputer presensi pengunjung .....	46
Gambar 4.7: Komputer Sirkulasi .....	46
Gambar 4.8: Spesifikasi Komputer Sirkulasi 1 .....	47
Gambar 4.9: Spesifikasi Komputer Sirkulasi 2 .....	47
Gambar 4.10: Screenshot setting alamat IP komputer sirkulasi 2 .....	48
Gambar 4.11: Screenshot setting alamat IP komputer sirkulasi 1 .....	48
Gambar 4.12: Spesifikasi komputer pengolahan .....	49
Gambar 4.13: Screenshot setting alamat IP komputer pengolahan .....	50
Gambar 4.14: Komputer Layanan Internet .....	50
Gambar 4.15: Screenshot setting alamat IP komputer internet 1 .....	51
Gambar 4.16: Screenshot setting alamat IP komputer internet 2 .....	51
Gambar 4.17: Komputer layanan audio visual .....	52

Gambar 4.18: Screenshot setting alamat IP komputer layanan audio visual ...	53
Gambar 4.19: Laptop .....	53
Gambar 4.20: Hub .....	55
Gambar 4.21: Printer Epson L100 .....	56
Gambar 4.24: Access Point diletakkan di tembok perpustakaan .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Permohonan Izin PKL .....	67
Lampiran 2: Presensi Kehadiran .....	68
Lampiran 3: Stempel-stempel milik Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	71
Lampiran 4: Jadwal Kegiatan PKL .....	72
Lampiran 5: Tugas-tugas Pokok Mahasiswa PKL .....	73
Lampiran 6: Denah Tata Ruang Perpustakaan .....	74
Lampiran 7: Foto-foto Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta .....	76

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perpustakaan Sekolah adalah perpustakaan yang diselenggarakan sekolah dan merupakan bagian integral sekolah itu sebagai sumber belajar, dan mendukung tercapainya tujuan pendidikan sekolah tersebut (Lasa Hs, 2009:280). Perpustakaan sekolah mempunyai peranan yang sangat penting dalam komponen pendidikan dan tidak dapat dipisahkan dari lingkungan sekolah. Dinyatakan juga oleh Qalyubi dkk (2003:8) bahwa kehadiran perpustakaan sekolah hanya dapat dibenarkan jika mampu membantu pencapaian pengembangan tujuan-tujuan sekolah yang bersangkutan.

Dalam UU RI No. 20 Tahun 2003 pasal 42 ayat 1 tentang Sistem Pendidikan Nasional dinyatakan bahwa setiap satuan pendidikan baik formal maupun informal harus menyediakan sarana dan prasarana sebagai sumber belajar mengajar yang memenuhi kebutuhan pendidikan sesuai dengan pertumbuhan dan kejiwaan peserta didik. Pendidikan tidak akan terselenggara dengan baik apabila para tenaga pengajar maupun peserta didik tidak didukung oleh sumber belajar yang layak dan optimal. Dalam konteks ini, salah satu sumber belajar tersebut adalah perpustakaan, dimana perpustakaan ini diharapkan dapat memberikan pelayanan secara optimal kepada peserta didik maupun tenaga kependidikan untuk memanfaatkannya sebagai sumber informasi dan pengetahuan yang berhasil guna dan berdaya guna. Qalyubi dkk (2003:8) juga menyatakan hal senada, yang

berdasarkan pada Undang-undang Sistem Pendidikan Nasional No. 2 Tahun 1989, bahwa setiap sekolah harus menyediakan sumber belajar (perpustakaan).

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat, secara langsung maupun tidak telah memberikan dampak pada peningkatan jumlah yang harus disimpan oleh perpustakaan. Melihat hal ini, perpustakaan seharusnya dapat memanfaatkan perkembangan teknologi informasi yang kian pesat untuk mengoptimalkan pelayanan pada perpustakaan itu sendiri. Dan memang pada saat sekarang sudah banyak perpustakaan yang menjadikan teknologi informasi sebagai bagian dari diri mereka. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi yang sering kita lihat antara lain penggunaan sistem otomasi perpustakaan dan perpustakaan digital. Keberadaan sistem otomasi perpustakaan diharapkan dapat mempermudah temu kembali informasi oleh pengguna perpustakaan, dan juga meningkatkan efisiensi kerja pustakawan terutama pada bagian sirkulasi dan pengolahan.

Dalam praktik otomasi perpustakaan, diperlukan berbagai komponen dan perangkat lain yang terkait dengan hal tersebut antara lain perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Perangkat keras yang digunakan dalam otomasi perpustakaan tidak jauh beda dengan yang sering kita temui, seperti CPU, monitor, keyboard, scanner, hub, modem, dan berbagai komponen lain yang secara khusus akan dibahas pada bab landasan teori dalam laporan PKL ini.

Pada umumnya, perpustakaan yang sudah menerapkan sistem otomasi mempunyai beberapa unit komputer yang masing-masing digunakan untuk keperluan yang berbeda seperti pelayanan sirkulasi, pengolahan, dan juga OPAC (*Online Public Access Catalogue*) seperti halnya yang ada di Perpustakaan MAN Yogyakarta I. Agar setiap komputer mampu melayani kebutuhan pada tiap bagian, komputer-komputer tersebut harus saling terhubung dan terintegrasi antara satu dengan yang lainnya. Untuk menangani hal tersebut, maka dibutuhkan sebuah jaringan komputer atau LAN (*Local Area Network*).

Jaringan komputer di perpustakaan seharusnya dirancang sedemikian rupa disesuaikan dengan kebutuhan di perpustakaan sehingga kerja komputer pada tiap bagian dapat berjalan dengan lancar. Maka dari itu arsitektur sebuah jaringan komputer harus benar-benar tepat. Sebab kebutuhan akan jaringan komputer di perpustakaan tentu saja berbeda dengan kebutuhan jaringan pada jenis pekerjaan atau tempat lain misalnya di bank, perkantoran, dan sebagainya.

Dari uraian tersebut dapat diketahui bahwa kebutuhan akan teknologi informasi dan komunikasi dalam pengembangan perpustakaan adalah suatu keniscayaan. Arsitektur jaringan komputer yang dipasang di perpustakaan juga mempunyai pengaruh yang besar guna mendukung pengolahan dan pelayanan informasi. Hal inilah yang menjadikan penulis tertarik untuk mengetahui gambaran arsitektur jaringan komputer yang digunakan di MAN Yogyakarta I dengan mengambil judul "*Arsitektur Jaringan Komputer di Perpustakaan MAN Yogyakarta I*".



## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis uraikan diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah bentuk arsitektur jaringan komputer yang digunakan di perpustakaan MAN Yogyakarta I?
2. Apa saja komponen jaringan komputer di MAN 1 Yogyakarta, dan bagaimana konfigurasinya?
3. Kendala apa saja yang dihadapi Perpustakaan MAN Yogyakarta I terhadap jaringan yang sudah terpasang?

## **1.3. Ruang Lingkup Masalah**

Dalam pembahasan laporan ini, penulis menitikberatkan pada permasalahan utama yaitu terkait dengan arsitektur jaringan komputer di Perpustakaan MAN Yogyakarta I sebagaimana telah disebutkan dalam rumusan masalah diatas, sehingga pembahasan tidak melebar dan terfokus pada substansi terpenting dari arsitektur jaringan komputer.

## **1.4. Tujuan dan Manfaat**

Dengan mengambil judul “Arsitektur Jaringan Komputer di Perpustakaan MAN Yogyakarta I” penulis mempunyai beberapa tujuan dan manfaat yang hendak penulis dapatkan, antara lain:

#### **1.4.1. Tujuan**

1. Mengetahui bentuk arsitektur jaringan komputer di perpustakaan MAN Yogyakarta I.
2. Mengetahui kelebihan dan kekurangan pada jaringan komputer yang sudah terpasang.
3. Mengetahui kendala pada jaringan komputer di perpustakaan MAN Yogyakarta I.

#### **1.4.2. Manfaat**

1. Secara praktis, laporan ini diharapkan dapat menjadi masukan untuk melakukan evaluasi atas jaringan komputer di perpustakaan MAN Yogyakarta I.
2. Secara teoritis, laporan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan teknologi informasi dalam dunia perpustakaan khususnya dalam hal arsitektur jaringan di perpustakaan.

### **1.5. Waktu dan Tempat PKL**

#### **1.5.1. Waktu**

Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan selama 2 bulan terhitung mulai 11 Maret 2013 sampai dengan 11 Mei 2013 dengan 6 hari kerja setiap pekannya yaitu mulai hari Senin sampai dengan Sabtu dengan jadwal:

Senin – Kamis: 07:00 – 14:45 WIB

Jum'at: 07:00 – 11:30 WIB

Sabtu: 07:00 – 14:30 WIB

### **1.5.2. Tempat**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Perpustakaan MAN Yogyakarta I yang beralamatkan di jalan C. Simanjuntak 60 Yogyakarta 55223 Telp: (0274) 555159 Fax: (0274) 513327 email : info@man1-yog.sch.id.

## **1.6. Metode Pengumpulan Data**

Dalam kajian yang penulis lakukan dalam penyusunan laporan ini, penulis melakukan pengumpulan data dengan beberapa metode antara lain:

### **1.6.1. Observasi**

Observasi (*Observation*) atau pengamatan merupakan suatu teknik atau cara mengumpulkan data dengan jalan mengadakan langsung pengamatan terhadap kegiatan yang sedang berlangsung (Sukmadinata, 2011:220). Teknik pelaksanaan observasi ini dapat dilakukan secara langsung yaitu secara langsung pengamat berada bersama dengan objek yang diselidiki, dan tidak langsung yakni pengamatan yang dilakukan tidak pada saat berlangsungnya suatu peristiwa yang diselidiki (Tanzeh, 2009:58)

### **1.6.2. Wawancara (*Interview*)**

Wawancara merupakan salah satu bentuk teknik pengumpulan data yang banyak digunakan dalam penelitian deskriptif kualitatif dan deskriptif kuantitatif. Wawancara dilakukan secara lisan dalam pertemuan secara individual. Ada kalanya wawancara juga dapat dilakukan dengan cara berbentuk forum.

Terdapat dua jenis wawancara yang lazim digunakan dalam pengumpulan data, yaitu wawancara terstruktur dan wawancara tak berstruktur. Wawancara berstruktur adalah wawancara yang sebagian besar pertanyaannya sudah disusun dan ditentukan sebelumnya, termasuk urutan materi yang akan ditanyakan. Wawancara tak berstruktur adalah wawancara yang tidak ditentukan jenis pertanyaannya. Materi dan pertanyaan dapat dikembangkan pada saat wawancara sesuai dengan kondisi saat itu sehingga menjadi lebih fleksibel dan sesuai dengan jenis masalahnya (Tanzeh, 2009:63).

### **1.7. Sistematika Penulisan**

Dalam memudahkan penulisan laporan PKL ini, penulis menggunakan sistematika sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat pembahasan laporan, waktu dan tempat PKL, metode dan teknik pengumpulan data, serta sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi uraian teori-teori yang berkaitan jaringan komputer, antara lain tentang hardware dan software, topologi jaringan, dan lain-lain.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM**

Pada bab ini dijelaskan secara ringkas tentang kondisi sebenarnya tempat dilaksanakan PKL. Hal yang dipaparkan pada bab ini adalah sejarah singkat, visi

misi, personalia, tugas pokok dan fungsi, sarana dan prasarana, koleksi, tata tertib perpustakaan, dan anggaran.

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang permasalahan inti yang hendak dibahas dalam laporan PKL ini, yaitu tentang arsitektur jaringan komputer di Perpustakaan MAN Yogyakarta I, kelemahan dan kendala jaringan komputer yang sudah terpasang.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi simpulan dan saran dari hasil laporan PKL.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Simpulan**

Dari pembahasan laporan PKL ini yang didasarkan pada pengamatan, penelitian, dan wawancara dengan pustakawan maupun teknisi jaringan komputer di perpustakaan MAN 1 Yogyakarta, yang penulis lakukan untuk menggali informasi seputar arsitektur jaringan komputer di perpustakaan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta sudah menerapkan sistem otomasi, dan didukung dengan sebuah jaringan komputer lokal atau biasa disebut LAN (*Local Area Network*) untuk menghubungkan komputer server dengan semua komputer klien. Arsitektur jaringan yang digunakan adalah model *Client-Server*, dan diimplementasikan dengan topologi bintang (*star*).
2. Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta mempunyai bermacam-macam perangkat yang terhubung dengan jaringan, antara lain 9 unit komputer desktop, 1 buah laptop, 3 buah barcode scanner, 3 buah printer, dan 1 buah scanner. Perangkat-perangkat tersebut bisa dikatakan memadai untuk digunakan, baik dari segi kualitas, kuantitas, maupun konfigurasinya. Keberadaan perangkat-perangkat tersebut sangat membantu dalam melaksanakan kegiatan-kegiatan pelayanan informasi di perpustakaan.

3. Masih terdapat beberapa hambatan yang dihadapi pustakawan, antara lain belum tersedianya komputer khusus server yang memadai jika ingin menjadikan sistem informasi perpustakaan tersedia secara online. Kerusakan perangkat jaringan juga merupakan masalah yang biasa terjadi di dalam sebuah jaringan komputer.

## **5.2. Saran**

Dari pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, penulis bermaksud memberikan masukan / saran dan harapan yang semoga dapat menjadikan perbaikan bagi perpustakaan MAN 1 Yogyakarta. Saran-saran tersebut antara lain:

1. Menyediakan printer untuk digunakan pengguna perpustakaan. Dengan tersedianya printer yang dapat digunakan oleh siswa / pengguna perpustakaan MAN 1 Yogyakarta sekiranya dapat menjadikan perpustakaan lebih menarik untuk dikunjungi.
2. Meningkatkan kerapian kabel-kabel yang ada, sehingga menciptakan kesan yang lebih rapi. Oleh karena tempat yang rapi tentu saja akan meningkatkan kenyamanan pengunjung perpustakaan.
3. Menjadikan sistem informasi perpustakaan tersedia secara online supaya siswa / pengguna perpustakaan lainnya dapat menelusuri informasi terlebih dahulu sebelum datang ke perpustakaan.
4. Diharapkan adanya perhatian dan kerjasama dari sekolah sebagai lembaga yang menaungi perpustakaan ini untuk terus

mengembangkan sistem jaringan komputer serta menambah sarana dan prasarana, misalnya membeli komputer server dan merekrut teknisi untuk selalu siap sedia menangani jaringan komputer.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Gonsai, Atul M dkk. [s.a.]. *Netwok Models for Library and Security Issues*.  
Diunduh pada tanggal 28 April 2013, pukul 01:22:24, dari  
[http://ir.inflibnet.ac.in/bitstream/handle/1944/428/04Planner\\_16.pdf?sequence=1](http://ir.inflibnet.ac.in/bitstream/handle/1944/428/04Planner_16.pdf?sequence=1).
- Nugroho, Bunafit. 2005. *Instalasi dan Konfigurasi Jaringan Windows dan Linux*.  
Yogyakarta: Andi.
- Odom, Wendell. 2004. *Computer Networking first-step*. Yogyakarta: Andi.
- Pandey, Richa. 2003. *Digital Library Architecture*. Diunduh pada tanggal 28  
April 2013, pukul 01:22:24, dari [http://www.drta.isibang.ac.in/xmlui/bitstream/handle/1849/22/B\\_architecture\\_richa.pdf?sequence=2](http://www.drta.isibang.ac.in/xmlui/bitstream/handle/1849/22/B_architecture_richa.pdf?sequence=2).
- Qalyubi, Syihabuddin dkk. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*.  
Yogyakarta. Jurusan Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab UIN  
Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- S. Dhanavandan dkk. 2012. *Enchancing Network Architecture in Minority  
Institution's Library*. Dalam Jurnal Elektronik *Journal Of Emerging  
Trends in Computing and Information Sciences*, Vol. 3 No. 2, hlm. 194-  
198. Diunduh dari [http://www.cisjournal.org/journalofcomputing  
/archive/vol3no2/vol3no2\\_10.pdf](http://www.cisjournal.org/journalofcomputing/archive/vol3no2/vol3no2_10.pdf)., tanggal 28 April 2013, pukul  
01:26:01.

Stallings, William. 2002. *Komunikasi Data dan Komputer: Jaringan Komputer*.

Jakarta: Salemba Teknika.

Supriyanto, Wahyu. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan: Strategi*

*Perancangan Perpustakaan Digital*. Yogyakarta: Kanisius.

Suwarno, Wiji. 2010. *Pengetahuan Dasar Kepustakaan: Sisi Penting*

*Perpustakaan dan Pustakawan*. Bogor: Ghaila Indonesia.

Tanzeh, Ahmad. 2009. *Pengantar Metode Penelitian*. Yogyakarta: Teras.

Tittel, Ed. 2004. *Schaum's Outlines: Computer Networking (Jaringan Komputer)*.

Jakarta: Erlangga.

Utomo, Budi Sutejo Dharma. 2004. *Konsep dan Perancangan Jaringan*

*Komputer: Bangunan Satu Lantai, Gedung Bertingkat, dan Kawasan*.

Yogyakarta: Andi.

Wagito. 2007. *Jaringan Komputer: Teori dan Implementasi berbasis Linux*.

Yogyakarta: Gava Media.

## Lampiran 1

### Surat Permohonan Izin PKL

**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**  
**FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA**  
Alamat : Jl. Marsda Adi sucipto, Telp. (0274) 513949 Fax. (0274) 586117  
Yogyakarta 55281

Nomor : UIN.02/ DA.1/PP.00.9/2013  
Sifat : Biasa  
Lamp. : 2 (dua) lembar  
Hal : **Permohonan Izin Praktek Kerja Lapangan.**

Yogyakarta, 08 Februari 2013

Kepada Yth.:  
Kepala MAN 1  
Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. Wb.

Sehubungan dengan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang diwajibkan kepada mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Informasi Islam ( D3 ) Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu menerima mahasiswa kami:

NO	NAMA	NIM
1.	Ali Mukti Al Asnawi	10130054
2.	Sholihul Hadi	10130061

untuk melakukan PKL pada tanggal 11 Maret sampai dengan 11 Mei 2013, dan berkenan memberikan penilaian Praktek Kerja lapangan tersebut pada Lembar Berita Acara PKL sebagaimana terlampir.

Demikian, atas perkenan dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. Wb.

a.n. Dekan  
Pembantu Dekan Bidang Akademik  
**Drs. Khairon Nahdiyyin, M.A.**  
NIP. 719680401 199303 1 005

Tembusan :  
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

## Lampiran 2

### Presensi Kehadiran

PRESENSI MAHASISWA PKL UIN SUNAN KALIJAGA  
PROGRAM D3 PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM  
DI PERPUSTAKAAN MAN YOGYAKARTA 1

BULAN MARET 2013 (Mulai 11 Maret 2013)

TGL	ALI MUKTI AL ASNAWI				SHOLIHUL HADI				KETERANGAN
	DATANG		PULANG		DATANG		PULANG		
	JAM	PARAF	JAM	PARAF	JAM	PARAF	JAM	PARAF	
11	07.00		14.00		07:00		14:00		
12									Libur Nyepi
13	07.00		14.00		07:00		14:00		
14	07.00		13.30		07:00		13:30		
15	07.00		11.00		07:00		11:00		
16	07.00		14.00		07:00		14:00		
17									Ahad
18	07.00		13.30		07:00		13:30		
19	07.00		13.00		07:00		13:00		
20	07.00		10.30		07:00		10:30		
21	07.00		13.30		07:00		13:30		
22	07.00		11.30		07:00		11:30		
23	07.00		13.00		07:00		13:00		
24									Ahad
25	07.00		13.30		07:00		13:30		
26	07.00		13.30		07:00		13:30		
27	07.00		13.00		07:00		13:00		
28	07.00		14.00		i		i		
29									Libur Nasional
30	07.00		10.30		07:00		10:30		
31									Ahad

Mengetahui,



Sri Munarsih, SPd.  
NIP 19600321 198703 2 003

Yogyakarta, 30 Maret 2013

Pustakawan

Herastuti, AMd  
NIP 19750828 200910 2 001



PRESENSI MAHASISWA PPL UIN SUNAN KALIJAGA  
 PRODI ILMU PERPUSTAKAAN  
 DI PERPUSTAKAAN MAN YOGYAKARTA 1

BULAN April 2013

TGL	ALI MUKTI AL ASNAWI				SHOLIHUL HADI				KETERANGAN
	DATANG		PULANG		DATANG		PULANG		
	JAM	PARAF	JAM	PARAF	JAM	PARAF	JAM	PARAF	
1	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
2	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
3	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
4	07.00	[Paraf]	13.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:30	[Paraf]	
5	07.00	[Paraf]	11.15	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:30	[Paraf]	
6	07.00	[Paraf]	13.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:30	[Paraf]	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	Ahad
8	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
9	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
10	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
11	07.00	[Paraf]	13.00	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:00	[Paraf]	
12	07.00	[Paraf]	13.00	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:00	[Paraf]	
13	07.00	[Paraf]	13.00	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:00	[Paraf]	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	Ahad
15	07.00	[Paraf]	12.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	12:30	[Paraf]	
16	07.00	[Paraf]	13.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:30	[Paraf]	
17	07.00	[Paraf]	13.00	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:00	[Paraf]	
18	07.00	[Paraf]	13.00	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:00	[Paraf]	
19	07.00	[Paraf]	11.00	[Paraf]	07:00	[Paraf]	11:00	[Paraf]	
20	07.00	[Paraf]	13.40	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:40	[Paraf]	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	Ahad
22	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
23	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
24	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
25	07.00	[Paraf]	13.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:30	[Paraf]	
26	07.00	[Paraf]	11.15	[Paraf]	07:00	[Paraf]	11:15	[Paraf]	
27	07.00	[Paraf]	13.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	13:30	[Paraf]	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	Ahad
29	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
30	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	
31	07.00	[Paraf]	14.30	[Paraf]	07:00	[Paraf]	14:30	[Paraf]	

Mengetahui,

Yogyakarta, 30 April 2013

Perpustakaan  
 MAN YOGYAKARTA  
 M. Mursih, SPd.

Pustakawan  
 Herastuti, AMd

PRESENSI MAHASISWA PPL UIN SUNAN KALIJAGA  
 PRODI ILMU PERPUSTAKAAN  
 DI PERPUSTAKAAN MAN YOGYAKARTA 1

BUAN MEI 2013

TGL	ALI MUKTI AL ASNAWI				SHOLIHUL HADI				KETERANGAN
	DATANG		PULANG		DATANG		PULANG		
	JAM	PARAF	JAM	PARAF	JAM	PARAF	JAM	PARAF	
1	07:00	<i>[Signature]</i>	14:30	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	14:30	<i>[Signature]</i>	
2	07:00	<i>[Signature]</i>	13:40	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	13:40	<i>[Signature]</i>	
3	07:00	<i>[Signature]</i>	11:20	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	11:20	<i>[Signature]</i>	
4	07:00	<i>[Signature]</i>	13:40	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	13:40	<i>[Signature]</i>	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	Ahad
6	07:00	<i>[Signature]</i>	13:40	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	13:40	<i>[Signature]</i>	
7	07:00	<i>[Signature]</i>	14:20	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	14:20	<i>[Signature]</i>	
8	07:00	<i>[Signature]</i>	14:20	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	14:20	<i>[Signature]</i>	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	Libur Nasional
10	07:00	<i>[Signature]</i>	11:20	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	11:20	<i>[Signature]</i>	
11	07:00	<i>[Signature]</i>	14:20	<i>[Signature]</i>	07:00	<i>[Signature]</i>	14:20	<i>[Signature]</i>	

Mengetahui,  
 Kepala Perpustakaan

  
 M. Mudasir, SPd.

NIP 19600321 198703 2 003

Yogyakarta, 11 Mei 2013

Pustakawan

*[Signature]*  
 Herastuti, AMd

NIP 19750828 200910 2 001

### Lampiran 3

#### Stempel-stempel milik Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta

**PERPUSTAKAAN  
MADRASAH ALIYAH NEGERI  
(MAN) YOGYAKARTA I  
(Eks. PHIN)  
J. C. SIMANJUNTAK 60 YOGYAKARTA**

**PERPUSTAKAAN  
MAN YOGYAKARTA I**  
NO. INVEN: \_\_\_\_\_  
NO. DDC : \_\_\_\_\_  
TANGGAL : \_\_\_\_\_

**BUKU WAKAF / DENDA SISWA  
MAN YOGYAKARTA I**

**BUKU PEMBELIAN  
DIPA**

**BUKU PEMBELIAN  
MAN YOGYAKARTA I**

**BUKU HADIAH  
SUMBER : \_\_\_\_\_**

**SUMBER : REPUBLIKA  
TANGGAL :**

**SUMBER : K . R  
TANGGAL :**

**SUMBER : KOMPAS  
TANGGAL :**

## Lampiran 4

### Jadwal Kegiatan PKL di Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta

Jadwal Pelaksanaan PKL di Perpustakaan MAN Yogyakarta 1  
(11 Maret 2013 - 11 Mei 2013)

Tanggal	Sholihul Hadi	Ali Mukti Al Asnawi	Keterangan
11-16 Maret	Umum	Umum	
18-23 Maret	Pengolahan	Sirkulasi	
25-30 Maret	Sirkulasi	Referensi	
1-6 April	Referensi	Pengolahan	
8-13 Apr	Pengolahan	Sirkulasi	
15-20 Apr	Sirkulasi	Referensi	
22-27 Apr	Referensi	Pengolahan	
29 Apr-4 Mei	Pengolahan	Sirkulasi	
6-11 Mei	Sirkulasi	Referensi	Pengumpulan data pendukung

Yogyakarta, 1 Maret 2013

Pustakawan



Herastuti, AMd.



## Lampiran 5

### Tugas-tugas Pokok Mahasiswa PKL

#### TUGAS-TUGAS POKOK PERPUSTAKAAN MAN 1 YOGYAKARTA

##### Bagian Pengolahan

1. Stempel buku
2. Klasifikasi
3. Katalogisasi
4. Mengisi lembar kerja katalog
5. Inventarisasi buku
6. Input katalog
7. Labeling
8. Penyampulan

##### Bagian Sirkulasi

1. Display Buku baru
2. Pelayanan peminjaman
3. Memasukan kartu buku
4. Pelayanan perpanjangan
5. Pelayanan pengembalian buku
6. Pencarian kartu buku
7. Shelving
8. Searching buku

##### Bagian Referensi

1. Pelayanan buku referensi
2. Pelayanan terbitan berkala
3. Shelving buku referensi
4. Shelving terbitan berkala
5. Display Koran/tabloid terbaru
6. Pembuatan kliping dari koran yang dilanggan
7. Merapikan kembali ruangan
8. Membantu mempersiapkan KBM

Yogyakarta, 1 Maret 2013

Pustakawan

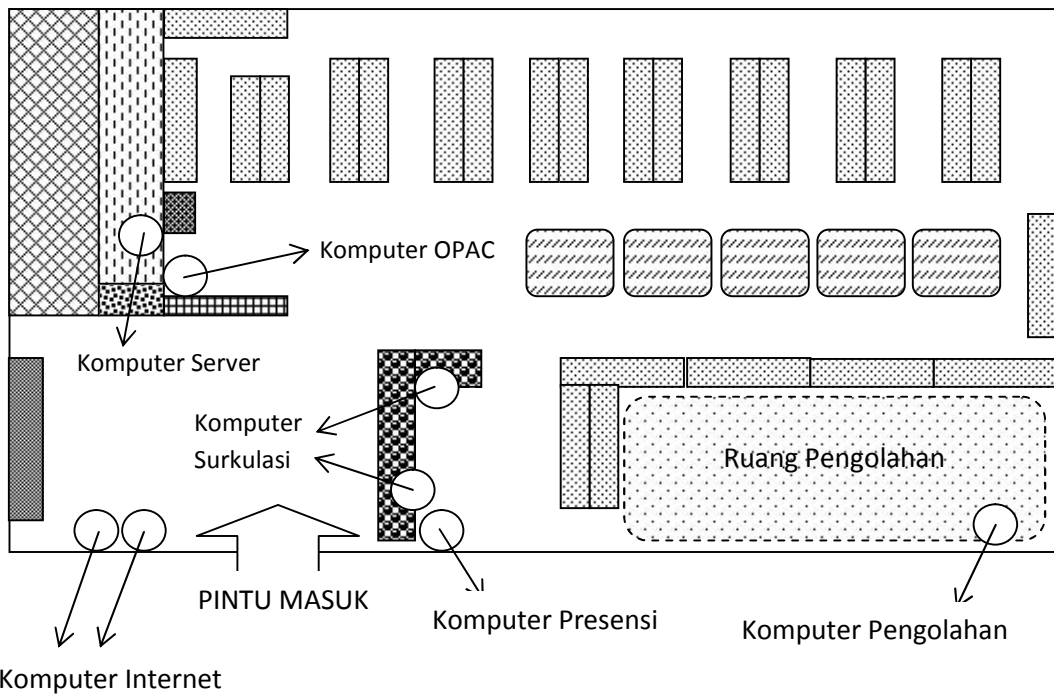


Herastuti, AMd.

## Lampiran 6

### Denah tata ruang perpustakaan MAN 1 Yogyakarta

#### Denah Lantai 1



#### Keterangan:

⊠ : Tangga ke Lantai 2

▨ : Ruang Server

▩ : Laci Katalog

▧ : Rak Display Buku Baru

▦ : Rak Pendek

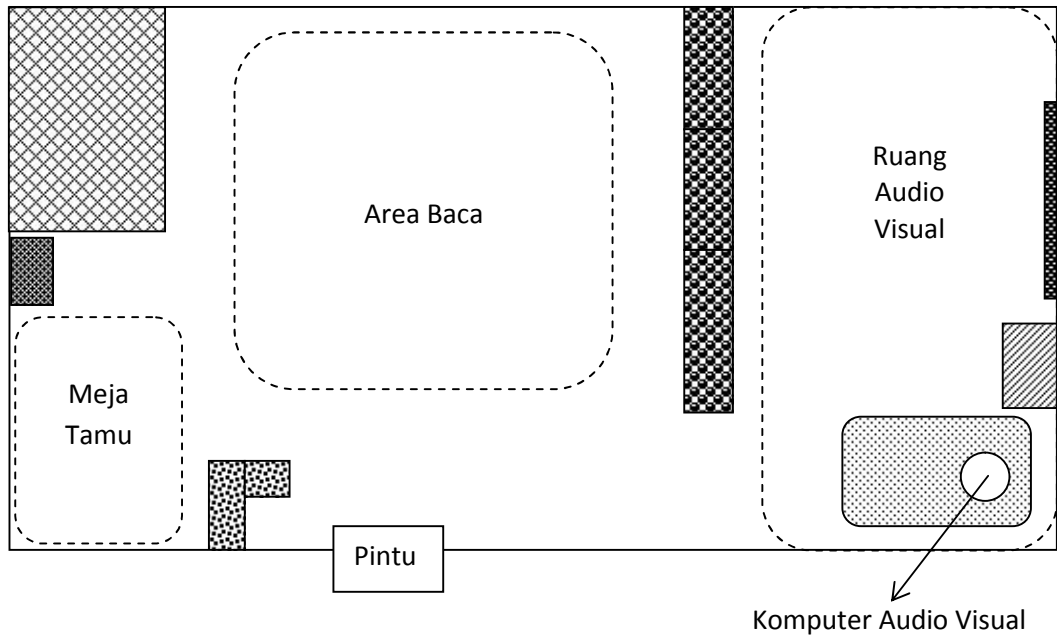
▤ : Rak Koleksi

▥ : Meja Baca


▨ : Meja Sirkulasi

▩ : Rak Tas

## Denah Lantai 2



### Keterangan:

 : Tangga dari Lantai 1

 : Rak Terbitan Berkala

 : Meja Petugas Referensi

 : Rak TV / DVD

 : Meja Komputer

 : Rak Koleksi Referensi

 : *Screen LCD*

## Lampiran 7

### Foto-foto Perpustakaan MAN 1 Yogyakarta

1. Foto Bersama Pustakawan & Staff Perpustakaan



2. Suasana Pembelajaran di Perpustakaan Lantai 1

