



PEDOMAN STANDAR

TOILET UMUM

BANDARA
di INDONESIA





**SPEKTRA
SOLUSINDO**

INTEGRATED FACILITY
MANAGEMENT SERVICE



**your image
is our image**



SS Building
Komp. Nusaloka Blok C1 No. 2
Sektor XIV-4, BSD City
Kota Tangerang Selatan, Banten 15310

marketing@spektrasolusindo.com
www.spektrasolusindo.com



Prakata



Beberapa keluhan yang paling sering diterima oleh sebuah bandara adalah isu-isu yang berkaitan dengan kenyamanan, lokasi, disain serta kebersihan toilet di dalamnya. Pertimbangan-pertimbangan unik berkaitan dengan toilet bandara antara lain adalah mengenai ketersediaan dan operasional toilet, peta demografi penumpang bandara yang terus berubah, harapan para pemakai bandara yang terus mengalami perkembangan, serta persyaratan ruang yang semakin bertambah untuk mewadahi kebutuhan penumpang dengan barang-barang bawaan mereka dan juga kebutuhan operasional/pemeliharaan.

Meskipun sudah semakin banyak bandara yang memberikan perhatian yang lebih besar terhadap fasilitas toilet umumnya, tetapi saat ini masih belum ada panduan spesifik mengenai perencanaan dan desain toilet umum dalam bandara.

Toilet umum sebagai salah satu fasilitas umum paling penting di sebuah bandara, terus mengalami perubahan dari tahun ke tahun, seiring dengan perubahan yang terjadi dalam dunia industri penerbangan dan transportasi. Perkembangan dan kebutuhan akan ketersediaan toilet umum di bandara menjadi sangat penting, baik dari segi pelayanan, kenyamanan, keamanan, maupun higienitasnya.

Satu hal paling penting yang harus disadari oleh setiap pengelola bandara adalah bahwa mengingat semakin banyaknya jumlah pemakai, kebersihan dan ketersediaan perlengkapan di dalam toilet umum juga harus ditingkatkan, baik kuantitas maupun kualitasnya agar tingkat kepuasan dan kenyamanan para pemakai pun semakin tinggi.

Besar harapan kami bahwa buku panduan ini akan menjadi alat yang sangat membantu bagi mereka yang memiliki tujuan untuk memenuhi harapan para penumpang akan fasilitas toilet umum di dalam bandara.

Salam sanitasi,



Ketua Asosiasi Toilet Indonesia
Naning Adiwoso

Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia



Daftar isi

	Hal
Prakata	1
Daftar Isi	2
Prawacana	3
BAB 1 Pendahuluan	5
1.1. Pendekatan Penilaian / Evaluasi	5
1.2. Kondisi Toilet Umum Bandara Saat ini	5
1.3. Toilet Umum Bandara yang Berhasil	6
BAB 2 Pedoman Standar Toilet Umum Bandara	7
2.1. Klasifikasi Bandara	7
2.2. Disain dan Fasilitas Toilet Umum di Bandara :	10
A. Desain Toilet	10
- Signage / petunjuk	14
- Area entry / pintu masuk	14
- Kompartemen / kubikal toilet	15
- Area urinal	26
- Area wastafel	31
- Toilet disabilitas / kompartemen difable	35
- Family toilet / toilet keluarga	38
- Nursery room / ruang menyusui & ganti popok	40
- Ruang janitor	44
- Ruang kontrol / maintenance pemipaan	45
B. Amenities / perlengkapan	47
C. Ukuran	59
D. Kebersihan	61
BAB 3 Contoh Spesifikasi	63
3.1. Perbandingan jenis toilet	63
- Public Toilet	63
- Disable Toilet	64
- Family Toilet	65
- Nursery	66
- Janitor	66
BAB 4 Toilet Umum Bandara Masa Depan	68
- Perkembangan Toilet Umum	68
- Bayangkan seandainya Anda bisa ..	69
- Isu-Isu Yang Seringkali Mengemuka Saat Ini	71
- Solusi Yang Sempurna...Andai Saja...	73
- Yang Harus Dipikirkan..	74
Daftar Istilah	78
Referensi	80

Prawacana

Selama ini sebagian besar bandara cenderung menyediakan toilet umum dalam jumlah paling banyak di terminal keberangkatan, sedangkan di terminal kedatangan hanya tersedia 1 (satu) unit toilet umum.

Hal ini disebabkan karena besarnya kemungkinan terjadinya keterlambatan pemberangkatan pesawat (delay), sehingga kebutuhan fasilitas umum yang satu ini menjadi sangat penting di terminal keberangkatan.

Dengan semakin menjamurnya penerbangan 'low cost carrier' dan jumlah penumpang yang semakin bertambah, jumlah toilet umum di terminal kedatangan tentunya juga harus ditambah, karena sebagian besar penumpang merasa enggan untuk menggunakan toilet di dalam pesawat.

Desain, ukuran, kebersihan dan kenyamanan toilet serta kesehatan dan keselamatan pengguna menjadi hal utama untuk pelayanan dan pengoperasian Toilet Umum. Karena itu aspek tersebut sangat penting untuk diperhatikan. Buku Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia diharapkan dapat memberikan pedoman serta panduan mengenai standar Toilet Umum khususnya dalam bandara-bandara di Indonesia untuk berbagai kalangan, lokasi serta kebutuhan lainnya.

Industri penerbangan masa kini sudah berubah. Sebuah gerakan dari kalangan akar rumput, dan para penumpang pun telah angkat bicara melalui blog-blog, artikel-artikel di media, dan dalam survey-survey. Para penumpang masa kini sudah tidak bisa lagi mentolerir toilet umum bandara yang selalu dihiasi dengan antrian panjang ataupun terlalu sempit, kotor, bau dan jelek. Toilet umum berstandar sekelas stasiun bus tidak akan setimpal/sesuai dengan biaya penerbangan yang terus melangit.

Apabila penumpang bisa mendapatkan secangkir kopi dalam perjalanan mereka menuju gerbang pemberangkatan, tentunya masuk akal apabila mereka mengharapkan toilet umum dengan 'sedikit' sentuhan keramah-tamahan yang berkelas, seperti pencahayaan yang tidak menyilaukan mata, air hangat dan musik yang menenangkan.

Bukan suatu tuntutan yang berlebihan, seperti halnya. Tetapi bagaimana pun juga, tantangan yang sebenarnya adalah ketersediaan ruang yang memadai bagi para pemakainya untuk bergerak leluasa dan meletakkan barang-barang bawaan mereka di tempat yang aman, bersih dan kering. Itu adalah keluhan-keluhan yang paling banyak mengemuka, dan industri penerbangan sudah menyadari sepenuhnya hal itu.



Tenaga pendorong utama penyusunan buku pedoman ini adalah pelayanan bagi pengguna. Ketika orang-orang bepergian, satu hal yang paling banyak merusak pengalaman perjalanan mereka adalah terhalangnya mereka dari hak untuk memenuhi kebutuhan mereka.

Toilet umum di dalam bandara dibutuhkan dan digunakan oleh pengguna yang sangat beragam, baik dalam hal mobilitas, usia, gender dan budaya. Semakin jauh sebuah bandara mampu mengakomodasi keragaman tuntutan ini, semakin besar kemungkinan para pengguna tersebut memilih bandara yang satu di atas yang lainnya.

Sehingga tidak perlu dikatakan lagi betapa signifikan ketersediaan fasilitas toilet umum disabilitas, fasilitas ibu menyusui, toilet umum keluarga, dan juga tempat khusus bagi wanita untuk berhias (powder station/vanity) - sehingga tidak mengganggu pengguna lain yang perlu memakai wastafel.

Toilet umum yang berhasil adalah fasilitas toilet yang seimbang dalam mewartakan kebutuhan dan harapan para penggunanya, efisiensi operasional bandara, biaya dan pemeliharaan bangunan. Sementara estetika adalah sesuatu yang penting, dan pastinya bisa mempengaruhi persepsi pengguna akan kebersihan dan keamanan toilet, fungsi tetap menjadi faktor penentu.

Tren desain toilet umum saat ini terfokus pada “touch-free environment”, pintu masuk tanpa daun pintu, material berformat besar dengan sambungan minimum, tempat sampah yang tersembunyi, tempat untuk meletakkan barang-barang bawaan, ketersediaan beberapa pilihan dalam mengeringkan tangan, serta sustainabilitas/keberlanjutan.

ASOSIASI TOILET INDONESIA

Bab 1

Pendahuluan

1.1. Pendekatan Penilaian / Evaluasi

Semua hal yang tertera di dalam buku pedoman ini adalah hasil pengamatan dan penilaian toilet umum bandara selama 9 (sembilan) tahun terakhir, dengan tetap mengikuti panduan dan arahan dari Asean Public Toilet Standard (APTS). Tugas pengamatan dan penilaian ini bukanlah tugas yang terlalu sulit, tetapi sangat menyita waktu dan tenaga, demi menentukan kondisi toilet umum bandara saat ini secara umum. Proses ini meliputi mengunjungi setiap toilet umum (satu per satu) dan ruang-ruang lain yang terkait – seperti ruang janitor, ruang kontrol pemipaan, dan juga ruang-ruang penyimpanan lainnya dan berhasil mendokumentasikan kondisi toilet umum bandara saat ini, sebagai berikut.

- « Kedekatan dengan fungsi-fungsi bandara yang lain
- « Signage
- « Material
- « Hardware
- « Aksesori
- « Fasilitas pelengkap
- « Pemipaan
- « HVAC
- « Pasokan energi
- « Pencahayaan
- « Teknologi
- « Aksesibilitas

Selama kurang lebih 8 tahun ATI (Asosiasi Toilet Indonesia) bersama Kementerian Pariwisata berjuang untuk memperbaiki kondisi toilet umum di bandara dengan cara menyelenggarakan Sayembara Toilet Umum Bandara setiap 2 (dua) tahun sekali. Karena kami percaya bahwa kondisi toilet umum di bandara merupakan garda budaya paling depan bangsa dimana bandara tersebut berada, dengan kata lain, kondisi toilet umum suatu bandara akan memberikan kesan pertama yang akan terpatri kuat dalam persepsi setiap wisatawan yang menggunakan fasilitas umum yang satu ini.

1.2. Kondisi Toilet Umum Bandara Saat ini

Dalam gerakan “Pencarian Akan Toilet Umum yang Sempurna”, hasil temuan yang paling banyak mengemuka adalah sebagai berikut :

- Keprihatinan mengenai masalah kebersihan dan penyebaran kuman
- Keprihatinan mengenai privasi
- Keprihatinan mengenai keamanan barang-barang bawaan pribadi
- Harapan akan adanya kenyamanan dalam hal kelengkapan fasilitas dan kedekatan lokasi toilet.

TOTO



Discover the comfort and serenity of a well-designed bathroom.
Create a sanctuary where you can relax and refresh your mind.

WWW.TOTO.CO.ID

Telepon : +6221-29298686 | Fax : +6221-5682282 Jl. Tomang Raya No. 18, Jakarta - Indonesia

“TILE BERKUALITAS DARI DAN UNTUK INDONESIA”

Beberapa tahun terakhir pemerintah Indonesia sangat gencar mempercepat pembangunan infrastruktur di berbagai wilayah agar dimasa yang akan datang pembangunan dan perekonomian bisa tumbuh dan lebih merata tidak hanya terkonsentrasi di kota Jakarta saja.

Selain pembangunan berbagai ruas jalan tol baru, MRT, LRT, jalur kereta lintas provinsi, pelabuhan dibangun dan diperbanyak hampir diseluruh wilayah baik di Jawa, Sumatera, Kalimantan, Sulawesi hingga Papua.

Salah satu infrastruktur penting yang juga banyak dibangun dan diperbesar adalah bandar udara (airport), seperti perluasan Terminal-3 Ultimate Soekarno-Hatta di Cengkareng, Bandara Internasional Kertajati di Majalengka Jawa Barat, Bandar Udara Wamena dan Kaimana di Papua, Bandara Marau yang berlokasi di Berau, Kalimantan Timur. Kemudian Bandara Tebelian di Kalimantan Barat, Bandara Lufung di Ariambas, Kepulauan Riau, serta Bandara Morowali di Sulawesi Tengah.

Selain itu, peresmian juga akan dilakukan di Bandara Namniwel di Buju, Maluku. Kemudian Bandara Weru di Tambora, Papua Barat, dan Bandara Koroway Batu di Tanah Merah, Papua. Selain bandara baru tersebut, akan dilakukan juga peresmian Gedung Terminal baru di Bandara Radin Inten II yang terletak di Tanjung Karang, Lampung.

Banyaknya pembangunan bandara di Indonesia tentunya harus kita dukung bersama dan harus melibatkan banyak pihak. PT. Asri Pancawarna sebagai produsen porcelain / granit tile yang pabriknya berlokasi di Cikampek, Jawa Barat dengan merek Indogress dan Decogress juga terlibat dengan digunakannya produk pabrik lokal tersebut di berbagai bandara seperti di Terminal 3 Ultimate Soekarno Hatta, gedung terminal baru Bandara Raden Inten II, Bandara Internasional Kertajati, Majalengka di Jawa Barat, serta rencana ke depan seperti di bandara Adi Sumarmo (Solo), renovasi bandara Husein Sastranegara (Bandung), lapangan terbang perintis Aler, dan masih banyak bandara lainnya yang sedang dalam proses negosiasi.

Salah satu bagian penting dalam suatu bangunan publik yang sering kurang mendapatkan perhatian adalah toilet. Umumnya kita lebih sering menilai bangunan dari tampilan muka, lobby hingga ruang tunggu, dan kurang begitu peduli terhadap area servis seperti toilet. Padahal kita harus tahu bahwa justru toilet sebagai area tempat membuang kotoran seharusnya mendapatkan perhatian lebih agar tidak mengganggu kenyamanan ruang atau bangunan publik secara keseluruhan.

Dengan teknologi tinggi yang diterapkan pada produk Indogress dan Decogress, antara lain mesin press, pembakaran dan aplikasi digital dari Italia membuat produknya memiliki spesifikasi tinggi yang sangat bermanfaat terhadap fungsi dan aktifitas ruang publik dan khususnya di area toilet.



Dalam kompartemen/kubikal toilet tersedia kloset jongkok atau duduk, serta di lengkapi :

- Kunci yang berfungsi dengan baik.
- Gantungan baju setinggi 135 - 150 cm.
- Partisi dan pintu kubikal dengan tinggi 15 - 20 cm dari lantai.
- Depan pintu kubikal ada gambar jenis kloset.
- Tersedia tempat untuk meletakkan tas di belakang kloset.



1. Kloset duduk

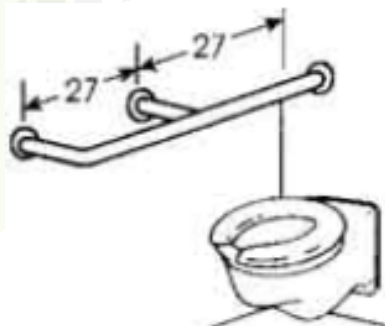
Kloset wall hung dilengkapi dengan penggelontor sensor (hemat air) dilengkapi Eco Washer.



2. Kloset jongkok

Hemat air dan jika mungkin dengan sensor dan dilengkapi jetspray (tidak boleh menggunakan ember dan gayung)

Hand bar yang disarankan





3. Kloset disabilitas

Tinggi dudukan kloset 42 - 45 cm dari lantai, dilengkapi eco washer dan jet spray (untuk membantu membersihkan bagi pengguna yang mengenakan pampers). Tersedia hand bar.

Dalam kompartemen/kubikal toilet sebaiknya ada pemisah antara area basah dan area kering, dimana area kering bisa di gunakan sebagai vanity/tempat rias atau bisa di jadikan pula ruang tunggu bagi yang tidak ingin ke toilet.



d. Area Urinal

Keamanan dan privasi menjadi pertimbangan utama dalam merencanakan urinal. Direkomendasikan untuk menyediakan ruang 80 - 90 cm untuk setiap urinal, supaya sesuai dengan ukuran lebar modul umum kompartemen toilet yang direkomendasikan. Sekaligus juga memberikan tempat ekstra bagi barang-barang bawaan pribadi berada di sebelah pengguna urinal, bukan di belakangnya.

Untuk pembatas urinal wall-hung, kedalaman maksimum yang direkomendasikan oleh manufaktur partisi adalah 45,7cm. Tetapi di lain pihak, kedalaman minimum yang direkomendasikan untuk memastikan barang-barang bawaan pribadi tetap berada dalam pengawasan pengguna urinal, lebih dalam lebih baik. Untuk pembatas dengan ukuran kelebaran ini dibutuhkan fixture penunjang. Usahakan disain dan ketinggiannya sama dengan disain dan ketinggian panel sisi kompartemen toilet, demi kontinuitas estetik dan juga privasi ekstra.

Disediakan urinal ukuran dewasa dan anak yang dilengkapi dengan pembatas. Selain urinal, harus disiapkan pula pipa untuk urinal sanitizer.

Hal yang perlu diperhatikan saat mendisain di dalam area urinal :

1. Jarak antara satu urinal dengan yang lain minimal 80-100 cm.
2. Urinal dilengkapi dengan penggelontor sensor.
3. Tersedia sanitiser untuk urinal.
4. Jenis urinal yang digunakan tipe muslim.
5. Tinggi letak urinal untuk orang dewasa 43 - 50 cm dari lantai (tergantung jenis).
6. Tinggi maksimal letak urinal anak 35cm dari lantai.
7. Tersedia pembatas urinal dengan ketinggian 45 - 50 cm dari lantai.
8. Jika tempatnya sangat padat dan kepedulian pemakai/pengguna sangat rendah maka di bawah urinal diberi nomad/keset.



Contoh 1 . urinal dewasa & anak

**HYGIENIC,
SOFTER & STRONGER,
HIGH ABSORBENT,
ENVIROMENTAL FRIENDLY.**



Plenty

See-U

www.ptsuparmatbk.com
marketing@ptsuparmatbk.com

Quality Brand of
PT SUPARMA Tbk
PAPER MILL



CALL CENTER
(TOLL FREE)
0800 12345 78

"Manufacturing Premium & Luxury Tissue Paper Products, while keeping sustainability and the environment in mind"

Green Product SUNRAY Solid Surface

Solid Surface merupakan bahan pelapis buatan sebagai alternatif dari granite, marmar dan batu alam lainnya. Terbuat dari acrylic atau polyester resin yang diformulasikan dengan filler dan pigmen warna.

SUNRAY Solid Surface adalah produk Solid Surface dengan standar kualitas internasional yang di manufaktur di Indonesia. Dengan kualitas yang melebihi ekspektasi, SUNRAY Solid Surface bisa di bandingkan dengan merek solid surface import dengan kualitas setara di pasaran karena SUNRAY Solid Surface mempunyai semua kemewahan dan prestis sebuah permukaan yang memiliki kekuatan dan daya tahan yang luar biasa dan dengan desain yang menarik, memberikan kemungkinan-kemungkinan ide baru untuk desainer dan arsitek.

Di era globalisasi seperti sekarang ini material Green Product sangat menjadi tuntutan, kebutuhan akan pembangunan properti yang semakin meningkat mendorong pihak industri material bangunan untuk menghasilkan inovasi produk material bangunan yang ramah lingkungan sehingga dapat bersaing di pasar industry properti. SUNRAY Solid Surface menjadi salah satu solusi untuk pembangunan yang ramah lingkungan, dapat diaplikasikan kedalam berbagai macam pembangunan properti.

SUNRAY Solid Surface bisa dengan mudah di potong, diarahkan, dibentuk atau ditebuk seperti kayu namun keras seperti batu. SUNRAY Solid Surface juga dapat diperbaharui dan diperbaiki, memberikan solusi cerdas untuk kebutuhan komersial dan residensial, countertops, wastafel atau meja meeting yang eksklusif, menambah nuansa terhadap restoran atau juga memberikan nuansa nyaman di rumah anda, SUNRAY Solid Surface merupakan pilihan yang sempurna.



SUNRAY adalah Green Product dengan berbagai macam keunggulan diantaranya :



Tidak menggunakan bahan yang mengeksploitasi alam

SUNRAY Solid Surface sepenuhnya di buat dari bahan sintetis yang tidak mengeksploitasi alam.

Bisa didaur ulang / Recycleable

Dengan memproses sisa dari solid surface baik sisa proses produksi maupun sisa dari fabrikasi, untuk menjadikan bahan baku tambahan pembutan SUNRAY Solid Surface yang baru.

Easy Maintenance

SUNRAY Solid Surface sangat mudah dibersihkan, hanya dengan cairan kimia pembersih biasa (Household chemical) dapat menghilangkan kotoran yang terdapat di permukaan SUNRAY Solid Surface.

Higienis

Dengan kelebihan tidak berpori dan sambungan tidak terlihat membuat SUNRAY Solid Surface lebih Higienis karena jamur, bakteri dan kotoran tidak dapat berkembang. Sehingga sangat cocok diaplikasikan di rumah sakit.

Bersifat memadamkan api

SUNRAY Solid Surface akan mengeluarkan H₂O yang merupakan penguraian bahan kimia akibat daripada terbakarnya solid surface bila terjadi kebakaran. Hal ini membuat SUNRAY Solid Surface dapat memadamkan dirinya sendiri ketika terjadi kebakaran.

Jarak tempuh pengiriman material tidak lebih dari 5000 mill

Karena SUNRAY Solid Surface di produksi di Indonesia maka jarak tempuh dibawah 5000 mill yang di syartkan GBCI terpenuhi. Karena semakin dekat jarak pengiriman makin sedikit dampak yang ditimbulkan untuk lingkungan.

g. Family Toilet / Toilet Keluarga

Toilet keluarga ini memiliki denah yang serupa dengan denah di dalam kompartemen toilet aksesibel.

Di dalam toilet ini sebaiknya juga tersedia area untuk mengganti popok bayi. Sebagaimana telah disebutkan sebelumnya, usahakan posisi tempat mengganti popok ini berdekatan dengan wastafel dan dispenser tisu yang anti mikrobial serta alat pengering tangan.

Ketersediaan tempat duduk balita yang dapat dilipat akan sangat dihargai oleh para pelancong yang bepergian bersama balita yang energik. Di samping itu, perlu disediakan wastafel dan urinal ukuran anak dalam toilet.

Toilet ini disediakan karena saat ini banyak kaum bapak bepergian dengan anak perempuan atau ibu dengan anak laki-lakinya.

Toilet ini seringkali disatukan dengan toilet disabilitas, hanya di depan pintu kubikal diberi/ditambahkan signage dengan logo/stiker 'Bapak dengan anak perempuan dan Ibu dengan anak laki'.

Contoh Family Toilet



Family Toilet Signage

Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia



DISEASE TRAVELS FAST

Sekarang ini merupakan jaman di mana segala sesuatu bergerak dan bertransformasi secara cepat. Apapun bentuknya, baik itu merupakan perkembangan teknologi, informasi, maupun virus ataupun penyakit.

Bepergian/*travelling* bersama keluarga apalagi dengan si buah hati merupakan momen yang indah dan tidak mudah terlupakan.

Travelling pastilah dilakukan dengan harapan segala sesuatunya berjalan dengan baik dan menyenangkan. Kita tidak ingin pada saat bepergian dalam keadaan sehat namun pulang dengan kondisi yang sakit.

Virus dapat dengan mudah menyebar di udara terbuka, ditambah oleh kondisi iklim di negara Indonesia yang cenderung lembab dan panas.

Bayi yang berusia di bawah 2 tahun belum memiliki sistem kekebalan tubuh yang sempurna sehingga dapat mudah terserang virus-virus jahat penyebab penyakit.

Salah satu cara untuk mengurangi risiko penyebaran virus-virus yang cepat tersebut adalah dengan memaksimalkan penggunaan produk-produk yang higienis dan dilengkapi dengan *anti-bacterial agent* di area-area yang sering dikunjungi oleh *parents* dan *baby* seperti: Ruang Ibu dan Anak (*Nursing Room*) dan Toilet Keluarga (*Family Toilet*).

Baby Changing Station KB-200

Strength

Rangka besi galvanil anti karat terpasang di dalam produk memberikan daya tahan hingga beban maksimal sebesar 90 kg.

Kemudahan Perawatan

Design tanpa sambungan yang memudahkan untuk perawatan sehingga kotoran-kotoran dapat dengan mudah dibersihkan.

Safety

Baby Changing Station dilengkapi dengan pegas sehingga pengoperasian buka dan tutupnya menjadi lebih mudah.

Higienis

Seluruh produk diproteksi oleh *anti-microbial agent* *Hexacium[®]* sehingga segala macam bakteri, virus dan mikro-organisme jahat lainnya tidak dapat berkembang.

Space Saver

Produk terpasang di dinding dan dapat dilipat ke dinding pada saat tidak digunakan sehingga dapat menghemat area ruangan.

Comfort

Produk didesain penunjukan pemakaian oleh bayi, sehingga tidak ada sudut tajam dan penggunaan material yang halus.



WHO IS KOALA KARE ?

Koala Kare memberikan solusi untuk produk-produk yang digunakan oleh bayi di dalam *Nursing Room* dan *Family Toilet* yaitu: *Baby Changing Station* dan *Child Seat*. Koala Kare merupakan produsen dari produk *Baby Changing Station* dan *Commercial Child Seat* yang sudah berpengalaman di bidang ini selama lebih dari 25 tahun. Brand Koala Kare sudah dikenal ditingkat internasional sebagai brand yang identik dengan bayi dan keluarga (*Baby and Parenting*)

Child Protection Seats KB-102



Space Saver

Produk terpasang di dinding dan dapat dilipat ke dinding pada saat tidak digunakan sehingga dapat menghemat area ruangan.

Comfort

Produk didesain peruntukkan pemakaian oleh anak-anak, sehingga tidak ada sudut tajam dan penggunaan material yang halus.

Higienis

Seluruh produk diproteksi oleh anti-microbial agent *Mioxoin[®]* sehingga segala macam bakteri, virus dan mikro-organisme jahat lainnya tidak dapat berkembang.



Steel Hinge

Engsel besi memberikan kekuatan dan daya tahan

Safety Straps

Mengikat anak dengan aman sehingga tidak dapat jatuh.

Strength



Daya tahan hingga beban maksimal sebesar 22 kg.



Dalam rangka mendukung program pemerintah untuk meningkatkan jumlah wisatawan ke Indonesia, kita ingin agar setiap pengguna fasilitas bandar udara mendapatkan pengalaman yang terbaik dan diberikan pelayanan yang maksimal. Sehingga dapat memberikan kesan yang positif terhadap Indonesia dan bukan hal-hal yang negatif seperti misalnya penyakit atau pengalaman-pengalaman yang buruk.

PT. Dahara Mulia Sejahtera
Kompleks Ruko Puri Mutiara Blok A no. 17.
Jl. Griya Utama, Sunter Agung, Jakarta Utara
021-29384978
www.dahara.co.id

Authorised Distributor of Bobrick & Koala Kare

 @koalakareindonesia  koalakareindonesia

 **DAHARA**
INTERNATIONAL

Pralon®

PERTAMA DAN TERBAIK

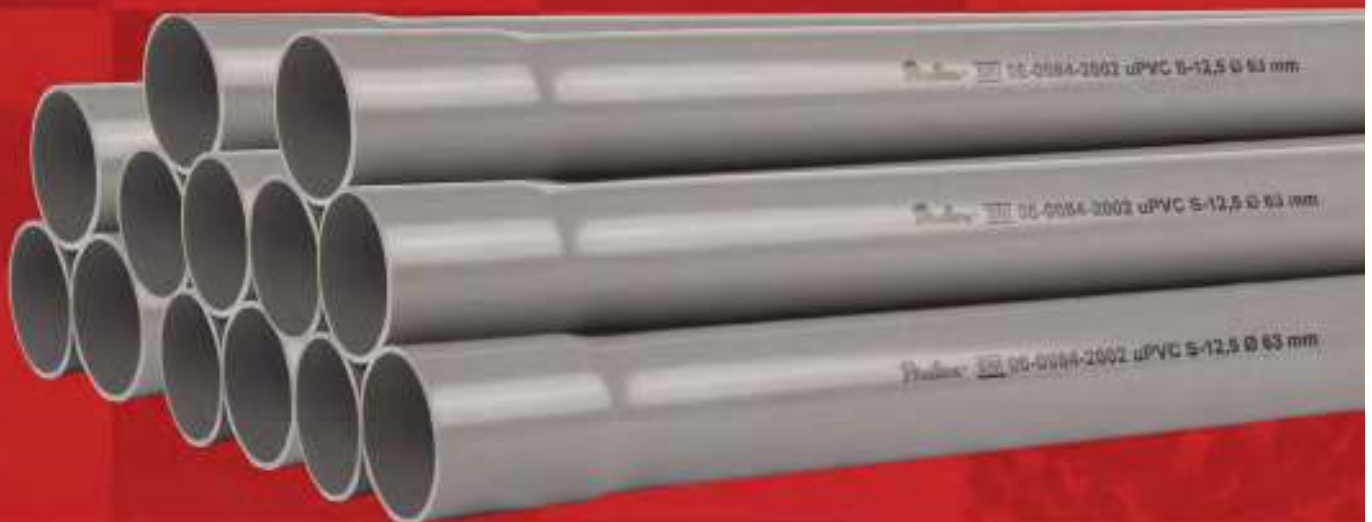


CICLE FOUNDER



Terbaik & Terpercaya di Indonesia

Pralon® adalah merek dagang PT Pralon, dikenal sebagai pipa PVC dan HDPE dengan kualitas terbaik di Indonesia sejak 1963



AW - D



SNI PVC Pipes



HIC



Pralon Gold (JIS)



HDPE Pipes



Injection Fittings



Fittings



Solvent Cement



PT. PRALON

www.pralon.com | Email: info@pralon.com

Unsurpassed Hygiene Quality

Contact Us:

Phone: (021) 350 3133

Email: adm_afh@app.co.id

Jl. Tanah Abang 2 No. 15 , Jakarta Pusat 10160

PASEO

Tisu Toilet

Mengeringkan Total
untuk Bersih Maksimal



nice
tissue

Tissue Terpercaya
Sahabat Keluarga



Aman & Kuat

Contoh Stiker Edukasi



Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia





signage jenis toilet pada setiap pintu kompartemen



tanda larangan merokok



kotak saran



jadwal pembersihan toilet

Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia

contributing & implementing
Indonesia Clean



Our Services :

- Airport ●
- Hospital ●
- Industrial ●
- Offices ●
- Buildings ●
- etc ●



Sultan Syarif Kasim II International Airport



Over than 20 years dedication
 for Cleaning



More detail on
 specific cleaning
 techniques for toilet



Jl. Olah Raga VI No.28 Kemanggisan Ilir
 Jakarta 11480, Indonesia
 (021) 534 8305 - 535 0795



www.freshklindo.com



**SAVE PAPERS,
SAVE TREES,
SAVE THE WORLD**



See-U[®]

www.ptsuparmatbk.com
marketing@ptsuparmatbk.com

Quality Brand of

PT SUPARMA Tbk
PAPER MILL



CALL CENTER
(TOLL FREE)
0800 12345 78

"Manufacturing Premium & Luxury Tissue Paper Products, while keeping sustainability and the environment in mind"

Bab 4

Toilet Umum

Bandara Masa Depan

“Toilets remain contested terrain, with the question remaining of how, truly, to make all toilets, and toilet users, equal before the law of commode.”

*From “Pissing Without Pity: Disability, Gender, and the Public Toilet”
by David Serlin in Toilet: Public Restrooms and the Politics of Sharing,
Harvey Molotch and Laura Norén (Eds.)*

PERKEMBANGAN TOILET UMUM

Pada umumnya wanita tiga kali lebih lama daripada pria saat berada dalam toilet, maka jumlah toilet untuk wanita minimal 2 kalinya jumlah toilet pria.

Jumlah kloset duduk dan jongkok tergantung daerah dan kebiasaannya di tempat (culture), akan tetapi disarankan selalu ada kloset duduk dan jongkok dalam kubikal area toilet.

Bertambahnya jumlah pasien diabetes menyebabkan banyak dari mereka sering/harus menyuntik insuline, dan biasanya hal ini dilakukan di toilet, sehingga ada baiknya disediakan tempat untuk membuang jarum bekas suntikan.

Dengan keadaan kondisi air yang buruk sering pemakai menggunakan Tisu Basah, dimana tisu basah tidak dapat larut karena seratnya plastik. Untuk hal ini dibutuhkan edukasi dengan stiker agar tidak membuang tisu basah ke dalam kloset.

Dalam penyediaan Nursery atau tempat ganti popok jangan menggunakan tempat tidur bayi, yang mana kasurnya sukar untuk disinfektan, mengingat yang menggunakan area ini dari bermacam kalangan. Agar bayi tidak mudah terinfeksi, maka gunakan tempat ganti popok bayi dengan jenis yang mudah dibersihkan atau di-disinfektan.

Kursi ibu menyusui jangan menggunakan sofa, karena dudukan sofa rendah menyulitkan bagi ibu menyusui beranjak berdiri. Sebaiknya menggunakan kursi biasa dengan tinggi dudukan seperti kursi makan, dan diberi lengan. Selain itu disediakan meja kecil yang diletakkan di samping kursi, serta diberi korden atau bilik untuk privasi.

Penggelontor kloset sebaiknya di kemudian hari menggunakan yang jenis sensor dilengkapi eco-washer, sehingga pengguna bisa melakukan buang hajat lebih baik dan tidak membuat mata rantai penyakit melalui telapak tangan.

Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia

Bayangkan seandainya Anda bisa...

- Memakai modul-modul perencanaan toilet yang kecil dan fleksibel.
- Menambahkan toilet-toilet umum berukuran pas dengan mudah.
- Mendapatkan elemen-elemen utama toilet umum dalam bentuk pre-fabrikasi.
- Meminimalkan 'penutupan' toilet umum sementara dilakukan perawatan dan atau perbaikan.
- Membantu menenangkan pelancong-pelancong yang sedang tergesa-gesa, gelisah.
- Menyediakan bantuan ekstra, sekecil apapun itu.
- Mengakomodasi semua kebutuhan disabilitas.

Dan bayangkan seandainya Anda bisa...

Menciptakan toilet-toilet umum bandara yang benar-benar 'bebas hambatan'...

**...KARENA SIAPA SAJA BISA
MENGGUNAKANNYA...**



Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia

Plenty®



YOUR PERFECT TRAVEL COMPANION



Quality Brand of
PT SUPARMA Tbk
PAPER MILL



www.ptsuparmatbk.com
marketing@ptsuparmatbk.com
CALL CENTER
(TOLL FREE)
0800 12345 78

"Manufacturing Premium & Luxury Tissue Paper Products, while keeping sustainability and the environment in mind"

Isu-Isu Yang Seringkali Mengemuka Saat Ini

Perencanaan

Banyak bandara yang dibangun dengan toilet umum yang terhimpit, terdesak di ruang-ruang sisa yang tidak diinginkan. Sekarang, dengan semakin maraknya isu-isu terorisme global, semakin sulit untuk menambah ruang toilet umum tipikal untuk mengakomodasi kebutuhan para pelancong dengan barang-barang bawaan mereka, begitu juga untuk kebutuhan aksesibilitas, tanpa mengurangi jumlah fixture-nya.

Disediakan vanity (tempat rias) pada area toilet wanita.

Bedakan area basah dan kering pada masing-masing toilet.

Maintenance

Dalam layout toilet umum tipikal, semua unit toilet dari semua gender tidak akan bisa dipakai selama proses pembersihan atau perbaikan. Bahkan banyak toilet umum yang dirancang untuk ditutup sebagian, karena pembersihan sangat tergantung pada susunan staf maintenance yang tidak bisa diperkirakan jenis kelaminnya.

Disabilitas

Peraturan "ADA" menetapkan bahwa terdapat satu kompartemen aksesibel dalam setiap toilet umum bandara yang tersedia. Karena angka prosentase pengguna dengan keterbatasan fisik tidak terlalu besar (tetapi terus bertambah secara kuantitas) dibandingkan masyarakat umumnya, mereka yang termasuk dalam kategori ini seringkali mendapati kompartemen aksesibel sedang dipakai oleh pengguna yang tidak memiliki keterbatasan fisik.

Gender

Ratio yang lazim antara toilet umum untuk pria dan untuk wanita di fasilitas-fasilitas umum adalah 50/50, biasanya justru menjadi halangan utama bagi kaum wanita, terutama dari segi waktu pemakaian toilet. Peraturan bangunan memperbolehkan atau 2/3 bagian dari toilet yang ada dalam toilet pria diganti dengan urinal.

Disain pakaian pria, dalam hal ini ritsleting serta kemudahan bergerak di area urinal secara umum akan mempersingkat waktu kunjungan kaum pria di dalam toilet. Dibandingkan dengan kaum wanita, yang memiliki kebutuhan-kebutuhan khusus berkaitan dengan kehamilan, menstruasi, dan ketidak-mandirian dalam tingkat yang lebih tinggi pada usia lanjut. Kaum wanita juga memiliki kemungkinan lebih besar untuk bepergian bersama bayi, anak-anak kecil dan/atau manula, yang semuanya butuh lebih sering menggunakan toilet dan membutuhkan lebih banyak ruang gerak dan juga lebih banyak peralatan di dalam kompartemen toilet.

Yang terakhir, kaum wanita memiliki prosentase disabilitas yang lebih tinggi. Pengelompokan gender juga menyulitkan bagi para orang tua yang bepergian bersama anak-anak atau manula maupun penyandang cacat fisik yang berbeda jenis kelamin (yang kemungkinan membutuhkan bantuan/pendampingan di dalam toilet).



**CUKUP
SATU LEMBAR
KITA IKUT
MELESTARIKAN
LINGKUNGAN**

See-U[®]
Hand Towels



Quality Brand of
PT SUPARMA Tbk
PAPER MILL



www.ptsuparmatbk.com
marketing@ptsuparmatbk.com

CALL CENTER
(TOLL FREE)
0800 12345 78

"Manufacturing Premium & Luxury Tissue Paper Products, while keeping sustainability and the environment in mind"

Solusi Yang Sempurna...Andai Saja...

Barrier-free

Setiap kompartemen toilet adalah kompartemen yang aksesibel bagi semua penyandang disabilitas dan semua gender universal design.

Perencanaan

Modul yang kompak akan memaksimalkan jumlah kompartemen yang bisa disediakan, dengan unit/modul khusus yang bisa menyesuaikan posisi dan ukuran struktur bangunan (misalnya seperti kolom struktur) dan jauh lebih fleksibel untuk diatur dalam ruang yang berbentuk tidak biasa.

Maintenance

Setiap modul bisa dibersihkan atau diperbaiki satu per satu, sehingga hanya perlu 'menutup' pelayanan satu kompartemen toilet saja, bukannya menutup seluruh unit toilet. Minimalkan sudut yang bisa terjadi karena pertemuan dinding dengan partisi dan pintu, dengan memasang partisi dan pintu kompartemen dengan jarak 15 - 20 cm dari lantai.

Ruang pribadi

Tenang dan damai. Tersedia cukup ruang untuk berganti pakaian, untuk bercukur, berhias atau memperbaiki make-up, dan lain sebagainya.

Kesehatan / higienitas

Berkaitan dengan kebersihan dan higienitas, satu hal yang saat ini sangat penting untuk diperhatikan adalah semakin banyaknya penularan penyakit kelamin melalui toilet umum yang tidak selalu dalam keadaan bersih. Penularan penyakit ini antara lain bisa terjadi karena adanya air untuk cebok yang terkontaminasi, atau karena tisu toilet yang merupakan produk daur ulang (recycled products), sehingga skenario terburuk yang mungkin terjadi adalah terjangkitnya penyakit kanker pelvic dan iritasi.

Yang Harus Dipikirkan..

Keamanan

Polisi bandara pastinya harus terus waspada dengan perlakuan tidak sepatutnya di dalam ruang-ruang tertutup (narkoba, seks, dan lain-lain.). Ruangan-ruangan ini, bagaimanapun juga, tidak berbeda dari toilet keluarga. Tetapi tentunya, dengan adanya lebih banyak orang lalu-lalang di dalam area toilet umum, akan bisa menekan kemungkinan terjadinya perilaku-perilaku yang tidak diinginkan.

Pemisahan gender

Orang-orang tentu mengharapkan adanya privasi ketika masuk ke dalam toilet umum, apalagi dari gender yang berlawanan.

Ada kemungkinan timbulnya rasa tidak nyaman dengan memasuki area toilet umum bersama-sama dengan banyak orang, apa lagi memasuki suatu kompartemen toilet setelah dipakai oleh pengguna dari lawan jenis. Sudah ada beberapa contoh penerapan konsep 'berbagi' toilet umum, yaitu dengan toilet keluarga dan mobile toilet, meskipun dua jenis toilet terakhir secara global dianggap bukan sebagai pengalaman yang menyenangkan.

Kebersihan

Faktor utama dalam hal ini mungkin merupakan rintangan terbesar bagi diterimanya konsep toilet bersama.

Khususnya, termasuk di dalamnya adalah berceceran dan tidak 'tepat sasaran' pada saat buang air kecil untuk pria, sedangkan untuk wanita buang air kecil dengan 'melayang' (tidak duduk) di atas dudukan WC sehingga berceceran dan sisa-sisa menstruasi.

Mungkin mudah mengatakan bahwa orang hanya perlu "melatih diri" tetapi merubah perilaku bukanlah perkara mudah, apalagi bila perilaku itu berkaitan dengan ruang public yang hanya dipakai sejenak, dan para penggunanya tidak memiliki kepentingan pribadi di dalamnya.

Kebersihan pada area toilet bukan hanya sekedar bersih dari kotoran atau bekas pengguna tapi ada hal yang lebih penting dan sering terabaikan, yaitu tidak hanya bersih tapi **higienis**.

DELABIE *Stainless Steel Sanitary Wares & Fittings for PUBLIC AREA*



“

*Ideal Concept
to Meet
SMART TOILET
in
PUBLIC AREA*

TOILET merupakan bagian terpenting dalam kehidupan manusia sehari-hari. Sejak lahir hingga akhir hayat kita semua idealnya sangat membutuhkan TOILET.

Dalam satu hari, pada umumnya setiap dari kita tidak kurang dari 5 (lima) hingga 6 (enam) kali bolak-balik masuk ke dalam TOILET, tetapi sayangnya keberadaan TOILET hingga saat ini seringkali diabaikan dan dianggap sebagai sesuatu hal yang kurang begitu penting.

Banyak orang beranggapan bahwa membiarkan masalah TOILET adalah hal yang sangat tabu. Sementara saat ini TOILET sudah menjadi perhatian dunia, dikarenakan dari sekian banyak manusia yang hidup saat ini, masih ada yang belum bisa memiliki akses TOILET dan air bersih di tempatnya. Hal ini merupakan masalah yang cukup serius serta mendesak untuk segera dicarikan solusi.

Di Indonesia sendiri, kebutuhan masyarakat akan TOILET umum yang layak dan nyaman juga semakin meningkat, apalagi dengan terus meningkatnya pembangunan infrastruktur sekarang ini,

seperti Mass Rapid Transportation (MRT), Light Rail Transit (LRT), serta di Kementerian Pariwisata yang menargetkan 20 (dua puluh) juta kunjungan wisatawan mancanegara pada tahun 2019 mendatang. Untuk mengakomodir kebutuhan tersebut, pemerintah DKI Jakarta melalui PD PAL Jaya, saat ini telah memulai prototype pembangunan SMART TOILET di Transjakarta halte Monas.

Dalam rangka mengakomodir pertumbuhan infrastruktur serta peningkatan kunjungan wisatawan mancanegara tersebut, kebutuhan serta pembenahan terhadap fasilitas PUBLIK inipun akan menjadi semakin penting dan sangat mendesak.

Salah satu prioritas yang difokuskan oleh pemerintah saat ini adalah terhadap keberadaan serta kebersihan TOILET umum pada area-area PUBLIK dan juga pada area destinasi-destinasi pariwisata kita saat ini.

TOILET umum yang bersih, terawat, layak, aman dan nyaman untuk digunakan tentunya juga akan menjadi

cerminan jati diri serta BUDAYA bangsa kita di mata para wisatawan mancanegara nantinya, sehingga mereka bisa merasa lebih nyaman ketika berkunjung ke INDONESIA.

“Banyak orang awam yang menafsirkan bahwa TOILET yang berada di area PRIVATE (seperti Rumah Tinggal, Apartemen, Hotel), dan area PUBLIK (seperti Sekolah, Perkantoran, Stasiun Transjakarta/ MRT/ LRT, Terminal, Airport, Rest Area ataupun di area-area PUBLIK lainnya) memiliki KONSEP yang sama, baik itu dari segi PRODUK maupun DESIGN yang digunakan. Padahal faktanya kondisi ini merupakan sudut pandang yang sangat KELIRU, mengingat TOILET yang berada pada area PUBLIK akan sangat berbeda, baik itu dari segi PRODUK maupun DESIGN yang digunakan, dengan TOILET pada area PRIVATE yang saat ini mungkin saja berada di lingkungan sekitar RUMAH kita”.



SMART TOILET Transjakarta di Monas saat ini sudah menggunakan produk DELABIE.



PT SANWELL AUSTINDO
 Jl. Gunung Sahari Raya 75C-8
 Jakarta 10510 - Indonesia
 T. +62 21 4243992, 424 5957
 E. sanwell@austindo.id



PT AUSTINDO PERDANA
 Jl. By Pass Ngurah Rai No. 18-2,
 Denpasar Denpasar, Bali 80134
 T. +62 561 762 570, 767 071
 E. bali@austindo.id

DELABIE
www.delabie.com

Karena itu TOILET yang terdapat pada area-area PUBLIK, idealnya harus memperhatikan atau mengakomodir hal-hal sebagai berikut:



Hemat dalam hal pemakaian air (water saving), mengingat tingginya tingkat penggunaan pada area PUBLIK, maka tingkat pemakaian AIR juga akan semakin meningkat. Selain itu membantu melestarikan BUMI, penghematan AIR ini sangat erat juga kaitannya dengan penghematan biaya tagihan air yang dikeluarkan setiap bulannya (saving - money).



Tidak mudah rusak atau tahan banting untuk jangka waktu pemakaian yang cukup lama (vandal resistant and long life durability), area PUBLIK merupakan area yang sangat sulit dikontrol karena semua orang dari segala level bisa menggunakannya, maka kemungkinan rusaknya juga akan semakin tinggi.



Kemudahan dan kecepatan dalam melakukan perawatan (quick and easy to maintenance), merupakan salah satu faktor yang seharusnya menjadi pertimbangan utama dalam mendesign sebuah TOILET yang umumnya beraktivitas hingga 24 (dua puluh empat) jam dalam setiap harinya. Lamanya maintenance akan menyebabkan me - ningkatnya antrian dari para pengguna.



Bersih atau produk yang gunakan tidak mudah kotor (hygiene), faktor kebersihan TOILET merupakan hal yang paling penting untuk memastikan kenyamanan bagi para penggunanya, karena area PUBLIK merupakan tempat yang paling ideal atau paling sering untuk terjadinya kontaminasi semua jenis bakteri/ kuman dari para penggunanya.



Mudah dioperasikan oleh segala level pengguna (accessibility), TOILET yang paling ideal harusnya bisa memenuhi kebutuhan semua level penggunanya, mulai dari anak kecil hingga orang tua dengan usia lanjut bahkan untuk orang yang berkebutuhan khusus (disability), agar bisa tetap nyaman saat digunakan.



Aman serta nyaman saat digunakan (safety and comfort to use), faktor keamanan dari sisi produk serta material yang digunakan pada TOILET di area PUBLIK pada akhirnya juga akan meningkatkan rasa aman dan kenyamanan bagi para penggunanya.

Semua hal yang menjadi pertimbangan utama saat membangun sebuah konsep untuk TOILET UMUM yang direfleksikan oleh PD PDAL Jaya melalui SMART TOILET yang paling ideal dalam satu paket sebagaimana sudah disebutkan diatas, saat ini sudah bisa diakomodir oleh produk-produk dengan merek DELABIE (www.delabie.com), yang merupakan pabrik produk Sanitary Fittings dan Stainless Steel Sanitary Wares.

Mereka telah memulai bisnisnya di Perancis sejak tahun 1928, dan hingga saat ini masih tetap fokus dalam area PUBLIK. Melalui PT SANWELL AUSTINDO (www.austindo.id) di Jakarta dan PT AUSTINDO PERDANA di Bali, sebagai Authorized Agent di Indonesia, produk-produk DELABIE telah banyak disupply dan digunakan pada beberapa TOILET di area PUBLIK di Indonesia, diantaranya pada TOILET di area Halte Transjakarta, Pabrik/ Warehouse, Hospital, Perkantoran, School Institution, Rest Area, Man Camp Mining/ Project, dan area-area PUBLIK lainnya.

Sanitary Wares (seperti WC, Basin, Urinal) dengan material berbahan dasar Ceramic atau Porcelain adalah yang paling populer dan paling banyak kita temukan didunia ini, termasuk di Indonesia. Namun untuk Sanitary Wares (seperti WC, Basin, Urinal) dengan menggunakan material berbahan dasar Stainless Steel (baik itu grade 304 ataupun grade 316) yang saat ini diproduksi oleh DELABIE, tentunya masih sulit kita temukan di Indonesia.

Padahal produk-produk dengan material berbahan dasar Stainless Steel seperti inilah yang paling ideal dan sangat kita butuhkan untuk SMART TOILET pada area-area PUBLIK saat ini, dimana tingkat penggunaannya sangat tinggi, rentan terhadap kerusakan, serta tingginya tingkat vandalisme akibat kurangnya kontrol yang sering dilakukan pada area PUBLIK.

Dalam perkembangannya saat ini, standar TOILET umum diluar negeri rata-rata sudah mulai mempertimbangkan penggunaan produk-produk dengan jenis material berbahan dasar Stainless Steel, karenanya tidaklah mengherankan jika "The World's 10 Best Public Toilet" pada tahun 2015 yang lalu, beberapa penghargaan nya diterima oleh konsep TOILET umum dengan design menggunakan produk-produk dengan jenis material berbahan dasar Stainless Steel.

Mengingat masih kurangnya, bahkan belum adanya pabrik lokal yang mampu serta mendedikasikan dirinya untuk membuat produk-produk Sanitary Wares (seperti WC, Basin, Urinal) dengan material yang berbahan dasar Stainless Steel, sementara kebutuhan pasar di Indonesia terus berkembang dan semakin mendesak belakangan ini, maka AUSTINDO sebagai perusahaan lokal mencoba untuk memberikan solusi serta ikut berkontribusi bagi pertumbuhan serta perkembangan market di Indonesia, yaitu dengan menjadi penyalur tunggal produk-produk DELABIE di Indonesia.

Dengan demikian, slogan dari World Toilet Organization (WTO) bahwa: "A Nation Without CLEAN TOILET is a Nation Without CULTURE" telah direfleksikan oleh pemerintahan dengan dimulainya pembangunan SMART TOILET di Jakarta, yaitu sebuah toilet yang mempertimbangkan konsep serta design TOILET yang tidak hanya SMART, namun juga BERSIH, RAMAH, AMAN dan NYAMAN terhadap lingkungan serta para penggunanya, dan tentu saja pada akhirnya hal ini akan merefleksikan BUDAYA kita sebagai sebuah BANGSA.

*Innovations
 Provide
 Total
 Solution*

Companion care rooms

Idealnya, companion care rooms, toilet keluarga, dan lain-lain bisa diatur sedemikian rupa sehingga dapat memberikan privasi visual bagi pengguna dengan kehadiran orang lain (siapa pun orang itu bagi si pengguna tersebut) di dalam ruangan.

Modul dalam konsep ini di disain dengan tujuan utama efisiensi. Dengan adanya kebutuhan keleluasaan gerak bagi kaum disabilitas, sehingga tersedia ruang untuk satu orang lagi di dalam ruangan, tetapi berarti akan menghilangkan privasi.

Kedua jenis companion care room memang memberikan privasi, tapi sekali lagi ini adalah layout yang kedua, sehingga modulnya secara teknis tidaklah barrier-free bagi semua disabilitas.

Sampah B3

Dengan meningkatnya penyakit diabetes, banyak “Travelers” yang harus menyuntik “Insulin” yang mana mereka melakukan di toilet. Perlu di sediakan kotak sampah transparant untuk jarum suntik.



Handryer

Kedepannya dibutuhkan handryer dilengkapi dengan sinar Ultra Violet (UV) kerana bakteri dan jamur berkembang biak di tempat yang hangat.



ISTILAH DIDALAM AREA TOILET

1. Accesible : Dapat di akses oleh semua orang, termasuk orang-orang dengan keterbatasan fisik.
2. Disable : Orang-orang dengan keterbatasan fisik.
3. Disability : Keadaan dimana seseorang memiliki keterbatasan fisik.
4. Delay : Keterlambatan/penundaan penerbangan.
5. Drinking fountain : Keran khusus untuk minum yang tersedia di tempat umum.
6. Drying station : Area untuk mengeringkan tangan di dalam toilet.
7. Dual flush : Tombol penggelontor dengan 2 (dua) macam pilihan untuk menggelontor setelah menggunakan WC. Tombol yang kecil untuk menggelontor setelah buang air kecil dan tombol yang besar untuk menggelontor setelah buang air besar.
8. Enhanced - reach - range : Konter wastafel dengan kedalaman (lebar) yang di minimalkan untuk memaksimalkan jangkauan pengguna terhadap semua fasilitas di atas konter secara universal (mencakup orang-orang dengan keterbatasan fisik dan juga anak-anak).
9. Free hand / Hands - free : Kondisi dimana para pengguna toilet tidak perlu menyentuh/memegang semua peralatan di dalam toilet ataupun pada pintu masuk/keluar area toilet untuk mengoperasikannya.
10. Gender : Pengelompokkan manusia berdasarkan jenis kelamin.
11. Grab bar / Hand bar : Palang khusus yang dipasang di dalam kompartemen toilet untuk membantu para pengguna dengan keterbatasan fisik dalam melaksanakan hajatnya.
12. Gallery plan

13. Room plan : Pola tata ruang di dalam toilet umum dengan area wastafel dan area toilet (dan/urinal) yang terpisah secara jelas.
14. Hand dryer : Alat bantu pengeringan tangan secara elektrik.
15. Kompartemen : Bilik toilet.
16. Kompartemen ambulatory : Bilik toilet yang di rancang khusus untuk bisa memwadhahi semua kebutuhan hajat orang-orang dengan keterbatasan fisik.
17. Lay-out : Pola tata ruang di dalam ruangan tertentu.
18. Low cost carrier : Maskapai penerbangan dengan rate/harga yang terjangkau.
19. Maze : Bukaan tanpa daun pintu untuk masuk ke dalam toilet yang berbentuk seperti huruf S atau berliku seperti labirin sederhana.
20. Pictograf : Petunjuk/tulisan yang menggunakan gambar atau simbol.
21. Powder station / vanity : Ruang/area khusus di dalam toilet umum, dimana orang bisa merapikan diri/berhias sebelum keluar dari toilet dengan leluasa, tanpa mengganggu para pengguna lain yang sedang mencuci tangan di area wastafel.
22. Sanitizer : Cairan/larutan pembersih khusus untuk mensterilkan dudukan toilet sebelum melakukan hajat.
23. Sanitair, saniter : Perlengkapan yang ada di dalam toilet yang disediakan bagi manusia untuk melakukan hajatnya secara higienis.
24. Touch-free environment : Kondisi dimana para pengguna toilet tidak perlu menyentuh/memegang semua peralatan di dalam toilet ataupun pada pintu masuk/keluar area toilet untuk mengoperasikannya.

Referensi

ACRP's Guidebook for Airport Terminal Restroom Planning and Design

Undang-undang No.1 Direktorat Jenderal Perhubungan Udara, Tentang Penerbangan dan PM. 69 Tahun 2013 Tentang Tatahan Kebandarudaraan Nasional

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 30 Tahun 2006 tentang Pedoman Teknis Fasilitas Umum

Metric Hand Book Planing and Design Data (Design Basic & Movement) by : David Littlefield.

PT. SURYA TOTO INDONESIA

APTS (ASEAN Public Toilet Standard)

ASOSIASI TOILET INDONESIA

Pedoman Standar Toilet Umum Bandara di Indonesia

snap[®] clean

snap[®] fresh



Manufacture:

Komplek Pergudangan Sigma Kartika,
Jln. Anggrek Raya 1 No. 17, Rt 001/011,
Gunung Sindur – Bogor, Jawa Barat



Locations



Contacts

Tel. (021) 5316 5314
Fax. (021) 5316 5313
marketing@satunusabiru.com



SATU
NUSA
BIRU

biodegradable, fresh, strong and quick clean



Gedung 12A Jl. Ciputat Raya No. 12a
Pondok Pinang - Jakarta Selatan- 12310 Indonesia
Tel. +62 21 7591 5161, +62 21 751 0760
Fax: +62 21 7591 4616
info@asosiasirolletindonesia.org
www.asosiasirolletindonesia.org

