

Cacat Raster TV LG Pearl Black Type 29FU3RL

Di Postkan oleh [Aisy](#) | Sabtu, 30 Januari 2010 | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 21 komentar](#)



Siang tadi dapet panggilan service tv di rumahnya Bp.Memed/Ibu Evin,Ds.Banjarejo kec.Barat,Magetan.Adapun tv nya adalah LG pearl black type 29FU3RL dengan kerusakan gambar normal hanya saja ada garis-garis hitam di tengah-tengah layar,seperti nampak pada gambar di atas.Tv ini menggunakan aisy tunggal type TDA12011PQ/N1F00 dan aisy vertikal STv9326.Awalnya saya solderi ulang semua titik solder di semua bagian,tapi begitu di coba di nyalakan masih tetep nongol saja tu garis-garis hitam,semua tegangan di cek juga dalam keadaan normal semua.Akhirnya saya lakukan pengecekan secara visual,tapi tidak ada komponen yang hangus terbakar,sampai akhirnya ada tanda-tanda yang mencurigakan pada heatsink aisy vertikalnya,pada heatsink tersebut seperti ada bercak hitam,setelah saya periksa lebih lanjut,ternyata sumbernya dari elco C415=1000uf/35V yang ngebrot body bagian sampingnya,hehehe..... akhirnya ketemu juga biangnya,langsung aku ganti aja dengan yang baru trus tancep gas ke posisi pengetesan dan MAK BYARRRRR,gambar langsung MAK NYOSSS lagi hehehehe.....lagi-lagi ternyata garapan KRIUK_KRIUK wakakakaka.....SUKSES BUAT SEMUA.

Layar Berkedip Tv LG Turbo Champ

Di Postkan oleh [Aisy](#) | Kamis, 15 Oktober 2009 | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 10 komentar](#)



Wiuuuhh...akhirnya K.O juga tu TV LG

hehehe...awalnya saya kira akan terjadi perang besar antara saya dengan tuh tv LG hehehehe ternyata....! Siang ini dapet panggilan servis Tv ke rumahnya P.Bambang,Patihan,Karangrejo,Magetan.Tv LG Turbo Champ type RF-21CA21E,yang menggunakan IC single type TDA9381PS/N2/3/0472 -01CTMPH004A,kerusakan tv ini bila baru di hidupkan suara normal tapi gambar lambat munculnya,sementara gambar hanya blank hitam,padahal H/T juga sudah menyala,bila potensio screen di buka layar juga sudah memberikan respon dengan munculnya garis blanking,tetapi setelah beberapa menit gambar bisa muncul,hanya saja dalam kondisi berkedip dulu(bukan bergoyang lho hihihihhi...)setelah berkedip beberapa saat,barulah gambar mulai normal.Ternyata kerusakannya pada rangkaian vertikalnya,tepatnya pada C304 senilai 100uf/35V,setelah penggantian komponen tersebut,baru tv bisa normal kembali hehehehe Alhamdulillah ternyata gak jadi perang besar,gak tahunya malah garapan KRIUK-KRIUK,Oke sukses buat anda semua!

[Lagi!!!! Short pin G2 dan G1 CRT](#)

Di Postkan oleh Aisy | Minggu, 24 Mei 2009 | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 11](#)
[komentar](#)



Beberapa hari yang lalu,saya dapat lagi TV

LG Flatron type 21FB7RG,milik ibu Minem/bpk.Darmo kelurahan Mangge,Barat,Magetan.Dengan kerusakan suara tv normal tapi layar gelap tak ada gambar maupun raster sama sekali.Kasus ini pernah saya alami bulan januari kemarin,dan kini dapet lagi

dengan kasus yang sama yaitu tv bekerja normal, suara juga normal, heater juga menyala, hanya gambar tidak ada, walaupun pengaturan SCREEN pada flyback sudah maksimum, layar masih tetap gelap gulita. Bila soket RGB CRT dalam keadaan terpasang ke CRT, tegangan pada pin G2 di soket CRT terukur 0 volt, tetapi bila soket RGB CRT dilepas dari CRT, tegangan pada pin G2 di soket CRT terukur 80 volt, penggantian FBT untuk kasus ini belum tentu menyelesaikan masalah, oleh karena itu saya tidak akan terkecoh lagi he he he. Pada kasus short G2 dengan G1 kali ini terbilang berat, karena meskipun metode yang biasa saya gunakan saya praktekkan berulang-ulang, tetap tak ada reaksi apapun dari CRT. Akhirnya saya pakai metode yang biasa saya gunakan untuk mengatasi short CATODA dengan G1, yaitu memberi tegangan tinggi sesaat pada pin G2, dengan cara ambil seutas kabel yang di kedua ujungnya sudah di beri jepit buaya untuk memudahkan pengerjaan, kemudian tarik/lepaskan soket RGB CRT dari CRT dan jepitkan salah satu ujung kabel ke pin G2 dan ujung kabel yang satunya lagi ke ujung obeng minus, lalu selipkan ujung obeng tersebut ke dalam kop/tudung anoda flyback, kemudian hidupkan tv sekejap saja (kira-kira 1 sampai 2 detik saja). Sepintas ada suara CRRRRTTTTT..... dari CRT, lalu pasang lagi soket RGB CRT ke CRT dan hidupkan tv untuk melihat reaksinya, dan YESSS.... BERHASIL, tv pun sudah normal kembali, bagi anda yang pemula saya tidak menyarankan metode ini karena terlalu berbahaya bagi keselamatan anda, OKE SELAMAT BEKERJA.

Short pin ABL dengan GND

Di Postkan oleh **Aisy** | Kamis, 19 Februari 2009 | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 27 komentar](#)

Hati-hati bila anda mendapat tv GOLDSTAR dengan kerusakan mati total/standby, ini saya alami ketika sedang mereparasi tv GOLDSTAR type CA20D22, milik Bpk. Budi, Purwodadi, kec. Barat Magetan. Setelah mendapat penjelasan cukup awal kerusakan dari yang punya tv, segera saja aku operasi itu tv, aku periksa di bagian regulator tegangannya semua baik-baik saja, lalu aku lanjutkan ke bagian B+, disini C815=10uf/100V, C814=220uf/160V, C407=4,7uf/160V dan C827=100uf/160V menggembung, lalu aku ganti semua dengan yang baru dan tentunya yang berkualitas, biar awet. Pemeriksaan aku lanjutkan ke bagian Horizontal, disini aku dapati Q402=D2499nya short dan C408=10uf/100v menggembung, lalu aku ganti semua dengan yang baru juga, kemudian aku cek resistansi antara GND dengan pin H.Out FBT 154-177B dengan multi tester digital dan menunjukkan resistansi yang terus meningkat yang berarti rangkaian B+ dan Horizontal sudah normal. Tanpa pikir panjang segera aku tes tv tersebut dan mak NYUUUUUUSSSSSSS.....keluk keluk kebul kebul keluar asap dari samping FBTnya, lho.....lho.....lho.....lho.....la kok ngene dadine..... Kemudian aku cari komponen yang terbakar tadi dan ternyata R424=10Kohm terbakar, Resistor ini menghubungkan antara sirkuit ABL dan B+, lalu aku ganti dengan yang baru. Terbakarnya R424=10kohm tadi ternyata juga membuat Q402=D2499 mati lagi, ganti lagi.....! Setelah semua beres aku coba tes lagi MAK.....NYUUUUUSSSSS.....!!!!!!!keluk keluk kebul kebul, eeee....lalahh....la kok isik podo ae ki piyeeee.....aku cek lagi dan R424=10kohm dan Q402=D2499 mati lagi, ganti lagi.....! kemudian pemeriksaan aku alihkan ke bagian ABL, dan ternyata C422=47n/250Vnya short, segera aku ganti dengan yang baru beserta dengan yang terbakar lagi tadi, kemudian aku coba tes lagi dan MAK.....NYUSSSSSS.....!!!!!!!Keluk keluk kebul kebul HAAAAAAA.....isih PANCEEEETTTT.....! Wiuuh.....kucoba istirahat sambil berangan-angan apa ya sebenarnya BIANG dari semua ini, lalu aku lanjutkan dengan mengecek FBTnya yaitu pin GND dan pin

ABL dan Ya ALLOH YA ROBBI.....ternyata short,segera aku ganti FBT,R424,C422,dan Q402=D2499 dengan yang baru semua,dan kucoba tes one more time,Bismillah...IIYYEEEESSSSSSSS....berhasil,tv langsung nyala dengan normalnya dan awet sampei sekarang,memang benar kata pepatah"Guru yang paling berharga adalah Pengalaman".Terima Kasih dan Salam Sukses buat anda semua.

Volume Suara Tak Terkontrol

Di Postkan oleh **Aisy** | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 10 komentar](#)

Pada kebanyakan tv GOLDSTAR error pada volume kontrolnya adalah hal yang biasa,hampir rata-rata semua tv GOLDSTAR dengan type awal CA pasti mngalami error pada volume controlnya. Pada waktu tv di hidupkan,kalo kita tidak menekan tombol OK terlebih dahulu pada front panelnya,maka kita tidak bisa mengontrol volume baik untuk mengurangi atau menambah level suara lewat tombol di tv,kalau via remote control sih ndak ada masalah,tapi kalo sewaktu-waktu remote rusak atau hilang kan repot.Sedianya kita tuh mau mengurangi volume suara tv tapi yang terjadi malah suara tv menjadi sangat keras,karena tahu-tahu set volume pada posisi level full,kita pencet lagi untuk mengurangi volume eee.....malah nggak ada suara sama sekali,karena lagi-lagi set volume pada posisi minimum atau 0 level,kalau volumenya irih alias pelan kan enak,tapi kalau volumenya gede kan yo mbrebeki tonggo to ya,untuk mengatasi hal tersebut cukup anda ganti dengan yang baru IC02=24C02/A,jangan lupa pasang pula soket IC biar gampang bila sewaktu-waktu ingin mengganti kembali.Andapun kini bebas mengotrol volume dan mengakses menu dengan mudah via frot panel tv kamu,Oke Dulur Selamat Berkarya,Sukses buat anda!.l

Tv GOLDSTAR Mati Total

Di Postkan oleh **Aisy** | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 85 komentar](#)

Di daerah aku tinggal,yaitu di desa Patihan Kecamatan Karangrejo Magetan,masih banyak tersebar dan awet Tv pabrikan Korea bermerk GOLDSTAR,jadi setiap ada panggilan service hampir bisa di pastikan dapetnya tv GOLDSTAR.Mungkin dulu penduduk Karangrejo emang udah nge-Fans and fanatic ama merk GOLDSTAR,di samping awet,gambar yang di dihasilkan juga lumayan dan natural. Oke mari kita bedah selengkapnya.Tv GOLDSTAR yang kita bedah kali ini adalah type CA20D22 dan identik dengan type CA14A62,CF17A60,CA14D72,CA14D22,CA20A82,CA14B15,CA20A62,CA20D22,8 type yang terakhir saya sebutkan mungkin ada perbedaan pada bagian IC Program dan Flyback transformernya,tapi pada dasarnya sama pada sistem rangkaian dan komponennya.Kerusakan mati total pada tv GOLDSTAR biasanya di sebabkan karena tidak normalnya tegangan pada bagian regulatornya,sehingga memicu kerusakan pada STR penguat teganganya.Tanda utama pada kerusakan jenis ini adalah putusnya sekering F801 di ikuti putus/terbakarnya tahanan kapur R821 senilai 39ohm 10Watt,dan terakhir mengakibatkan IC802=STR6707 menjadi short,tapi awas hati-hati! Saat ingin mengganti STR6707 dengan yang baru,anda harus menghubungkan singkatkan terlebih dahulu Elco C817=220uf/400V,kalau tidak ingin rambut anda menjadi NJEGRAAAAAAAAAAXXXXXX.....!!!!!!!!!!!!,karena tersengat listrik darinya.Setelah tegangan dari elco c817=220uf/400v netral barulah anda lanjutkan dengan melepas STRnya,cek juga atau bila perlu ganti dengan yang baru dan yang mutunya bagus elco C825=47uf/50V,C826=220uf/50V,dan C820=10uf/100V,dan tak lupa periksa juga ZD811=6.8V

dan Q805=C3852A short atau tidak. Setelah mengganti dengan yang baru komponen mulai dari sekring, R kapur, elco, STR, kemudian memeriksa zener dan transistornya, apakah pekerjaan sudah selesai? Tunggu dulu Bung! Jangan buru-buru alias kesusu, sebelum kita tes tvnya, periksa dan cek terlebih dahulu bagian B+, Horizontal, dan penguat Vertikalnya. Untuk bagian B+ periksa C815=10uf/100V, C814=220uf/160V, C407=4,7uf/160V, C827=100uf/160V, cek apakah bocor, menggebu, ganti dengan yang baru bila perlu, kemudian cek bagian Horizontalnya, terutama Q402=D1555/D2499 short atau tidak, kemudian lihat C408=10uf/100V layak pakai atau tidak, dan tidak ketinggalan pula cek juga C418=10uf/250V untuk tegangan 180V layak pakai atau tidak, untuk bagian Vertikal Amp cek IC301=TA8445K short atau tidak. Sampai disini pekerjaan bisa di anggap selesai, dan tv pun siap untuk di tes, selamat mencoba dan sukses!!

Short CRT pin G2 dengan G1

Di Postkan oleh Aisy | Senin, 02 Februari 2009 | Kategori: [Tv Repair-LG/GOLDSTAR 45 komentar](#)

Tanggal 27 Januari 2009 kemarin aku dapat tv LG Flatron type 21FX4AG-TH dengan kerusakan tak ada gambar/raster tapi suara normal, segera aku bongkar itu tv untuk memastikan penyebab kerusakan sesungguhnya, setelah kubuka casing penutup belakangnya, tv langsung aku hidupkan untuk mengecek apakah heaternya menyala, ternyata heater menyala normal, kemudian aku putar potensio screen di bagian flyback ke posisi maksimum, namun tak ada reaksi yang berarti pada CRT. Hmmmmm.....apanya ya (gumamku) lalu kuambil multimeter untuk memeriksa tegangan pada pin G2 soket CRT, ternyata pada pin G2 CRT tak ada tegangan sama sekali (normalnya $\pm 80v$). Aku pikir kemungkinan flybacknya yang rusak, buru-buru langsung aku ganti aja flybacknya yang bertipe 6174V-6006V dengan yang baru, kemudian aku coba hidupkan tv sekali lagi, ternyata reaksinya sama saja, tidak ada perubahan sama sekali, lalu kucoba cek tegangan G2 pada soket CRT tanpa tersambung ke CRT, ternyata ada tegangan sebesar $\pm 80v$, hmmmmm.....kok baru kali ini ngadepin kasus kayak gini ya, terus aku pasang lagi soket CRT ke CRT dan aku cek lagi tegangan G2nya ternyata short alias 0v. Yeeeahhh.....! ternyata pin G2 short terhadap G1, tanpa pikir panjang aku gunakan metode yang biasa aku gunakan untuk menghilangkan short HV dengan focus, namun pada saat ini aku gunakan untuk menghilangkan short G2 dengan G1 yaitu dengan menahan ujung obeng di dekat pin G2 CRT kira-kira $\pm 0,5cm$ jaraknya. Dimana obeng tadi sudah aku hubungkan dengan ground CRT, kemudian aku nyalakan tv, mak craaaaak ada loncatan listrik antara ujung obeng dengan pin G2 (status soket CRT terlepas dari CRT), kemudian aku pasang kembali soket CRT ke CRT lalu aku hidupkan tv sekali lagi dan mak cliiiing....tv normal kembali, iiiiiyeeesss....senangnya hatiku, Allhamdulillah ya Allah atas semua petunjukmu Amien!. Semoga bermanfaat bagi anda semua, sukses selalu.