



JABATAN BANGUNAN

MAJLIS DAERAH KERIAN

No. 1, Wisma MDK, Jalan Padang, 34200 Parit Buntar, Perak Darul Ridzuan.

MDK/BGN/SSP01/23
Keluaran No. 2 (01.10.2025)

SENARAI SEMAK PELAN (TEKNIKAL)

Bil	Perkara	Semakan PSP	Semakan Jabatan
1.0	BUTIRAN ASAS PELAN		
1.1	Ruang kosong 150mm x 100mm di bahagian atas kanan petak tajuk.		
1.2	Tajuk permohonan yang lengkap dengan:		
	i) Jenis Pembangunan		
	ii) No. Lot / PT / Plot / No. Unit Alamat		
	iii) Mukim		
	iv) Jalan		
	v) Daerah		
	vi) Butiran Bangunan :		
	a) Bilangan Unit		
	b) Jenis Bangunan		
	c) Bilangan Tingkat		
1.3	No. rujukan & tarikh lulus Kebenaran Merancang <i>(jika ada)</i>		
1.4	Butiran Pemilik Bangunan / Tanah :		
	i) Tandatangan <i>(dengan dakwat)</i>		
	ii) Nama		
	iii) No. Kad Pengenalan		
	iv) Alamat		
	v) No. Telefon		
1.5	Butiran Orang Utama Yang Mengemukakan :		
	i) Tandatangan <i>(dengan dakwat)</i>		
	ii) Nama dan Cop Pendaftaran		
	iii) Alamat		
1.6	Tajuk Lukisan		
1.7	Nisbah Skala Lukisan <i>(Unit S.I. / Metrik)</i>		
2.0	PELAN PUNCA / KUNCI		
2.1	Pelan Punca / Kunci <i>(skala yang sesuai)</i>		
3.0	PELAN LOKASI / TEMPAT		
3.1	Ditunjukkan dengan tepat <i>(skala yang sesuai)</i>		
4.0	PELAN TAPAK		
4.1	Pelan tapak dinyatakan perkara-perkara berikut:		
	i) Titik Utara dan Skala		
	ii) No. Lot / PT / Plot / No. Unit Alamat <i>(termasuk bangunan / tanah berjiran)</i>		
	iii) Aras siap tanah yang dicadangkan		
	iv) Jalan Masuk dan Nama Jalan ke Tapak		
	v) Arah saliran dalaman hingga ke punca saliran terakhir		
	vi) Ukuran kelekaan antara bangunan & sempadan lot		
	vii) Garisan Anjakan Bangunan di hadapan, sisi & belakang <i>(yang berkenaan)</i>		
4.2	Skala yang bersesuaian <i>(jelas dan tepat)</i>		
5.0	PELAN LANTAI DAN BUMBUNG		
5.1	Pelan lantai dinyatakan perkara-perkara berikut:		
	i) Dimensi berangka - panjang dan lebar bangunan / bilik		
	- ruang buka pintu & tingkap		
	- ruang terbuka		
	- telaga udara		
	ii) Arah saliran dalaman hingga ke punca saliran terakhir dan spesifikasi saiz longkang / parit.		
	iii) Nama dan kegunaan ruang / bilik		
	iv) Luas ruang / bilik <i>(unit meter persegi)</i>		
	v) Aras siap lantai yang dicadangkan		
	vi) Jadual kiraan Cahaya dan Udara Semulajadi setiap ruang		
5.2	Pelan Bumbung berserta keluasan bumbung		
5.3	Skala yang bersesuaian <i>(jelas dan tepat)</i>		

Bil	Perkara		Semakan PSP	Semakan Jabatan
6.0	KERATAN BANGUNAN			
	6.1	Pelan keratan lintang & bujur dinyatakan perkara-perkara berikut:		
	i)	Aras siap tanah sedia ada dan baru		
	ii)	Aras siap jalan, parit sisi jalan atau kaki lima		
	iii)	Tinggi tingkat, tangga, pintu, tingkap, lubang pengudaraan		
7.0	PANDANGAN / TAMPAK BANGUNAN			
	7.1	Pelan pandangan hadapan, belakang dan sisi		
	7.2	Sebahagian daripada pandangan hadapan dan belakang bangunan bersebelahan (<i>bangunan teres / dinding dua pihak</i>)		
8.0	SYARAT AM			
	8.1	Lampiran A - Panduan mewarna pelan bangunan <i>*pelan yang dikemuka perlu diwarnakan mengikut panduan Lampiran A.</i>		
	8.2	Bagi cadangan membina Bangunan Kediaman Sesebuah atau bangunan yang tidak memerlukan Sistem Kumbahan Berpusat, Aliran Paip Kumbahan perlu ditunjukkan di atas Pelan Tapak		
	8.3	Bagi cadangan membina sebuah bangunan kediaman di atas tanah kategori pertanian, kiraan dibawah perlu ditunjukkan: Formula : $\frac{1}{5} \times \text{keluasan tanah} = \text{jumlah}$		
9.0	RUANG KAWASAN, CAHAYA & PENGUDARAAN			
	9.1	UNJURAN ATAS JALAN – UUK37		
		Formula : $\frac{\text{Unjuran} = \text{Lebar jalan (m)} - 10\text{m}}{2}$		
	i)	Unjuran maksimum dibenarkan bagi bangunan bersempadan jalan ≤ 1.25 meter Unjuran hendaklah 5 meter tinggi dari paras jalan		
	ii)	Unjuran pada paras antara 2.5 meter - 5 meter $\leq 500\text{mm}$		
	9.2	LEBAR LORONG JALAN KAKI (KORIDOR) – UUK38		
	i)	Lebar kaki lima tak tertutup ≥ 2.25 meter		
	9.3	CAHAYA DAN PENGUDARAAN SEMULAJADI – UUK39		
		KEDIAMAN, PERNIAGAAN ATAU LAIN-LAIN		
	i)	Jumlah keluasan tingkap $\geq 10\%$ dari keluasan lega lantai setiap bilik		
	ii)	Ruang buka yang benarkan laluan udara secara bebas $\geq 5\%$ dari keluasan lega lantai bilik		
		HOSPITAL		
	i)	Jumlah keluasan tingkap $\geq 15\%$ dari keluasan lega lantai setiap bilik yang menempatkan pesakit		
	ii)	Ruang buka yang benarkan laluan udara secara bebas $\geq 7.5\%$ dari keluasan lega lantai bilik		
		SEKOLAH		
	i)	Jumlah keluasan tingkap $\geq 20\%$ dari keluasan lega lantai setiap bilik kelas		
	ii)	Ruang buka yang benarkan laluan udara secara bebas $\geq 10\%$ dari keluasan lega lantai bilik		
		BILIK MANDI/ TANDAS/ TEMPAT BUANG AIR KECIL		
	i)	Jumlah keluasan ruang buka $\geq 0.2\text{mp}$ bagi satu jamban pam, tandas, tempat buang air kecil, bilik mandi		
	ii)	Ruang buka yang benarkan laluan udara secara bebas		
	9.4	LUAS MINIMA BILIK BANGUNAN KEDIAMAN – UUK42		
	i)	Luas bilik kediaman pertama $\geq 11\text{mp}$		
	ii)	Luas bilik kediaman kedua $\geq 9.3\text{mp}$		
	iii)	Luas bilik kediaman selebihnya $\geq 6.5\text{mp}$		
	iv)	Lebar bilik kediaman ≥ 2 meter		
	v)	Luas dapur $\geq 4.5\text{mp}$		
	vi)	Lebar dapur ≥ 1.5 meter		
	9.5	DIMENSI MINIMA TANDAS, JAMBAN PAM, BILIK MANDI – UUK43		
	i)	Tandas dengan pasangan jamban duduk ≥ 1.5 meter x 0.75 meter		
	ii)	Tandas selain pasangan jamban duduk ≥ 1.25 meter x 0.75 meter		

Bil	Perkara	Semakan PSP	Semakan Jabatan
	iii) Luas bilik mandi ≥ 1.5 mp		
	iv) Lebar bilik mandi ≥ 0.75 meter		
	v) Luas bilik mandi dengan pasangan jamban ≥ 2 mp		
	vi) Lebar bilik mandi dengan pasangan jamban ≥ 0.75 m		
9.6	KETINGGIAN BILIK BANGUNAN KEDIAMAN – UUK44		
	RUMAH KEDIAMAN		
	i) Tinggi bilik kediaman / bilik tidur ≥ 2.5 meter		
	ii) Tinggi dapur ≥ 2.25 meter		
	iii) Tinggi bilik mandi, tandas, anjung, langkan, beranda, garaj ≥ 2 meter		
	iv) Tinggi purata bilik bersiling cerun bagi bilik kediaman/bilik tidur ≥ 2.5 meter (dengan syarat tiada mana bahagian sesuatu bilik ≤ 2.0 meter tinggi)		
	v) Tinggi purata bilik bersiling cerun bagi dapur ≥ 2.25 meter (dengan syarat tiada mana bahagian sesuatu bilik ≤ 2.0 meter tinggi)		
	vi) Tinggi purata bilik bersiling cerun bagi bilik mandi, tandas, anjung, langkan, beranda, garaj ≥ 2 meter (syarat tiada mana bahagian sesuatu bilik ≤ 2.0 meter tinggi)		
	RUMAH KEDAI		
	i) Tinggi bilik tingkat bawah rumah kedai ≥ 3 meter		
	ii) Tinggi bilik tingkat atas rumah kedai ≥ 2.5 meter		
	SEKOLAH / HOSPITAL / KILANG		
	i) Tinggi bilik ≥ 3 meter		
	TEMPAT TUMPUAN AWAM		
	i) Tinggi bilik ≥ 3.5 meter		
	BANGUNAN LAIN		
	i) Tinggi tingkat bawah ≥ 3 meter		
	ii) Tinggi tingkat atas ≥ 2.75 meter		
	iii) Tinggi tingkat bawah tanah ≥ 2.5 meter		
	iv) Tinggi ruang atas (headroom) bilik kediaman ≥ 2 meter		
	v) Tinggi kaki lima ≥ 3 meter		
9.7	TELAGA UDARA (AIRWELL) – UUK40		
	i) Saiz minima telaga udara dlm. Semua bangunan:		
	a. hingga 2 tingkat tinggi ≥ 7 mp		
	b. hingga 4 tingkat tinggi ≥ 9 mp		
	c. hingga 6 tingkat tinggi ≥ 11 mp		
	d. hingga 8 tingkat tinggi ≥ 13 mp		
	e. lebih 8 tingkat tinggi ≥ 15 mp		
	ii) Saiz minima telaga udara utk. tandas/bilik mandi:		
	a. hingga 2 tingkat tinggi ≥ 3.5 mp		
	b. hingga 4 tingkat tinggi ≥ 4 mp		
	c. hingga 6 tingkat tinggi ≥ 4.5 mp		
	d. hingga 8 tingkat tinggi ≥ 5 mp		
	e. lebih 8 tingkat tinggi ≥ 5.5 mp		
10.0	KEHENDAK-KEHENDAK PEMBINAAN		
10.1	DINDING DUA PIHAK – UUK86		
	i) Tebal dinding dua pihak dari batu padat atau konkrit ≥ 200 mm		
	ii) Untuk rumah pangsa berbilang tingkat dan rumah teres daripada konkrit tetulang atau bingkai keluli, jumlah tebal dinding dua pihak ≥ 100 mm		
	iii) Dinding dua pihak dilanjutkan ke bahagian atas permukaan bumbung ≥ 230 mm		
10.2	PAGAR DAN TEMBOK SEMPADAN – UUK98		
	i) Tinggi pagar atau tembok pejal dibina di sempadan harta (lot) ≤ 1.8 meter		
	ii) Tinggi pagar yang benarkan laluan cahaya dan udara dibina di sempadan harta (lot) ≤ 2.75 meter		
10.3	PEMBINAAN TANGGA - UUK106, 107, 108		
	i) Tinggi anak tangga (riser) ≤ 180 mm		
	ii) Lebar jejak tangga (tread) ≥ 255 mm		
	iii) Susur tangan (handrail) disediakan bagi tangga yang lebih dari 4 tetingkat		

Bil	Perkara	Semakan PSP	Semakan Jabatan
	iv)	Susur tangan tengah (<i>intermediate handrail</i>) disediakan bagi tangga yang lebar > 2225mm	
	v)	Susur tangan disediakan pada setiap sisi tangga yang lebar ≥ 1100mm untuk bangunan lain dari kediaman.	
	vi)	Pelantar diadakan bagi larian tangga ≤ 16 tettingkat (<i>kecuali kediaman</i>)	
	vii)	Tiada halangan pada tangga	
	viii)	Pencahayaan dan pengudaraan pada tangga secara semulajadi atau mekanikal	
	10.4	PEMBINAAN LIF (BUKAN KEDIAMAN) – UUK124	
	i)	Bangunan bukan kediaman 4 tingkat ke atas atau dibawah paras akses utama perlu sedia ≥ 1 lif	
	10.5	PEMBINAAN KOLAM RENANG – UUK125, 126, 127	
	i)	Kolam renang dikelilingi suatu saluran limpah	
	ii)	Lorong jalan kaki dengan permukaan tidak licin diadakan di sekeliling kolam renang	
	iii)	Garisan tanda di sisi dinding kolam menunjukkan dalamnya air pada hujung yang cetek dan hujung yang dalam	
	iv)	Garisan tanda di sisi dinding kolam menunjukkan bahagian kolam di mana dalam airnya antara 1.3m hingga 1.8m	
	10.6	KECEKAPAN AIR	
	i)	SPA (UUK 10) - Mengemukakan pelan diagramatik bagi Sistem Pengumpulan Air Hujan (<i>SPA</i>) beserta spesifikasi dengan jelas bagi rumah kediaman jenis sesebuah . (<i>Hanya terpakai kepada keluasan bumbung bangunan yang mempunyai atau melebihi 100 meter persegi</i>). (<i>Rujuk Garis panduan SPA</i>)	
	ii)	Menunjukkan kedudukan SPA di pelan bangunan	
	10.7	KEPERLUAN LAIN	
	i)	Tinggi kemas dinding jubin untuk dapur, bilik mandi / tandas dari lantai ≥ 1.5 meter	
	ii)	Minima <i>headroom</i> iaitu tinggi tegak laluan ke struktur kekal atas min 1800mm	
	iii)	Bagi rumah pangsa / flat / kondominium bahagian <i>yard</i> , dapur & tempat basuhan yang bersebelahan dengan laluan awam perlu dipasang geriji besi yang boleh dibuka semasa kecemasan atau menyediakan dinding selebar 750 mm .	
	iv)	Persetujuan jiran bersebelahan bagi tambahan melibatkan perkongsian sempadan.	
	v)	Susur tangan di bahagian anjung tingkat atas / balkoni hendaklah berketinggian minima 1100mm .	
11.0	REKABENTUK SEJAGAT (UNIVERSAL DESIGN) Malaysian Standard (MS : 1184, 1183 & 1331)		
	11.1	Kelengkapan OKU seperti " <i>Ramp</i> ", <i>Tactile (Guiding Blocks)</i> , Tandas OKU, Kemudahan Lif, Tempat Letak Kereta OKU dan lain-lain kemudahan yang mematuhi piawaian MS1184, MS1183 (<i>Keluar / Masuk OKU</i>), MS1331 (<i>Kehendak Kebakaran OKU</i>)	
	11.2	LALUAN PEJALAN KAKI	
	i)	Guiding blocks / tactile blocks hendaklah disediakan di laluan utama pejalan kaki sebagai pemandu arah. (<i>tunjukkan di atas pelan</i>) a. Berhadapan pintu masuk bangunan, tangga, lift, eskalator dan ramp. b. Laluan utama pejalan kaki di luar dan dalam bangunan. c. Platform terminal pengangkutan awam	
	ii)	Laluan pejalan kaki hendaklah disediakan tanpa sebarang halangan fizikal untuk memberi akses ke bangunan, kawasan rekreasi, terminal letak kereta dan sebagainya.	
	iii)	Penutup longkang / parit hendaklah tidak licin dan sama rata dengan permukaan laluan pejalan kaki.	
	iv)	Tunjukkan laluan akses OKU dari tempat letak Kereta OKU hingga masuk ke dalam bangunan. (<i>tunjukkan di atas pelan</i>)	

Bil	Perkara	Semakan PSP	Semakan Jabatan
	11.3 RAMP		
	i) Ramp hendaklah disediakan dan ditunjukkan di atas pelan samada di luar dan dalam semua bangunan awam dan komersial, terminal pengangkutan awam, tempat letak kereta, kediaman bertingkat serta kawasan rekreasi bagi menghubungkan laluan pejalan kaki.		
	ii) Kecerunan minimum ramp adalah 1:12 dan kelebaran minimum 1200mm .		
	iii) Ramp tanpa penghadang di kiri kanan hendaklah disediakan kerb dengan ketinggian 100mm .		
	iv) Ramp hendaklah disediakan dan ditunjukkan di atas pelan bagi aras yang berbeza.		
	11.4 SUSUR TANGAN (HANDRAIL)		
	i) Susur tangan hendaklah disediakan di laluan pejalan kaki, koridor bangunan, ramp dan tangga bangunan untuk kegunaan dan keselamatan semua.		
	ii) Dipasang minimum 840mm dan maksimum 900mm dari aras lantai.		
	iii) Mempunyai ukur lilit / lebar minimum 40mm dan maksimum 60mm serta tidak licin dan selamat untuk digenggam.		
	11.5 TANGGA, LIFT DAN ESKALATOR		
	i) Satu lif atau eskalator berdekatan dengan pintu masuk utama bangunan hendaklah boleh diakses oleh pengguna kerusi roda dan mempunyai ruang untuk berpusing 180° .		
	ii) <i>Guiding blocks / tactile blocks (Amaran)</i> hendaklah disediakan dan ditunjukkan di atas pelan sebelum naik/ turun di tangga, ramp, lobi lift dan eskalator.		
	11.6 TANDAS		
	i) Tandas untuk pengguna kerusi roda / OKU hendaklah disediakan dan ditunjukkan di atas pelan di semua bangunan awam dan komersial, kawasan rekreasi, tempat tumpuan awam dan terminal pengangkutan awam.		
	ii) Pintu tandas OKU dibuka ke arah luar dan berukuran min. 900mm atau menggunakan pintu gelongsor. Pembuka pintu adalah dari jenis <i>'D-Lever'</i> .		
	iii) Saiz minimum tandas OKU 1700mm x 2200mm .		
	iv) Sertakan lukisan terperinci dan kelengkapan tandas OKU dengan skala yang lebih kecil (1:10) dalam pelan bangunan.		
	11.7 PINTU DAN TINGKAP		
	i) Lebar pintu untuk laluan kerusi roda adalah sekurang-kurangnya 850mm , kelebaran pintu 900mm dan ke atas adalah digalakkan.		
	ii) Ketinggian pintu min. 2100mm		
	iii) Pembuka pintu dipasang pada ketinggian 800mm -1000mm . Pembuka pintu adalah dari jenis <i>'D-Lever'</i> adalah digalakkan		
	iv) Menyediakan ruang untuk pergerakan OKU dan ruang laluan daun pintu tidak kurang 2000mm terutama bagi pintu menuju ke tangga.		
12.0	PENGESAHAN DAN PERAKUAN		
12.1	Perakuan PSP berserta tandatangan & cop: 1) Saya akan menyelesaikan apa jua permasalahan di tapak pembinaan termasuk masalah kejurangan tanpa melibatkan pihak Majlis Daerah Kerian. 2) Saya akan menunaikan semua syarat jabatan teknikal dan memastikan ia dilaksanakan di tapak pembinaan. 3) Saya mengesahkan: i) Bahawa segala pernyataan di dalam pelan ini adalah menurut kehendak Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam (Perak) 1988 selaras perakuan di Borang A (Jadual Kedua) UKBS. ii) Kerja-kerja pembinaan akan dijalankan di bawah penyeliaan saya.		

Bil	Perkara	Semakan PSP	Semakan Jabatan
	iii) Bahawa hakmilik tanah bagi tanah dimana bangunan - bangunan ini akan dibina tidak mengandungi sebarang perjanjian atau syarat - syarat khas yang melarang pembinaan bangunan - bangunan yang tersebut. iv) Bahawa Pemunya - Pemunya telah mematuhi sepenuhnya dengan kehendak - kehendak di dalam perjanjian - perjanjian seperti itu, atau syarat-syarat terkandung di dalam hakmilik. v) Bahawa pelan bangunan ini adalah setara dengan Pelan Kebenaran Merancang (KM) yang dipohon / diluluskan. <i>(Bagi permohonan melibatkan kelulusan KM)</i>		
12.2	Pengesahan Jurutera beserta tandatangan & cop: <i>(jika berkaitan)</i> Saya mengesahkan: i) Bahawa kerja-kerja yang akan / telah dijalankan adalah selamat dan kukuh dan bahawa saya bersetuju bertanggungjawab penuh untuk keselamatan dan kekukuhan kerja yang akan / telah dijalankan dan / atau ii) Bahawa alas dan binaan boleh menahan muatan tambahan dan / atau kegunaan baru.		
12.3	Perakuan pemohon beserta tandatangan & cop: Saya mengesahkan: i) Bahawa hakmilik tanah bagi tanah dimana bangunan - bangunan ini akan dibina tidak mengandungi perjanjian atau syarat - syarat khas yang melarang pembinaan bangunan-bangunan yang tersebut; ii) Bahawa Pemunya - Pemunya telah mematuhi sepenuhnya dengan kehendak-kehendak di dalam perjanjian - perjanjian seperti itu, atau syarat-syarat terkandung di dalam hakmilik. iii) Akan bertanggungjawab sepenuhnya jika berlaku perkara berbangkit bersabit dengan pembinaan ini dan akan menanggung rugi termasuk membaikpulih segala kerosakan yang mungkin timbul semasa kerja - kerja pembinaan ke atas premis bersebelahan saya tanpa melibatkan Majlis Daerah Kerian.		

Permohonan yang gagal mematuhi senarai semak ini tidak akan dipertimbangkan.

Perakuan Orang Utama Yang Mengemukakan (PSP):

- i) Saya memperakukan bahawa semua keterangan dan maklumat di atas adalah benar.
- ii) Saya berhak dirujuk kepada LEMBAGA ARKITEK MALAYSIA/ LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA sekiranya perakuan dan keterangan yang saya berikan adalah tidak benar dan melanggar aturan.

* Pihak M.D.Kerian berhak menarik balik dan membatalkan keputusan sekiranya mana-mana maklumat di atas tidak benar atau bercanggah. M.D.Kerian juga berhak mengambil tindakan penguatkuasaan selanjutnya termasuk kompaun jika syarat-syarat berkenaan tidak dipatuhi di tapak tanpa sebarang notis

Tandatangan & Cop :

Nama :

Tarikh :

Untuk Kegunaan Jabatan Bangunan :

Keputusan:

☐
☐

Terima

Terima dengan Syarat

Tandatangan & Cop :

Nama :

Tarikh :

PANDUAN MEWARNA PELAN BANGUNAN

BAHAN	PELAN	KERATAN	PANDANGAN
KONKRIT			
'BEAM/FOOTING/SLAB'	HIJAU	HIJAU	
COLUMN	HIJAU	HIJAU	KUNING
DINDING			
DINDING KERATAN	MERAH	MERAH	
DINDING 'PLASTER'	-	-	KUNING
DINDING 'TILES'	-	-	MERAH JAMBU
LANTAI			
LANTAI 'CEMENT RENDER'	KELABU	-	-
LANTAI 'TILES'	MERAH JAMBU	-	-
LANTAI 'MARBLE/TERAZZO'	UNGU	-	-
LANTAI 'PARQUET/TIMBER STRIP'	COKLAT	-	-
BUMBUNG			
GUTTER/RWDP	BIRU	BIRU	BIRU
BUMBUNG 'TILES'	MERAH	MERAH	MERAH
BUMBUNG 'METAL DECK'	UNGU	UNGU	UNGU
PINTU			
PINTU KAYU	COKLAT	COKLAT	COKLAT
PINTU PVC	BIRU	BIRU	BIRU
PINTU "SLIDING"	BIRU	BIRU	BIRU
TINGKAP			
TINGKAP KAYU	COKLAT	COKLAT	COKLAT
TINGKAP KACA	BIRU	BIRU	BIRU
INFRASTRUKTUR			
JALAN DISERAH / TIDAK DISERAH	KUNING / KELABU	KUNING	-
TURFING	HIJAU	HIJAU	-
LONGKANG	BIRU	HIJAU	KUNING
KERB	KUNING	HIJAU	KUNING
CULVERT	KUNING	HIJAU	KUNING

PANDUAN MEWARNA PELAN BANGUNAN/TAMBAHAN DAN UBAHSUAI BANGUNAN

KERJA-KERJA BARU	MERAH
KERJA-KERJA MEROBOKH/PECAH	BIRU - Garisan Putus-Putus