

'ARSITEKTUR TRANSISI' DI NUSANTARA DARI AKHIR ABAD 19 KE AWAL ABAD 20 .

(STUDI KASUS KOMPLEK BANGUNAN MILITER DI JAWA PADA PERALIHAN ABAD 19 KE 20)

Samuel Hartono

Staf Pengajar Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Arsitektur, Universitas Kristen Petra
samhart@peter.petra.ac.id

Handinoto

Staf Pengajar Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Arsitektur, Universitas Kristen Petra
handinot@peter.petra.ac.id

ABSTRAK

Arsitektur transisi biasanya berlangsung sangat singkat, sehingga sering terlupakan dalam catatan sejarah (arsitektur). Meskipun demikian bentuk arsitektur transisi yang berlangsung cukup singkat tersebut sangat menarik untuk dipelajari, karena arsitektur transisi pada hakekatnya merupakan bagian yang tak terpisahkan dari sejarah perkembangan arsitektur secara keseluruhan. Bentuk arsitektur transisi yang dibahas kali ini adalah bentuk arsitektur di Hindia Belanda dari akhir abad 19 sampai awal abad ke 20. Dan yang menjadi obyek studi adalah arsitektur pada kompleks militer Belanda di Jawa. Bentuk arsitektur ini sering lepas dari perhatian kita. Hal ini disebabkan karena dua hal. Yang pertama adalah minimnya dokumentasi waktu itu. Yang kedua dikarenakan waktunya sangat singkat sekali (antara 20 sampai 30 th). Tulisan ini akan membahas bentuk arsitektur peralihan tersebut.

Kata Kunci: Arsitektur kolonial, Arsitektur Transisi

ABSTRACT.

Transition Architecture usually takes place in a short time; that's why, it is often forgotten in architectural historical record. However, this brief transition architecture is very interesting to study, because it is essentially an integral part of the whole history of architectural development. This transition architectural form discussed in this paper is that of the Netherlands East Indies era, from the end of the 19th century to the beginning of the 20th century. The object of this study is the architecture of the Dutch military complex, which often slips from our attention. This matter may be caused by two things: first, the limited documentation at that time, and second, the brief period of this transition (only lasted in 20 to 30 years).

Keywords: Colonial architecture, Transition Architecture

Pendahuluan

Perubahan bentuk dan gaya dalam dunia arsitektur, sering didahului dengan perubahan sosial yang terjadi dalam masyarakatnya¹. Sigfried Gideon (1971:4) bahkan pernah mengatakan bahwa:

"In each period of transition, religion and social changes are behind the changes in architectural forms, as well as new inventions and the development of new techniques"

Peralihan dari abad 19 ke abad 20 di Hindia Belanda² dipenuhi oleh banyak perubahan dalam masyarakatnya. Modernisasi dengan penemuan baru dalam bidang teknologi³ dan perubahan sosial akibat dari kebijakan politik pemerintah kolonial waktu itu⁴ juga mengakibatkan perubahan bentuk dan gaya dalam bidang arsitektur. Perubahan gaya arsitektur pada jaman transisi atau peralihan (antara th. 1890 sampai 1915), dari gaya arsitektur "*Indische Empire*" (abad 18 dan 19) menuju arsitektur "Kolonial Modern" (setelah th. 1915) sering terlupakan. Mungkin karena waktunya relatif singkat (1890-1915), maka sering dilupakan orang. Hal yang sama terjadi pada arsitektur di Indonesia setelah kemerdekaan, antara th. 1950 an sampai

¹ Transisi dalam bentuk arsitektur 'rumah ibadah' di Jawa pernah terjadi pada peralihan akhir abad 15 ke 16, dari arsitektur Hindu-Jawa ke arsitektur Islam-Jawa. Contoh yang jelas adalah gaya arsitektur Mesjid Demak (1477), Mesjid Menara Kudus (1530) dan mesjid Mantingan (awal abad ke 16) di Jepara

² Sejarah kolonisasi Belanda di Nusantara secara garis besar dapat dibagi menjadi 7 bagian yaitu:

- a. datangnya Belanda (abad ke 17) - 1800 : Masa VOC.
- b. 1800-1811: Masa kekacauan yang timbul akibat perang dengan Napoleon di Eropa
- c. 1811-1816: Masa pemerintahan Inggris dibawah Sir Thomas Stamford Raffles
- d. 1816-1830: Masa restorasi kekuasaan Belanda dan masa mencari keuntungan ekonomi
- e. 1830-1870: Masa *Cultuurstelsel*, untuk menghasilkan komoditi ekspor.
- f. 1870-1900: Era liberalisme yang ditandai dengan tumbuh suburnya perdagangan swasta dalam skala besar.

Era Transisi dari th. 1890-1915

- g. 1900-1942: Masa politik Etis, yang diwarnai dengan efisiensi, kesejahteraan dan otonomi.

³ Penemuan dalam bidang teknologi seperti: listrik, telepon, telegram serta kendaraan bermotor, mulai dipakai di Hindia Belanda pada awal abad ke 20, terutama di kota-kota besar seperti :Batavia, Semarang, Surabaya, Bandung, dsb.nya.

⁴ Kebijakan pemerintah Hindia Belanda seperti dihapuskannya '*Cultuurstelsel*' (1830-1870) yang diganti dengan U.U. Gula serta U.U. Agraria (setelah th. 1870), diterapkannya 'politik Etis' (Th 1900), serta diberlakukannya U.U. Desentralisasi (th. 1905), secara tidak langsung juga mengakibatkan perubahan dalam kehidupan masyarakat Hindia Belanda waktu itu. Termasuk didalamnya adalah peningkatan dalam bidang keamanan dengan dibangunnya kompleks militer di berbagai daerah.

th. 1960 an, timbul bentuk atau gaya yang disebut sebagai “arsitektur jengki⁵”, yang relatif kurang dikenal dalam perjalanan arsitektur Indonesia setelah kemerdekaan.

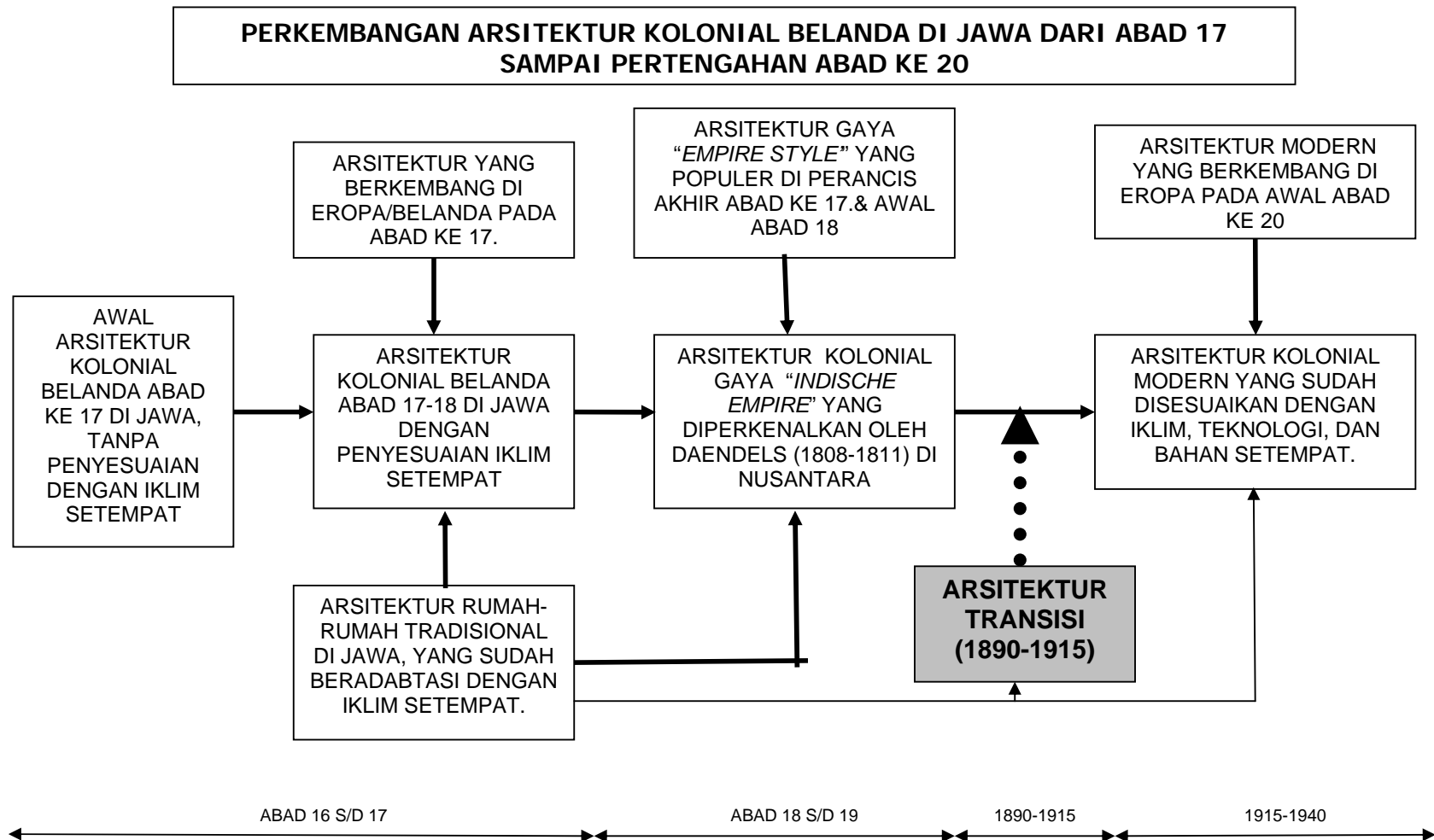
Gaya arsitektur pada jaman transisi (th.1890-1915), sangat sedikit sekali terdokumentasi. Buku ‘Kromoblanda’⁶ merupakan salah satu buku yang paling banyak mendokumentasikan arsitektur dari jaman peralihan (abad 19 ke 20) tersebut. Sedangkan pembahasan secara sekilas terdapat pada disertasi Dr. Charles Thomas Nix (1949), yang berjudul ” *Bijdragen Tot Vormleer Van De Stedebouw In Het Bijzonder Voor Indonesia*” (Sumbangan Tentang Pengetahuan Bentuk Dalam Perancangan Kota Terutama di Indonesia). Nix (1949), bahkan menyebut gaya arsitektur transisi (1890-1915), itu sebagai jiplakan gaya arsitektur Romatiek di Eropa.

Tulisan ini mencoba untuk menggali kembali gaya arsitektur transisi (th. 1890-1915) tersebut, dengan memakai studi kasus bangunan perumahan perwira pada kompleks militer di Jawa. Dipakainya bangunan dalam kompleks militer di Jawa ini dengan alasan sbb:

- Perumahan perwira militer (yang dipakai sebagai studi kasus) dibangun pada waktu yang bersamaan dengan berkembangnya arsitektur peralihan (antara th. 1890-1915an)
- Jenis bangunan pada kompleks militer biasanya merupakan bangunan prototype (yang didirikan pada hampir seluruh kompleks tangsi militer besar seperti di Cimahi, Bandung, Malang, dsbnya.) di Jawa dan jumlahnya cukup banyak.
- Bangunan tersebut sampai sekarang masih bisa kita jumpai dalam keadaan yang relatif utuh. Sedangkan bangunan swasta (yang dibangun pada jaman yang bersamaan) sekarang sudah banyak mengalami perubahan atau dihancurkan, baik oleh pemilik lama atau pemilik barunya.

⁵ Tentang arsitektur “jengki”, lihat : Tjahjono, Gunawan (ed.) (1988), *Architecture: Indonesian Heritage*, Editions Didier Miller, Singapore., hal. 129.

⁶ “Kromoblanda”: Over't vraagstuk van 'het Wonen' in kromo's groote land, vol. I, 1915-1916; vol. II, 1916, vol. III, 1920-1921; vol. V,2, 1922; vol. VI, 1927 's Gravenhage, etc: H. Uden Masihan, etc , penerbitannya diprakarsai oleh ahli farmasi Semarang, Dr. Hendrik Freerk Tillemans dan gambar-gambarnya dibuat oleh H. Ph. Th. Witkamp. Yang banyak dikutip disini adalah buku: vol.V,2, 1922.



Situasi Perkembangan Arsitektur Pada Akhir Abad ke 19 di Hindia Belanda.

Abad ke 18 dan 19, arsitektur di Hindia Belanda didominasi oleh gaya yang disebut sebagai "*Indische Empire*" (Nix:1949, Jessup:1988, Akihary:1990). Sebelum munculnya gaya arsitektur yang sering disebut sebagai 'kolonial modern'⁷ sesudah tahun 1915, terdapat apa yang disebut sebagai gaya arsitektur transisi. Gaya arsitektur transisi ini sering luput dari pengelihatannya sejarawan arsitektur. Bahkan sering digolongkan sebagai arsitektur kolonial modern. Pada umumnya arsitektur transisi ini mempunyai bentuk denah yang hampir mirip dengan arsitektur "*Indische Empire*". Ciri-ciri seperti adanya teras depan (*voor galerij*) dan teras belakang (*achter galerij*) serta ruang utama (*central room*), masih mendominasi denah-denang arsitektur peralihan ini. Pada rumah-rumah yang berukuran besar, juga masih terdapat bangunan samping yang sering disebut sebagai 'paviliun'. Semangat perubahan justru terletak pada tampak bangunannya. Pada arsitektur transisi ini sudah tidak tampak kolom-kolom atau pilar dengan gaya Yunani atau Romawi (*doric, ionic, corinthian*) pada '*voor galerij*' atau '*achter galerij*' yang menjadi ciri khas gaya '*indische empire*'

Pada awal abad 20, sebenarnya sudah bertiup angin perubahan dalam dunia arsitektur di Hindia Belanda. Angin perubahan tersebut dibawa oleh akademisi dan arsitek lulusan T.U. Delft dari Belanda yang datang ke Hindia Belanda, akibat makin gencarnya pembangunan di Hindia Belanda waktu itu. Semangat perubahan juga di tiupkan oleh P.A.J. Moojen, yang mendarat di Hindia Belanda pada th. 1903. Moojen menulis bahwa keadaan arsitektur pada th. 1900 di Hindia Belanda sbb:

"In de woningbouw had mevrouw, de nonja, de leiding. Zij regelde en bedong de prijzen. Een chinees nam het werk in onderdeelen aan en hij en de koelies werkten onder haar oppertoezicht, volgens de aanwijzing van een opzichter waterstaat, die over voldoende vrije tijd de beschikking had om een ontwerpteekening, volgen model nummer zoveel te maken en gedurende den bouw wat technisch toezicht te houden. Plaats voor een architect, die niet als aannemer optrad, die zich daarenboven wel met kunst bemoeide, bestond volgens de

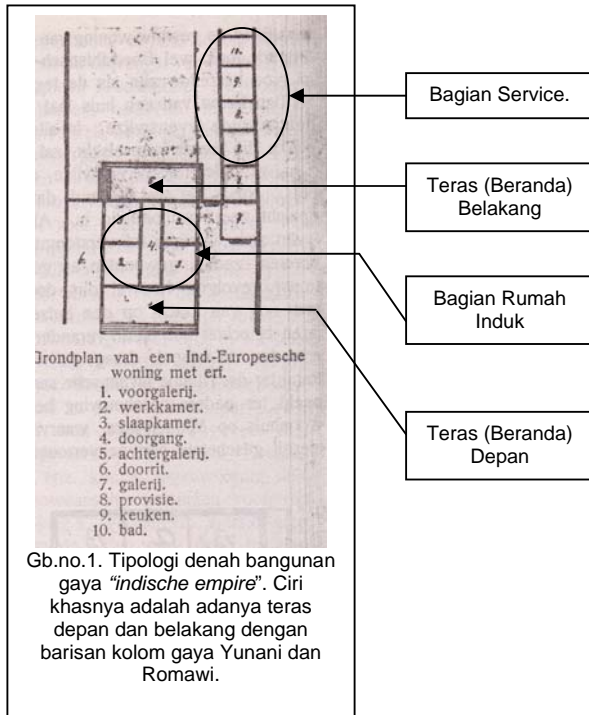
⁷ Kata '*modernus*' sendiri bisa diartikan sebagai : yang berbeda dari sebelumnya. Timbulnya gaya arsitektur kolonial modern tersebut disebabkan karena makin banyaknya arsitek Belanda tamatan TU Delft yang berpraktek di Hindia Belanda sebagai akibat makin berkembangnya pembangunan terutama di kota-kota besar di Jawa karena kemakmuran yang makin meningkat sesudah tahun 1915. Sebelum th. 1900, hampir tidak ada arsitek yang berpendidikan akademis di Hindia Belanda (lihat daftar arsitek yang berpraktek di Hindia Belanda pada buku : Akihary, Huib (1990), *Architectuur en Stedebouw in Indonesie 1870-1970*, De Walburg Pers ,Zutphen, hal. 87-148)

alalgemeene opinie in Indie niet en de beste raad, dien men kon geven: 'pak de eerste de beste boot naar Holland' (P.A.J. Moojen, Ontwikkeling der bouwkunst in Nederlandsch Indie 1. Nederlansche Bouwkunst, Bouwen 1^e halve jaargang (1924), p. 105.)

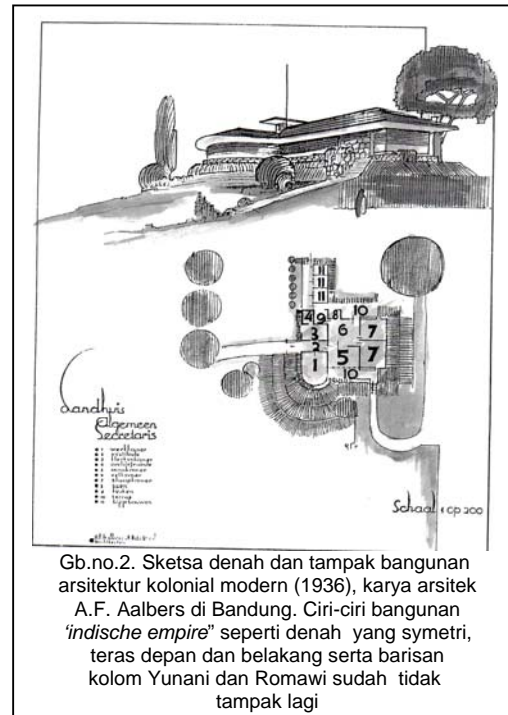
(Yang membangun rumah sebenarnya adalah nyonya muda. Ia yang mengatur dan menawar harganya. Seorang China menerima pemborongan pekerjaannya per bagian, sedangkan dia dan para kuli bekerja dibawah pimpinan Nyonya besar tersebut, menurut petunjuk dari pengawas yang bekerja di departemen *waterstaat*, yang mempunyai cukup waktu untuk membuat rencana gambar bangunan menurut model nomor sekian dan pengawas tersebut selama pembangunan kadang-kadang mengawasi pekerjaan teknis nya. Memang waktu itu tidak ada tempat bagi arsitek profesional yang bekerja tidak merangkap bekerja sebagai pemborong., atau arsitek yang benar-benar berprofesi sebagai perancang bangunan murni. Dan nasehat yang sering diberikan adalah: Bersiaplah beserta barang-barangmu dan sebaiknya kembalilah ke negeri Belanda".)

Tulisan Moojen diatas menggambarkan keadaan dan situasi pembangunan di Hindia Belanda pada th. 1900 an. Pembaharuan dalam praktek dunia arsitektur di Hindia Belanda dimulai oleh Departemen BOW (*Burgelijke Openbare Werken*-sekarang departemen P.U.). Dalam departemen ini praktek-praktek pembangunan dengan menggunakan arsitek profesional mulai diperkenalkan di Hindia Belanda. Seperti yang kita lihat kemudian, praktek pembangunan pada bangunan swasta mengikuti cara-cara yang diberikan oleh BOW⁸ tersebut. Tapi tenaga profesional dalam bidang asitektur di Hindia Belanda pada th. 1900an masih sangat terbatas sekali. Sehingga muncul hasil semangat perubahan pada th. 1890-1915 an yang disebut sebagai 'gaya arsitektur transisi' yang sebagian besar dirancang oleh para *opziter* (pengawas) yang bekerja rangkap pada dinas pembangunan di pemerintahan Hindia Belanda waktu itu.

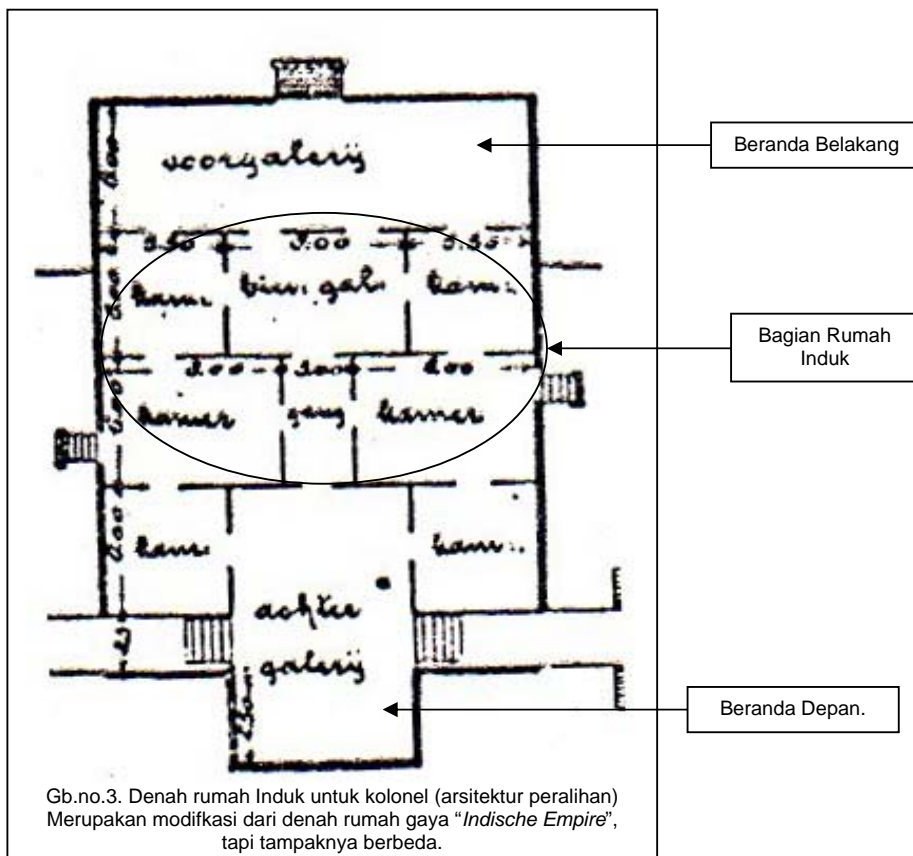
⁸ BOW, yang menyusun peraturan pelaksanaan pembangunan setelah arsitek atau biro arsitek menyiapkan gambar perancangan dan besteknya. Termasuk di dalamnya pemisahan wewenang dalam pekerjaan pembangunan antara arsitek, pengawas bangunan, pemborong, mandor, pekerja bangunan. Termasuk juga cara penyusunan 'rencana anggaran biaya' (RAB), sistim tender atau lelang pekerjaan pembangunan dsb.nya. Semua peraturan itu sampai sekarang sebgain besar masih dipakai dalam dunia pembangunan di Indonesia. Penjelasan lebih detail tentang BOW waktu itu, bisa dibaca pada buku: Kromoblanda (1922) *Vijde deel, tweede stuk*, hal. 838-862



Gb.no.1. Tipologi denah bangunan gaya "indische empire". Ciri khasnya adalah adanya teras depan dan belakang dengan barisan kolom gaya Yunani dan Romawi.



Gb.no.2. Sketsa denah dan tampak bangunan arsitektur kolonial modern (1936), karya arsitek A.F. Aalbers di Bandung. Ciri-ciri bangunan 'indische empire' seperti denah yang symetri, teras depan dan belakang serta barisan kolom Yunani dan Romawi sudah tidak tampak lagi



Gb.no.3. Denah rumah Induk untuk kolonel (arsitektur peralihan) Merupakan modifikasi dari denah rumah gaya "Indische Empire", tapi tampaknya berbeda.

Perkembangan Gaya Arsitektur di Hindia Belanda Dari Abad ke 18 Sampai Awal Abad ke 20



Sumber: Nix (1949)

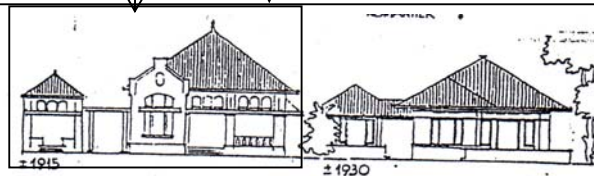
Gb.no.3. Tampak depan arsitektur "*Indische Empire Stijl*". Bangunan utamanya ada ditengah, sedangkan disampingnya terdapat bangunan kecil yang sering disebut sebagai 'pavilijun'. Tampak bangunan berbentuk simetri penuh. Gaya bangunan seperti ini berkembang dari abad 18 sampai akhir abad ke 19.



Sumber: Nix (1949)



Gb.no.4. Gaya arsitektur peralihan yang timbul antara th. 1890 sampai th. 1915 di Hindia Belanda. Gaya ini timbul sebelum masuknya arsitek profesional Belanda th. 1915 an di Hindia Belanda.



Gb.no.5. Gaya arsitektur kolonial modern yang tumbuh pada awal th.1920 an sampai th. 1940 an, setelah datangnya arsitek Belanda tamatan T.U. Delft sesudah th. 1915 an sampai th.1940 an.

Perubahan Dalam Bidang Arsitektur Pada Komplek Militer Di Jawa.

Awal abad ke 20 merupakan puncak kekuasaan pemerintah kolonial Belanda di Indonesia. Untuk menjawab tantangan modernisasi yang terjadi disemua bidang, maka pemerintah kolonial juga merasa perlu untuk modernisasi sarana fisik angkatan bersenjata⁹. Salah satu sarana yang di modernisir tersebut adalah 'komplek militer' bagi para prajuritnya. Modernisasi tersebut terjadi pada kompleks militer di Batavia serta kota-kota Garnizun yang besar seperti Bandung dan Tjimahi, Magelang, Malang dsb.nya. Pembangunan 'komplek militer' pada kota garnizun tersebut diharapkan menjadi prototype bagi pembangunan serupa pada kota garnizun dan kompleks militer yang lebih kecil di seluruh Nusantara. Yang menarik bagi dunia arsitektur waktu itu adalah pembaharuan secara total model arsitektur yang sebelumnya mempunyai gaya "*Indische Empire*"¹⁰, mengalami perubahan dengan gaya arsitektur kolonial modern yang disesuaikan dengan iklim setempat. Kaum militer Belanda sadar betul akan iklim setempat, sehingga mereka ini menamakan kompleknya dengan istilah "*tropenkampementen*" (komplek militer daerah tropis). Di dalam organisasi militer Belanda masa lalu dikenal bagian yang dinamakan korp zenii bangunan. Bagian inilah dulu yang bertanggung jawab atas pembangunan kompleks militer pada jaman kolonial¹¹. Di dalam tulisan ini akan dibahas bentuk arsitektur perumahan perwira serta fasilitas pendukung (kantin).

⁹ Yang dibahas dalam tulisan ini adalah bangunan pada kompleks angkatan darat tentara kolonial di Hindia Belanda.

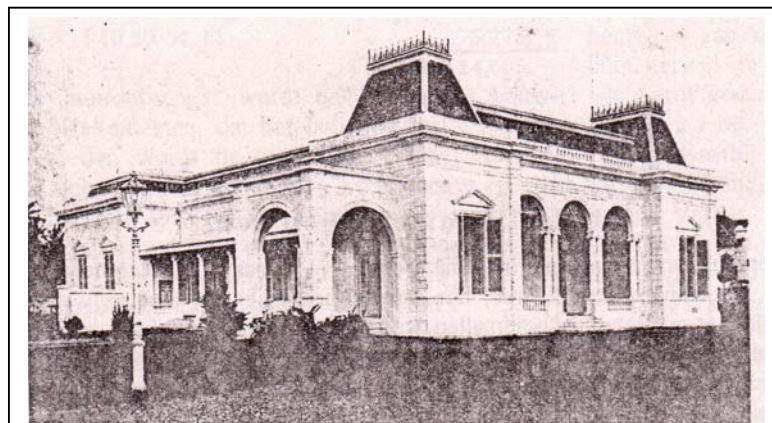
¹⁰ Arsitektur "*Indische Empire*" adalah gaya arsitektur yang berkembang pada abad ke 19 di Hindia Belanda. Gaya arsitektur tersebut dipopulerkan oleh Gubernur Jendral "H.W. Daendels (1808-1811). Ciri-ciri khas dari arsitektur tersebut bisa ditengarai sbb: Denahnya berbentuk simetri penuh. Ditengah terdapat apa yang disebut sebagai "*Central Room*" yang terdiri dari kamar tidur utama dan kamar tidur lainnya. "*Central Room*" tersebut berhubungan langsung dengan teras depan dan teras belakang (*Voor Galerij* dan *Achter Galerij*). Teras tersebut biasanya sangat luas dan diujungnya terdapat barisan kolom yang bergaya Yunani atau Romawi (Doric, Ionic, Corinthian). Dapur, Kamar Mandi/WC, Gudang dan daerah Service lainnya merupakan bagian yang terpisah dari bangunan utama dan letaknya ada dibagian belakang. Kadang-kadang disamping bangunan utama terdapat paviliun yang digunakan sebagai kamar tidur tamu. Kalau rumah tersebut berskala besar biasanya terletak pada sebidang tanah yang luas dengan kebun didepan samping dan belakang. Gaya arsitektur "*Indische Empire*" ini mulai menghilang pada awal abad ke 20 di Hindia Belanda.

¹¹ Prof. Wolf Schoemaker (1882-1949), guru besar arsitektur pertama di Sekolah Tinggi Teknik Bandung, dulunya adalah seorang anggota korp zenii bangunan angkatan bersenjata Hindia Belanda. Dia menamatkan pendidikan pada Akademi Militer di Breda, Belanda jurusan zenii bangunan. Keluarga Schoemaer adalah keluarga militer. Wolf Schoemaker sendiri lahir di Banyubiru (dekat Ambarawa), yang terkenal sebagai sebuah kota kecil yang punya kompleks tangsi militer yang cukup besar.

Pembahasan yang lebih mendalam tentang '*lay out*' dan '*site plan*' kompleks militer baik pada jaman kolonial maupun sekarang adalah tidak memungkinkan karena kompleks militer merupakan kompleks yang bersifat rahasia yang dilindungi oleh undang-undang. Jadi tulisan ini hanya ingin menunjukkan bahwa arsitektur dalam kompleks militer yang jarang dibicarakan dalam perkembangan arsitektur modern di Indonesia, ternyata tidak lepas dari kemajuan arsitektur sipil pada waktu itu.

Bentuk Perumahan Perwira dan Fasilitas Militer Lainnya.

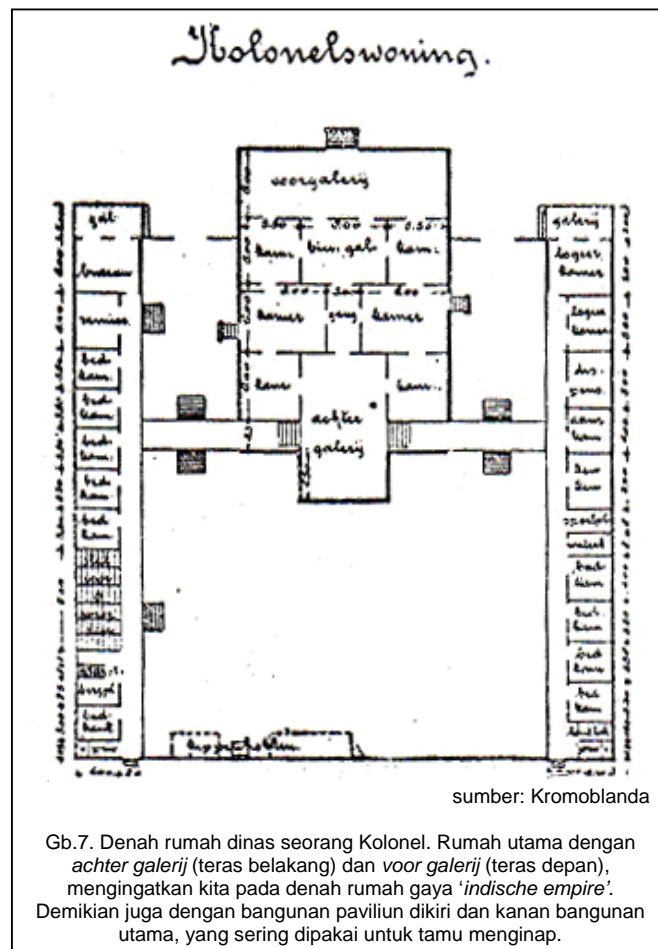
Disiplin yang tinggi serta hirarki yang ketat merupakan salah satu ciri khas kehidupan dalam dunia kemiliteran. Hirarki yang ketat ini membedakan kelompok perwira dan kelompok prajurit dalam kehidupan kemiliteran sehari-hari. Perbedaan ini juga dilukiskan pada bentuk fisik perumahannya dalam sebuah kompleks militer. Dalam hirarki kepangkatan perwira (dibawah Jendral¹²), berturut-turut adalah Kolonel, Kapten dan Letnan. Jadi rumah dinas seorang Kolonel mempunyai luasan yang lebih besar serta tampak yang lebih megah dibanding rumah dinas seorang Kapten, demikian seterusnya.



(sumber: Kromoblanda)

Gb.6. Tampak depan prototype rumah dinas seorang Kolonel. Kesan simetri yang kuat seperti arsitektur renaissance masih mendominasi tampak depannya. Meskipun ada perubahan dalam tampak, tapi denah dan perhatian terhadap iklim tropis lembab, masih mengacu pada bentuk arsitektur sebelumnya.

¹² Rumah tinggal seorang jendral tidak berada dalam kompleks tangsi militer.



Rumah Dinas Kolonel.

Pada Gb.6. & 7, terlihat tampak dan denah prototype rumah dinas kolonel. Denahnya terbagi atas rumah induk dengan paviliun. Rumah Induk yang terdiri dari kamar-kamar mempunyai luasan 8.00 X 5.50 M. Adanya *voorgalerij* (teras depan) dan *achtergalerij* (teras belakang), serta ruang depan yang digunakan sebagai kamar kerja, masih mewarnai denahnya. Tampak depannya berbeda jika dibandingkan dengan tampak arsitektur gaya *Indische Empire* (yang didominasi dengan barisan kolom-kolom depan yang bergaya doric, ionic atau corinthian). Tapi penataan ruang pada denah rumah utamanya tidak berbeda jauh dengan denah-denah bangunan pada abad ke 19. Ciri-ciri yang tidak ditinggalkan pada denahnya

bisa ditengarai misalnya dengan kebiasaan membuat denah dengan bentuk simetri. Perhatian terhadap iklim tropis lembab¹³ seperti di Nusantara, tetap mendapat perhatian utama dalam desain-desain perumahan perwira. Hanya terdapat penyesuaian dengan kehidupan militer pada denahnya seperti banyaknya kamar-kamar di denah paviliunnya yang biasanya ditempati oleh prajurit pengawal, sesuai dengan standart pengamanan dalam dunia militer. Bentuk atap (lihat gb.no.6), menunjukkan ciri atap yang khas Eropa. Bentuk atap serta sistim pembukaan pada terasnya yang menggunakan pembukaan lengkung¹⁴ (*vault*), merupakan salah satu ciri tampak dari rumah seorang kolonel. Tampak rumah yang berbeda dalam sebuah kompleks perumahan militer perlu untuk memberikan ciri khas, mana rumah kolonel, mana rumah kapten dan sebagainya. Mengingat hirarki pada dunia militer adalah sangat ketat.

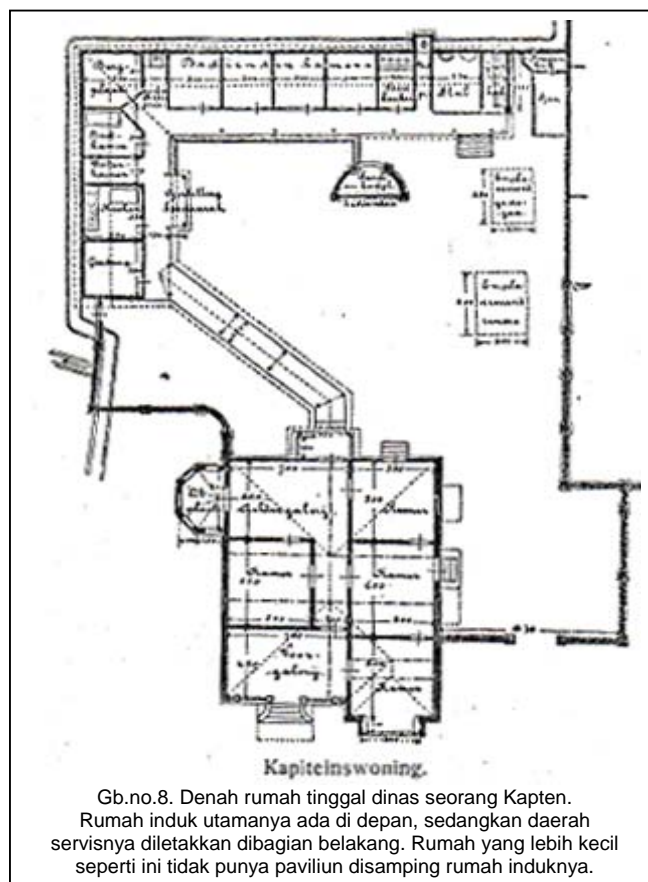
Rumah Dinas Kapten

Denah dan Tampak rumah tinggal Kapten dapat dilihat pada gb. no.8 dan 9. Luas denahnya jauh lebih kecil jika dibandingkan dengan rumah dinas seorang Kolonel. Demikian juga tampaknya jauh lebih sederhana. Hal ini sesuai dengan hirarki kepangkatan yang ada dalam dunia kemiliteran. Pada denah rumah dinas Kapten tidak terdapat paviliun. Denahnya hanya terdiri dari dua bagian yaitu rumah induk dan rumah belakang yang sebagian dipakai untuk keperluan service, seperti kamar mandi, dapur, kamar pembantu dsb.nya. Antara kedua massa bangunan ini dihubungkan dengan galerij. Bentuk denah rumah tinggal pada abad ke 19 dan awal abad ke 20, kebanyakan memisahkan bagian service (kamar mandi, dapur, ruang jemuran, kamar pembantu dsb.nya) dengan bagian utama bangunan (kamar kerja, kamar tidur, ruang makan dsb.nya). Salah satu alasannya disebabkan karena daerah service (kamar mandi, dapur, cuci, dsb.nya) dianggap kotor (lembab, kotor

¹³ Seperti '*cross ventilation*' yang baik pada interiornya, perlindungan terhadap sinar matahari langsung setelah jam 9.00 pagi, mengatasi tampias air hujan yang masuk kedalam interior, dsb.nya.

¹⁴ Pembukaan yang berbentuk lengkung (*vault*), ini banyak dijumpai pada sistim konstruksi dinding pemikul, untuk menghindari gaya tarik yang bekerja pada susunan bata. Rumah dengan gaya '*indische empire*' mempunyai sistim struktur kombinasi anatara sistim kolom dan balok (pada teras depannya) dan sistim dinding pemikul pada rumah induknya. Tapi pada rumah tinggal perwira hanya digunakan sistim dinding pemikul saja.

dan berbau). Itulah sebabnya perlu dijauhkan dengan aktifitas kehidupan santai sehari-hari seperti, ruang duduk, ruang makan dan ruang tidur. Pada rumah induknya pun tidak terlalu banyak teras. Meskipun masih ada teras depan (*achter galerij*) Teras atau galerij belakang, tapi teras belakang relatif sempit jika dibandingkan teras rumah seorang kolonel. Rumah tinggal seorang Kapten terdapat 4 buah kamar pembantu yang masing-masing berukuran 3.00x3.00 M. Sedangkan kamar keluarganya masing-masing berukuran 5.50x5.00 M



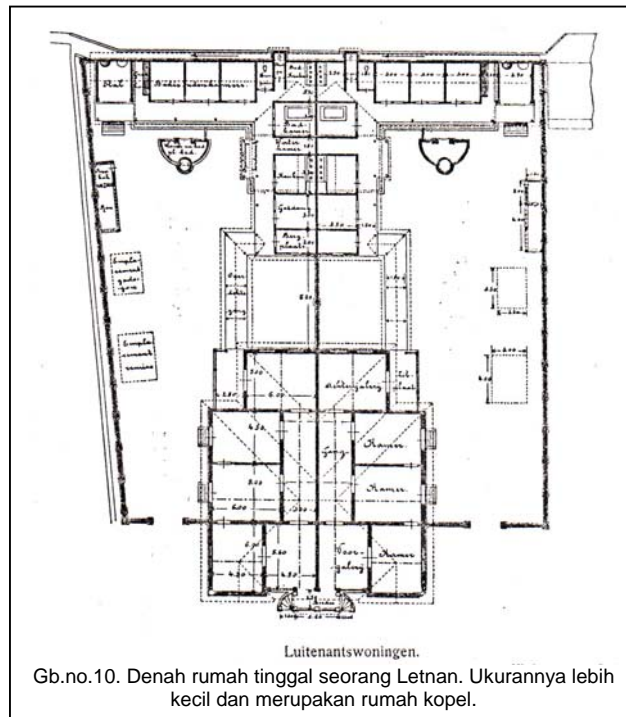


Rumah Dinas Letnan

Rumah dinas Letnan, yang merupakan hirarki terendah dalam jajaran perwira di ketentaraan, berupa rumah kopel¹⁵ (lihat gb. denah no.10). Atapnya berbentuk atap pelana dari bahan genting. Meskipun tidak seluas rumah untuk seorang Kolonel maupun Kapten, tapi rumah dinas seorang Letnan ini cukup memadai. Bagian service yang ada di belakang dan halaman samping yang cukup luas. Kamar tidurnya ada 2 buah dan sebuah kamar kerja. Type denahnya memang tidak serupa dengan denah-denah arsitektur gaya *indische empire*, yang didominasi dengan beranda depan dan beranda belakang yang nyaman. Disamping rumah induknya terdapat halaman yang tidak terlalu luas. Denahnya berbentuk symetri. Terdapat pagar keliling yang membatasi rumahnya dengan bagian lain di dalam kompleks militer. Tampak depannya menonjolkan gevel dengan atap pelana. Denah dan

¹⁵ Rumah Kopel adalah dua rumah yang saling berdekatan satu sama lain (dinding pemisah anantara satu rumah dan rumah lainnya menjadi satu (lihat gb denah no.10). Hal ini dimaksudkan untuk lebih menghemat biaya.

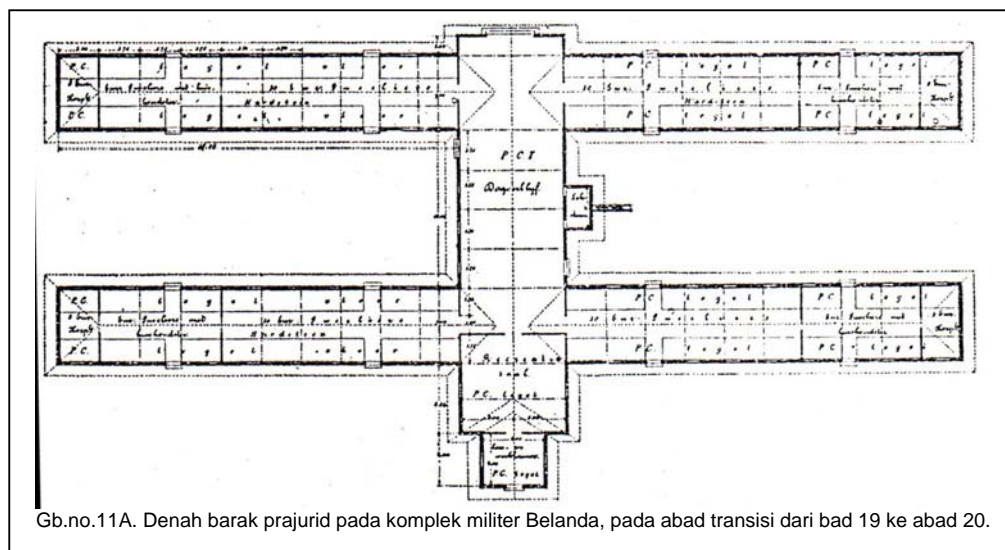
tampak rumah dinas Letnan merupakan bentuk arsitektur yang sama sekali tidak mengacu pada arsitektur '*Indische Empire*'



Perumahan (barak) Prajurit

Barak prajurit , condong untuk berbentuk fungsional. Fungsional dalam arti bisa menampung orang banyak (sesuai dengan kehidupan ketentaraan), dengan jajaran tempat tidur. Fasilitas seperti kamar mandi dan w.c. merupakan fasilitas bersama seperti halnya dengan fasilitas umum lainnya seperti ruang makan dan ruang istirahat atau '*game room*'. Atapnya berbentuk atap perisai. Biasanya terdiri dari dua buah unit massa yang sejajar, kemudian disambung dengan sebuah massa yang tegak lurus yang menyatukan antara kedua massa yang sejajar tersebut (lihat gb. no.11A).

Tidak ada suatu yang istimewa dalam bentuk arsitektur barak tentara ini karena semua perancangan bersifat fungsional sekali, sehingga efisiensi merupakan syarat utama dalam perancangannya.



Kantin Perwira.

Seperti yang telah dijelaskan di depan bahwa kehidupan dalam dunia kemiliteran penuh dengan kedisiplinan dan hirarki yang ketat. Sampai kantin dalam kompleks kemiliteran pun dipisahkan antara kantin prajurit dan kantin perwira. Kantin

merupakan massa yang penting dalam kompleks militer. Karena di kantinlah para perwira secara tidak resmi berkumpul dan beristirahat. Tampak depan kantin perwira pada kompleks militer yang ada di Bandung sudah meninggalkan ciri arsitektur '*indische empire*' sama sekali. Sebagai bagian dari '*tropenkampementen*' (komplek militer daerah tropis), bangunan ini juga sangat menyesuaikan dengan iklim tropis. Adanya galerij (teras) keliling yang dilindungi dengan atap tambahan dengan pembukaan yang berbentuk vault, merupakan salah satu pemecahan terhadap masuknya sinar matahari langsung dan tampiasnya air hujan (lihat gb. no.12). Pemecahan seperti tersebut diatas banyak sekali digunakan pada bangunan kolonial pada masa itu. Salah satu ciri yang lain adalah digunakannya menara (*tower*) pada pintu masuk (lihat gb.no.12), yang sering digunakan pada bangunan fasilitas umum pada masa arsitektur peralihan (1890-1915). Penggunaan *tower* ini mengingatkan kita pada menara gereja calvinis di Belanda, yang memang sering digunakan sebagai tanda pintu masuk utama pada bangunan fasilitas umum. Di Hindia Belanda waktu itu juga umum digunakan antara th. 1890-1915 ¹⁶.



Foto 8. Militaire Cantine te Bandoeng.

Gb.12. Tampak depan kantin perwira pada kompleks militer di Bandung . Ciri khas pemecahan terhadap iklim tropis lembab dengan membuat teras keliling pada denahnya masih tetap digunakan.

¹⁶ Tentang penggunaan '*tower*' sebagai tanda pada pintu masuk utama pada bangunan fasilitas umum antara th. 1890-1915 an lihat : Jessup, Helen (1988), *Netherlands Architecture In Indonesia 1900-1942*, Disertasi pada Courtauld Institute of Art, London., hal. 90.

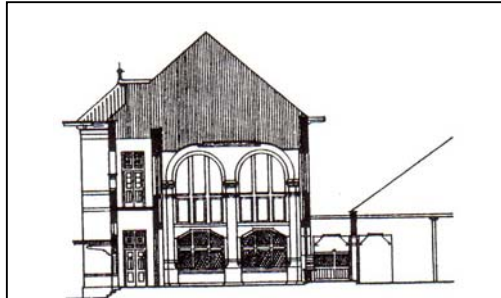
Bentuk Arsitektur Transisi Dari Akhir Abad 19 dan Awal Abad 20 di Hindia Belanda Diluar Komplek Militer.

Sebenarnya diluar komplek militer, banyak bentuk arsitektur transisi dari abad 19 ke awal abad 20 ini. Bentuk arsitektur transisi tersebut dipelopori oleh Dinas Pekerjaan Umum pemerintah kolonial sendiri yang biasa disebut sebagai BOW (*Burgelijke Openbare Werken*). Perubahan dalam bentuk arsitektur pada Dinas Pekerjaan Umum yang menangani hampir semua bangunan pemerintah kolonial waktu itu dipelopori oleh arsitek-arstek muda lulusan TH Delft yang bekerja pada tahun peralihan tersebut. Mereka ini antara lain seperti Ir. J.van Hoytema dan Ir. S. Snuyf. Tapi perubahan dalam perancangan gedung pemerintahan tersebut pada perkembangannya terus menuju kearah gaya arsitektur modern, terutama setelah masuknya Ir. F.J.L. Ghijsels dan C.P.Wolf. Shoemaker ke dalam departemen tersebut. Karya yang bisa digolongkan sebagai arsitektur transisi sekarang kebanyakan sudah dibongkar. Tapi yang ada antara lain adalah: .

- Kantor PTT (Post, Telegraaf en Telefoon) di Jogjakarta yang dirancang oleh BOW pada Th. 1910 dan dibangun pada th. 1912 (lihat gb. no.14).
- Kantor Pos Besar Medan dibangun pada th. 1909 dirancang oleh arsitek S. Snuyf dari BOW. Bangunan tersebut termasuk salah satu bentuk arsitektur transisi yang dirancang oleh BOW. (lihat gb.no. 15)
- Kantor Pusat "Nillmij", Jl. Juanda Jakarta. Dirancang oleh arsitek: P.A.J.Moojen dan S. Snuyft pada th. 1909. Bentuk arsitektur ini tergolong sebagai arsitektur transisi. Salah satu cirinya adalah bentuk menara (tower) serta gevel-gevel depan yang mengingatkan kita pada arsitektur rumah-rumah di Belanda yang menghadap ke sungai. (lihat gb. no.16)



Gb.no.13. Ir. J. van Hoytema (kiri) dan Ir. S. Snuyf (kanan), merupakan arsitek-arsitek utama bangunan pemerintahan yang dibangun oleh BOW, pada peralihan akhir abad 19 ke awal abad ke 20.



GB.no.14. Kantor PTT (Post, Telegraaf en Telefoon) di Jogjakarta yang dirancang oleh BOW pada Th. 1910 dan dibangun pada th. 1912. Bangunan tersebut merupakan salah satu contoh arsitektur transisi, yang dirancang oleh BOW.



Gb.no.15 .Kantor Pos besar Medan dibangun pada th. 1909 dirancang oleh arsitek S. Snuyf dari BOW. Bangunan tersebut termasuk salah satu bentuk arsitektur transisi yang dirancang oleh BOW.



Gb.no.16. Kantor Pusat "Nillmij", Jl. Juanda Jakarta. Dirancang oleh arsitek: P.A.J.Moojen dan S. Snuyft pada th. 1909. Bentuk arsitektur ini tergolong sebagai arsitektur transisi. Salah satu cirinya adalah bentuk menara (tower) serta gevel-gevel depan yang mengingatkan kita pada arsitektur rumah-rumah di Belanda yang menghadap ke sungai.



Gb.no.17. Hotel Savoy Homann, jl. Asia Afrika, Bandung. Dirancang oleh arsitek A.F. Aalbers th. 1939. Bangunan ini tergolong dalam bentuk arsitektur kolonial modern.

KESIMPULAN.



Gb.no. 18. Rumah tinggal dengan gaya arsitektur '*Indische Empire*' di Batavia yang dibangun pada abad awal abad ke 19. Siapa arsiteknya, tidak jelas.



Gb.no.19. Rumah Jabatan Walikota Batavia di Jl. Taman Suropati yang dibangun dengan gaya arsitektur kolonial modern pada th. 1930 an. Arsiteknya adalah J.F.L. Blankenberg.



Gb.no.20. Rumah tinggal dengan bentuk kopel dari seorang letnan, yang dibangun dengan gaya arsitektur peralihan (1890-1915)

	Indische Empire (Abad 18-19)	Arsitektur Peralihan (1890-1915)	Arsitektur Kolonial Modern (1915-1940)
Denah	<ul style="list-style-type: none"> . Susunan ruangnya khas merupakan tipologi "<i>Indische empire</i>" yang ditandai dengan denahnya berbentuk simetri penuh. Ditengah terdapat apa yang disebut sebagai "<i>Central Room</i>" yang terdiri dari kamar tidur utama dan kamar tidur lainnya. "<i>Central Room</i>" tersebut berhubungan langsung teras depan dan teras belakang (<i>Voor Galerij</i> dan <i>Achter Galerij</i>). . Adanya teras yang mengelilingi denah bangunan, untuk menghindari masuknya sinar matahari langsung dan tampiasnya air hujan. 	<ul style="list-style-type: none"> . Denah masih mengikuti gaya "<i>Indische Empire</i>", simetri penuh . Pemakaian teras keliling pada denahnya masih dipakai. 	<ul style="list-style-type: none"> . Denah lebih bervariasi, sesuai dengan anjuran kreatifitas dalam arsitektur modern. Bentuk simetri banyak dihindari. . Pemakaian teras keliling bangunan sudah tidak dipakai lagi. Sebagai gantinya sering dipakai elemen penahan sinar
Tampak	<ul style="list-style-type: none"> . Didominasi oleh tampak barisan kolom gaya Yunani dengan teras depan (<i>voor galerij</i>) dan teras belakang (<i>achter galerij</i>). Bentuk tampak yang simetri merupakan ciri khas arsitektur pada jaman ini. 	<ul style="list-style-type: none"> . Ada usaha untuk menghilangkan kolom gaya Yunani pada tampaknya. . Gevel-gevel pada arsitektur Belanda yang terletak ditepi sungai muncul kembali. . Ada usaha untuk memberikan kesan romantis pada tampak.. . Juga ada usaha untuk membuat menara (<i>tower</i>) pada pintu masuk utama , seperti yang terdapat pada banyak gereja calvinist di Belanda. 	<ul style="list-style-type: none"> Berusaha untuk menghilangkan kesan tampak arsitektur gaya "<i>indische empire</i>". Tampak tidak symetri lagi . Tampak bangunan lebih mencerminkan "<i>Form Follow Function</i>" atau "<i>Clean Design</i>"
Pemakaian Bahan Bangunan	<ul style="list-style-type: none"> . Bahan bangunan konstruksi utamanya adalah batu bata (baik kolom maupun tembok) dan kayu, terutama pada kuda-kudanya, kosen maupun pintunya. Pemakaian bahan kaca belum banyak dipakai. 	<ul style="list-style-type: none"> Pemakaian bahan bangunan utama masih seperti sebelumnya, yaitu bata dan kayu. Pemakaian kaca (terutama pada jendela) juga masih sangat terbatas 	<ul style="list-style-type: none"> . Bahan bangunan beton mulai diperkenalkan terutama pada bangunan bertingkat. Demikian juga dengan pemakaian bahan bangunan kaca yang cukup lebar (terutama untuk jendela)
Sistim konstruksi yang dipakai	<p>Sistim konstruksi : Dinding pemikul, dengan barisan kolom di teras depan dan belakang, menggunakan sistim konstruksi kolom dan balok</p> <p>Atap: Konstruksi atap Perisai, dengan penutup atap genting.</p>	<p>Sistim konstruksi: Dinding pemikul, dengan gevel-gevel depan yang mencolok</p> <p>Atap: bentuk atap pelana dan perisai dengan menutup genting masih banyak dipakai. Ada usaha untuk memakai konstruksi tambahan sebagai ventilasi pada atap.</p>	<p>Sistim Konstruksi: Adanya bahan beton memungkinkan sistim konstruksi rangka, sehingga dinding hanya berfungsi sebagai penutup</p> <p>Atap: Masih didominasi oleh atap Pelana atau perisai, dengan bahan penutup genting atau sirap. Tapi sebagian bangunan dengan konstruksi beton, memakai atap datar dari bahan beton. Yang belum pernah ada pada jaman sebelumnya.</p>

Lain-lain	<p>. Hampir tidak ada perbedaan dalam denah atau tampak pada bangunan rumah tinggal atau bangunan fasilitas umum</p> <p>. Hampir tidak dikenal bangunan bertingkat (maksimum berlantai dua itupun jarang). Mayoritas bangunan hanya berlantai satu.</p>	<p>. Ada kesan untuk membuat tampak kelihatan lebih romantis, dengan cara-cara membuat gevel dengan hiasan serta atap pelana.</p>	<p>. Ada perbedaan yang mencolok dalam denah maupun tampak dari bangunan rumah tinggal dan bangunan fasilitas umum. Hal ini disebabkan karena arsitektur kolonial modern dirancang berdasarkan fungsi ruang yang akhirnya mempengaruhi bentuknya.</p>
-----------	---	---	---

Gaya arsitektur transisi memang berlangsung sangat singkat (1890-1915), sehingga sering luput dari perhatian kita. Sebab-sebabnya, seperti yang telah dijelaskan di depan bahwa masa transisi dari abad 19 ke abad 20 di Hindia Belanda dipenuhi oleh banyak perubahan dalam masyarakatnya. Modernisasi dengan penemuan baru dalam bidang teknologi dan perubahan sosial akibat dari kebijakan pemerintah kolonial waktu itu mengakibatkan perubahan bentuk dan gaya dalam bidang arsitektur. Perubahan tersebut tidak segera terjadi, tapi melewati satu tahapan yang kemudian disebut sebagai masa arsitektur transisi. Perumahan perwira Militer yang dibangun pada awal abad ke 20 pun tidak lepas dari keadaan pada masa itu.

Karena waktu yang cukup singkat tersebut (antara 20-30 th), maka perubahan ini tidak terdokumentasi dengan baik. Untunglah bahwa buku 'Kromoblanda' banyak mendokumentasi pembangunan pada waktu itu.

KEPUSTAKAAN.

- Akihary, Huib (1990), *Architectuur en Stedebouw in Indonesie 1870-1970*, De Walburg Pers ,Zutphen.
- Gideon Sigfried (1971), *Architecture And The Phenomena Of Transition*, Havard University Press, Cambridge, Massachusstes.
- Gill, Ronald Gilbert (1995), *De Indische Stad op Java en Madura, een Morphologische Studie van haar Ontwikkeling*. Disertasi Doktor.
- Het Huis Oud & Nieuw* (1903-1926)
- Het Nederland sch-Indische Huis Oud & Nieuw* (1913-1916)(NIHON)
- Jessup, Helen (1988), *Netherlands Architecture In Indonesia 1900-1942*, Disertasi pada Courtlaud Institute of Art, London.

- Mrazek, Rudolf (2006), *Engineers of Happy Land*, Perkembangan Teknologi dan Nasionalisme di sebuah Koloni, Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Nederlandsch-Indie Oud & Nieuw* (1916-1934)(NION)
- Nix, Charles Thomas (1949), *Bijdragen Tot Vormleer Van De Stedebouw In Het Bijzonder Voor Indonesia*, Disertasi yang dipertahankan tgl. 22 Juni 1949 , pada Technische Hoogeschool di Delft.
- Tillema H.F. (1922), "*Kromoblanda*" Over't Vraagstuk van " het Wonen" in Kromo's *land*, Vijfde Deel, Tweede Stuk.
- van der Wall, V.J., (1942), *Oude Hollandsche Bouwkunst in Indonesia*, Hollandsche Koloniale Bouwkunst in de XVII en XVIII eeuw, Antwerp