

SURAT TUGAS

Nomor: 392-R/UNTAR/Pengabdian/I/2023

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

SINTIA DEWI WULANNINGRUM, S.T., M.T.

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul : Desain Rak Penyimpanan dan Papan Informasi Multifungsi
Mitra : TPQ AL MUNAWWAROH
Periode : GANJIL 2022/ 12 DESEMBER 2022
URL Repository : https://lintar.untar.ac.id/repository/pengabdian/buktiabdi_10315004_2B160123132052.pdf

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

18 Januari 2023

Rektor



Prof. Dr. Ir. AGUSTINUS PURNA IRAWAN

Print Security : baeebdac0b623de78280cf7234fe0c8c

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002022104131, 12 Desember 2022

Pencipta

Nama : **Sintia Dewi Wulanningrum**
Alamat : JL. Agil Kusumadiya Gang 2 No. 8 RT/RW 003/003, Kel. Kunden, Kec. Blora, Jawa Tengah, BLORA, JAWA TENGAH, 58212
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Sintia Dewi Wulanningrum**
Alamat : JL. Agil Kusumadiya Gang 2 No. 8 RT/RW 003/003, Kel. Kunden, Kec. Blora, Jawa Tengah, BLORA, JAWA TENGAH, 58212
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Arsitektur**
Judul Ciptaan : **Desain Rak Penyimpanan Dan Papan Informasi Multifungsi**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 12 Desember 2022, di JAKARTA
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan : 000419875

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

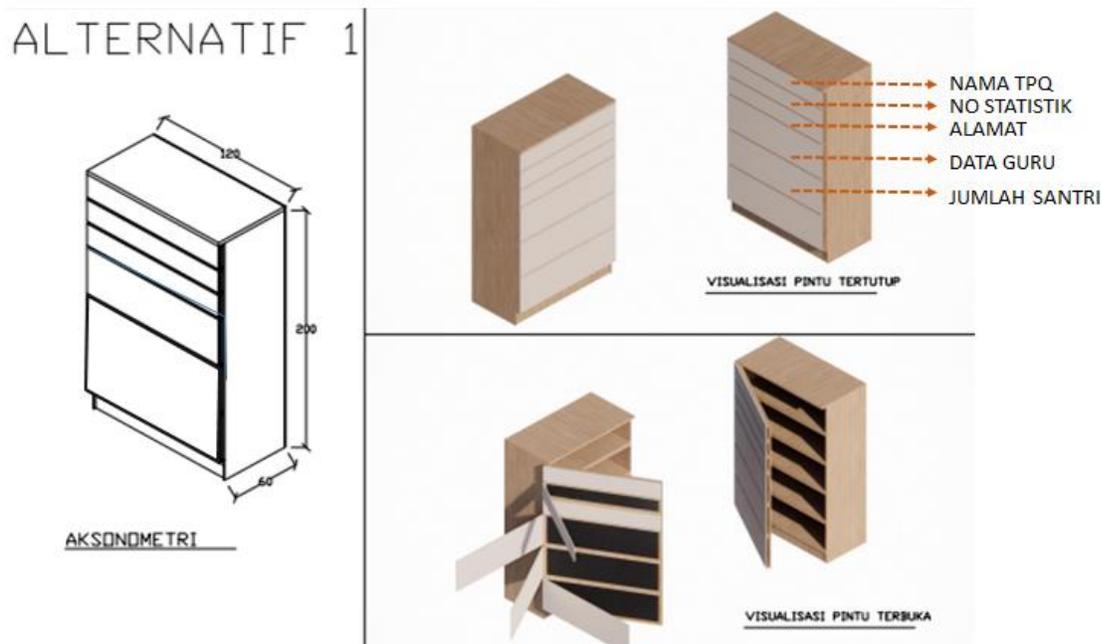
Desain Rak Penyimpanan dan Papan Informasi Multifungsi

Sintia Dewi Wulanningrum¹

¹Prodi S1 Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta

e-mail: sintiaw@ft.untar.ac.id

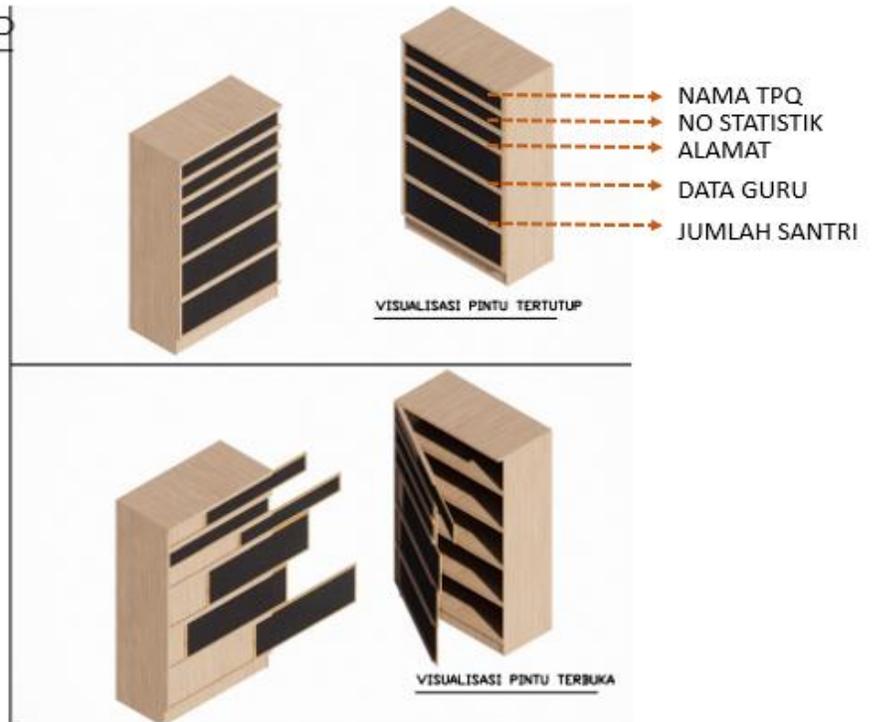
Desain rak penyimpanan dan papan informasi multifungsi merupakan *furniture* yang memiliki lebih dari satu fungsi, karena digunakan sebagai papan informasi dan rak penyimpanan. Salah satu tempat pendidikan informal yang membutuhkan desain *furniture* multifungsi yaitu TPQ Al Munawwaroh. Pada TPQ Al Munawwaroh memerlukan rak penyimpanan sekaligus papan informasi yang digunakan sebagai tempat penyimpanan sekaligus sebagai papan informasi. Papan informasi TPQ terdiri dari : Nama TPQ, Nomor Statistik TPQ, Alamat, Profil Pengurus dan data Ustad maupun Ustadjah, dan Statistik Santri . Alternatif desain terdiri dari 3 tipe yaitu tipe non-sliding, tipe sliding (profil TPQ berada didalam sliding) dan tipe sliding (profil TPQ berada pada papan yang digeser).



Gambar 1. Alternatif desain 1

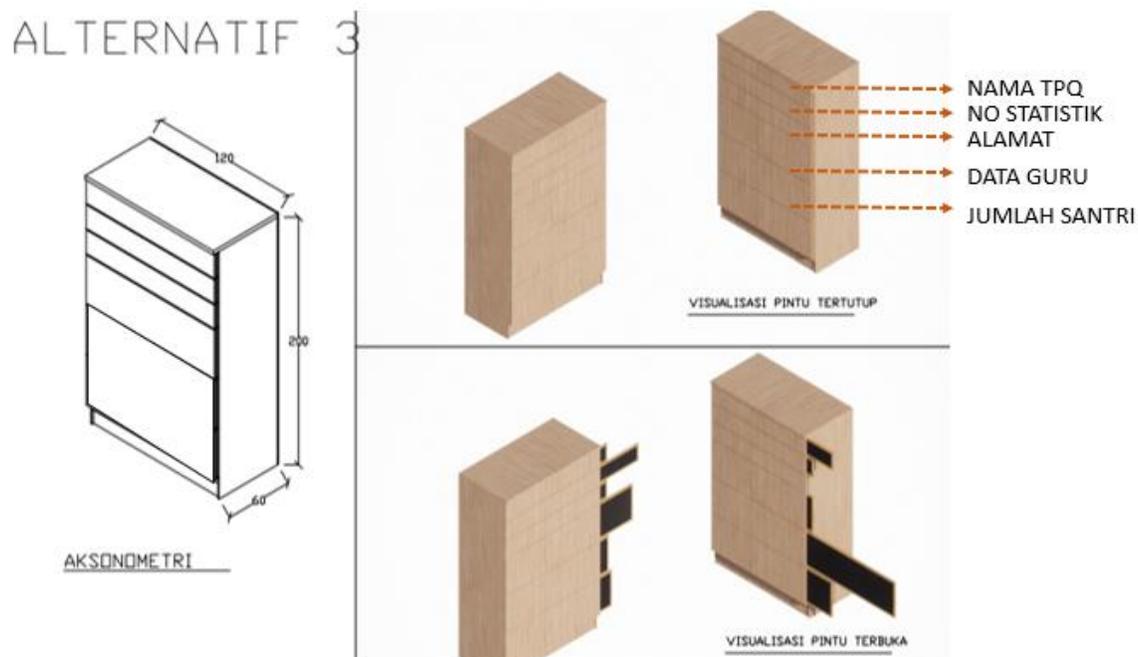
Pada desain alternatif 1 dengan model dibuka langsung (dibuka kedepan) untuk mengetahui detail profil TPQ. Untuk menutup kembali profil TPQ direncanakan menggunakan handle besi sebagai penutup bukaan untuk memberikan efek yang lebih rapih.

ALTERNATIF 2



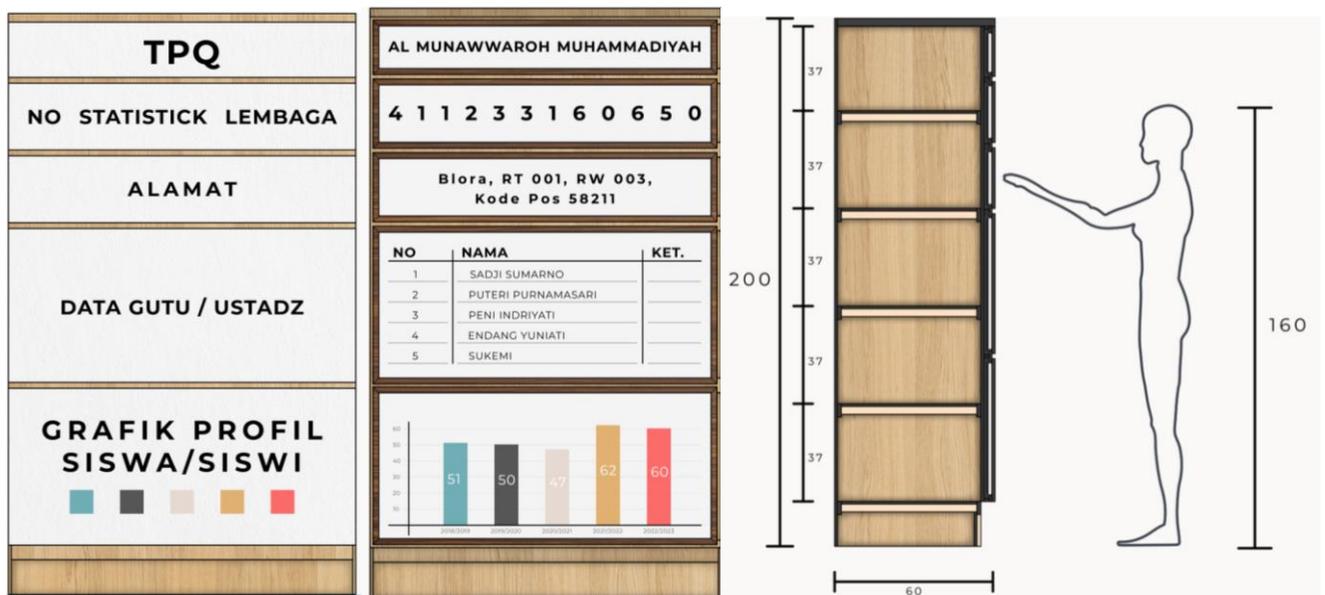
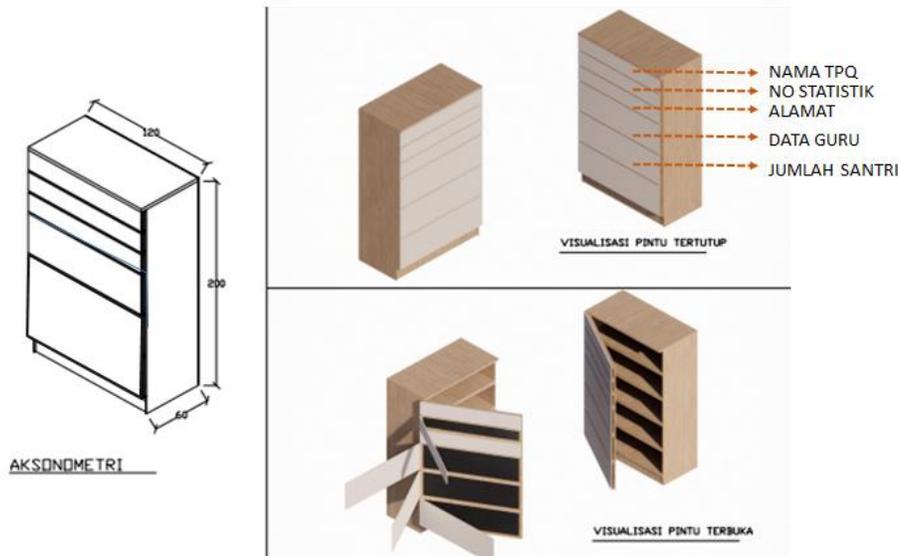
Gambar 2. Alternatif desain 2

Pada desain alternatif 2 dengan model dibuka kesamping kanan, untuk mengetahui detail profil TPQ. Detail TPQ dapat terlihat jika papan informasi digeser kekanan, pada bagian dalam terdiri dari profil TPQ (Nama TPQ, Nomor Statistik, Alamat TPQ, Data Guru dan Jumlah Santri). Untuk menutup kembali profil TPQ dengan cara digeser kembali (digeser masuk kedalam atau digeser kearah kiri), sehingga akan terlihat profil secara umum. Model alternatif 2 cenderung lebih memakan tempat karena ada tambahan *space* ke arah kanan (bagian yang digeser).



Gambar 3. Alternatif desain 3

Pada desain alternatif 3 dengan model dibuka kesamping kanan, untuk mengetahui detail profil TPQ. Detail TPQ dapat terlihat jika papan informasi digeser kekanan, sedangkan pada bagian luar terdiri dari profil TPQ (Nama TPQ, Nomor Statistik, Alamat TPQ, Data Guru dan Jumlah Santri). Untuk menutup kembali profil TPQ dengan cara digeser kembali (digeser masuk kedalam atau digeser kearah kiri). Model alternatif 3 hampir mirip dengan alternatif 2 cenderung lebih memakan tempat karena ada tambahan *space* ke arah kanan (bagian yang digeser).



Gambar 4. Desain terpilih

Desain terpilih yaitu alternatif ke 1 karena lebih efisien dan praktis dari segi bentuk alternative yang lain karena tidak menghabiskan *space* kesamping, serta dari segi kekuatan lebih kuat dibandingkan dengan model *sliding*. Tinggi papan informasi dan rak penyimpanan yaitu 200 cm dengan lebar 60 cm dan panjang 120 cm. Pada bagian rak penyimpanan berfungsi untuk menyimpan buku-buku keagamaan serta dokumen TPQ (santri dan ustad maupun ustadjah).